

## انتقاد شهروندان کابل از تداوم قطعی برق

در حال حاضر، با قطع خطوط برق وارداتی، تنها ۱۵۰ مگاوات برق در شبکه برق کابل موجود است که آنهم با قطعی‌های مکرر برق به بخش‌هایی از پایتخت توزیع می‌شود. شهروندان کابل از تداوم قطعی برق در این شهر انتقاد داشته و شرکت برشنا را به بی‌توجهی و کم‌کاری در این بخش متهم کردند. همزمان با آغاز درگیری‌ها در استان بغلان، دو خط برق وارداتی تاجیکستان در منطقه باغ امیر این استان قطع شده که در نتیجه شهر کابل از داشتن ۲۰۰ مگاوات برق بی‌نصیب شده است. شهروندان کابل از شرکت برشنا به شدت انتقاد کردند و می‌گویند که تأخیر در تعمیر و بازسازی این خطوط از سوی شرکت برشنا، مشکلات زیادی را به جهت نبود برق در این شهر به وجود آورده است. اما به گفته سخنگوی شرکت برشنا در روز شنبه مورخ ۱۶ ماه مه، تلاش‌ها برای بازسازی خطوط برق وارداتی تاجیکستان در بغلان آغاز شده و هم‌اکنون مشکلات کمبود برق در پایتخت حل شده و در کنار ۱۰۰ مگاوات برق وارداتی از ازبکستان به پایتخت، ۵۰ مگاوات برق نیز از منابع داخلی تأمین می‌شود و همچنین کار بازسازی این خطوط ادامه خواهد داشت. در حال حاضر، شهر کابل به ۳۵۰ مگاوات برق نیاز دارد که ۳۰۰ مگاوات آن از طریق برق وارداتی تاجیکستان و ۵۰ مگاوات آن از طریق منابع داخلی تأمین می‌گردد. (۱۶ مه ۲۰۱۷ - منبع: طلوع نیوز)



## اخذی شرکت برشنا از مردم تحت عنوان توزیع "برق خیالی"

تعدادی از نمایندگان مجلس با انتقاد شدید از افزایش هزینه‌های برق در افغانستان می‌گویند که شرکت برشنا برای برقی که اصلاً مصرف نشده "برق خیالی" از مردم پول زیادی جمع‌آوری می‌کند. به طوری که، در تمامی استان‌ها پول برق مصرفی کشاورزان و

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱ خرداد ماه ۱۳۹۶ - شماره ۱۲۴

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

## افزایش سهم تولید برق در نیروگاه‌های برق آبی ارمنستان

هایک هاروتیونیان معاون وزیر زیر ساخت‌های انرژی و منابع طبیعی ارمنستان در یک کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر گفت که سهم برق تولید شده توسط نیروگاه‌های برق آبی از کل برق تولیدی در ارمنستان می‌تواند به ۴۰ درصد برسد. وی افزود در حال حاضر نیروگاه‌های برق آبی کوچک ۱۷ تا ۱۸ درصد از کل برق تولیدی کشور را تولید می‌کنند و افزود که در سال جاری و با توجه به شرایط طبیعی و آب و هوای مطلوب، نیروگاه‌های برق آبی کوچک سهم چشمگیری در رشد تولید برق دارند. با توجه به آمار رسمی سازمان انرژی و منابع طبیعی ارمنستان، سهم تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی کوچک در سال ۲۰۱۶ به ۱۳ درصد رسید که نسبت به سال قبل از آن ۴ درصد بیشتر بود. در ابتدای ژانویه ۲۰۱۷، تعداد ۱۷۸ نیروگاه برق آبی کوچک در ارمنستان وارد مدار شدند که این میزان ۵ برابر بیشتر از سال قبل بود که در مجموع ظرفیت نصب شده آنها ۳۲۸ مگاوات و تولید برق آنها حدود ۹۵۷ میلیون کیلووات ساعت می‌باشد. همچنین در سال ۲۰۱۷، کار احداث ۳۹ نیروگاه برق آبی دیگر با مجموع ظرفیت ۷۴ مگاوات و تولید سالانه ۲۶۰ میلیون کیلووات ساعت آغاز شده است. (۱۷ مه ۲۰۱۷ - منبع: arka)



۷۱۰۰ و ۴۵۰۰ مگاوات می‌باشد. چین جهت احداث این دو سد ۲۷ میلیارد دلار اختصاص داده است. روزنامه تایمز ایندیا گزارش کرد که کشور هند حتی سدی با یک سوم ظرفیت سد بانجی Bunji در تولید برق در کشور خود ندارد. این دو سد در منطقه پاکستانی شمال رودخانه ایندوس که در آن پاکستان در حال احداث ۵ سد مخزنی با هزینه ۵۰ میلیارد دلار است، می‌باشند. این سدها، در مجموع تقریباً ۴۰۰۰۰ مگاوات برق تولید خواهند کرد. بر اساس این تفاهم نامه، سازمان ملی انرژی چین، نظارت و تأمین مالی و بودجه این پروژه‌ها را به عهده دارد. (۱۷ ماه می ۲۰۱۷ - منبع: arka)



#### نیروگاه زغال سوز ساهیوال پاکستان

تولید برق از واحد نخست نیروگاه زغال سوز ساهیوال آغاز شده است. این نیروگاه ۶۶۰ مگاوات برق تولید شده را به شبکه سراسری می‌افزاید؛ قرار است پس از تکمیل واحد دوم، ۱۳۲۰ مگاوات برق تولید شود. به گفته سخنگوی دولت پنجاب، ظرفیت تولید برق این نیروگاه پس از اتمام فاز دوم افزایش خواهد یافت و ۱۰۰۰ مگاوات آن به شبکه سراسری افزوده خواهد شد. سخنگوی دولت گفت که دولت پنجاب زمینی به مساحت ۱۷۰۰ جریب (معادل ۷۲۹ هکتار) به صورت رایگان در اختیار شرکت چینی هوآنگ شاندونگ مجری پروژه می‌گذارد. وی همچنین افزود که پس از اتمام این پروژه نیروگاهی، خاموشی‌های برق کاهش می‌یابد. (۱۸ ماه می ۲۰۱۷ - منبع: dunyanews)

#### ترکیه

#### روند مناقصات جدید پروژه های بادی و خورشیدی در ترکیه

نهاد مقررات گذاری بازارهای ترکیه (EMRA)، مقررات جدیدی را در خصوص مناقصات پروژه‌های بادی و خورشیدی وضع نمود. بر اساس

کارمندان دولت به ده‌ها هزار افغانی می‌رسد. نمایندگان تأکید دارند که این شرکت در بسیاری از موارد، هزینه‌های برق را تا ۶ برابر افزایش داده تا بتواند بدینوسیله از مردم اخاذی کند. این نمایندگان خواستار انحلال شرکت برشنا و سپردن مسئولیت آن به وزارت انرژی و آب شدند. به گفته یکی از نمایندگان، تحمیل هزینه هنگفت برق بر مردم زمینه‌ساز یک بحران است و دولت باید هرچه زودتر جلوی این بحران را بگیرد. وی می‌گوید: شرکت برشنا این پول هنگفت را از مردم فقیر و عادی جامعه جمع‌آوری می‌کند، چرا که قدرتمندان از پرداخت آن اجتناب می‌نمایند. نماینده دیگری می‌گوید: این شرکت دروغ می‌گوید که افزایش قیمت دلار هزینه‌های برق را بالا برده است، بلکه دلیلش این است که چندین میلیون افغانی هزینه برق از سوی قدرتمندان پرداخت نشده و بنابراین این شرکت، پول را از مردم جمع‌آوری می‌کند. همچنین وی از ارائه خدمات این شرکت نیز انتقاد کرد و گفت که حتی در کابل نیز شهروندان زیادی هستند که از خدمات برق به طور یکسان بهره‌مند نمی‌شوند. یکی از شکایاتی که همواره مردم مطرح کرده‌اند این است که شرکت برشنا، قبض برق را هر دو ماه یکبار جمع‌آوری می‌کند، بدین ترتیب ضریب هزینه‌های برق بالا می‌رود و به ضرر مشترکین برق خواهد بود. یکی دیگر از نمایندگان می‌گوید، طبق مصوبه مجلس، این شرکت می‌بایست پول برق را هر ماه از مردم جمع‌آوری کند ولی به این مصوبه احترام نمی‌گذارد و هر دو ماه یکبار جمع‌آوری می‌کند. نمایندگان مجلس افغانستان پیش از این نیز، از فساد گسترده در شرکت برشنا انتقاد کرده‌اند، اما تا کنون این مشکلات حل نشده است. (۲۱ مه ۲۰۱۷ - منبع: خبرگزاری فارس افغانستان)

#### پاکستان

#### سرمایه گذاری ۲۷ میلیارد دلاری چین و احداث سد در پاکستان

چین و پاکستان تفاهم نامه‌ای برای احداث دو سد بزرگ در گلگت-بلتستان، بخشی از ایالت جامو و کشمیر هند، تحت نظارت دولت پاکستان امضا کرده‌اند. این تفاهم نامه اخیراً در جریان بازدید نواز شریف نخست وزیر پاکستان از یکن برای شرکت در پروژه جاده کمربندی چین، به امضا رسید. روزنامه تایمز ایندیا گزارش کرد که ظرفیت تولید پروژه برق آبی دو سد بانجی و دیامر باشا به ترتیب

هدف گذاری روسیه برای دستیابی به ۲۹ تراوات ساعت تولید برق

تجدیدپذیر تا ۲۰۳۵

روسیه برنامه‌ریزی نموده تا تولید برق در این کشور از منابع انرژی تجدیدپذیر را از ۲ میلیارد کیلووات ساعت کنونی به ۲۹ میلیارد کیلووات ساعت افزایش دهد. روسیه اظهار می‌کند که از برنامه جهانی گذر به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و بدون کربن پشتیبانی می‌نماید و در ادامه اضافه می‌کند که در حال حاضر انرژی برق آبی ۱۷ درصد از تولید برق در روسیه را در بر می‌گیرد. این تصمیم و هدف‌گذاری در راستای برنامه سازمان ملل برای ارزیابی چندجانبه کشورهای عضو کنوانسیون تغییرات اقلیم و مشارکت کشورهای توسعه یافته برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای صورت گرفته است. در مرحله اول این روند شامل ۱۸ کشور توسعه یافته از جمله روسیه می‌گردد. طی هفته‌های گذشته اخبار جالبی در خصوص برنامه‌های روسیه برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر به گوش می‌رسد، از جمله سرمایه گذاری شرکت دولتی روس اتم برای ساخت پارک بادی در جمهوری آدیغیه با سرمایه‌ای بالغ بر ۲۰ میلیارد روبل (۳۵۸ میلیون دلار) و یا پروژه دیگری مبنی بر سرمایه گذاری مشترک شرکت فورتوم Oiz نوژ با شرکت دولتی نانو تکنولوژی روسانو برای ساخت یک پروژه بزرگ بادی دیگر در روسیه. (۵ می ۲۰۱۷- منبع: Renewablesnow.com)

افزایش ۸/۹ درصدی تولید سالانه نیروگاه‌های اتمی روسیه

به گزارش اپراتور نیروگاه‌های هسته‌ای روسیه، تولید برق این نیروگاه با افزایش سالانه ۸/۹ درصد در ماه آوریل سال جاری به ۱۶ میلیارد کیلووات ساعت رسید. ضریب بهره‌برداری نیروگاه‌های اتمی از آغاز سال در حدود ۸۸/۹ درصد بوده است. نیروگاه‌های اتمی در حدود ۱۸/۳ درصد از کل تولید برق روسیه را تولید می‌کنند. شرکت متولی نیروگاه‌های اتمی روسیه (Rosenergoatom) شامل ۱۰ نیروگاه اتمی روسیه و شرکت‌های بهره‌بردار وابسته به این نیروگاه‌ها می‌باشد. ۳۵ واحد نیروگاهی با ظرفیت نصب شده ۲۷/۹ گیگاوات هم اکنون در ۱۰ نیروگاه اتمی روسیه در حال بهره‌برداری می‌باشند. (۴ می ۲۰۱۷- منبع: tass.com)

این مقررات فقط پیشنهادهایی که مطابق با ظرفیت‌های اتصال به شبکه که توسط شرکت توزیع برق ترکیه (TEIAS) اعلام شده و در پنج روز اول (اداری) ماه‌های آوریل و نوامبر دریافت گردیده‌اند مورد بررسی قرار خواهند گرفت. بر اساس مقررات جدید، برنده مناقصه ارائه کننده کمترین قیمت خرید زیر سقف قیمت تضمینی خرید برق اعلام شده برای پروژه‌های تجدیدپذیر خواهد بود که این قیمت در ترکیه برای پروژه‌های بادی ۷/۳ سنت و برای پروژه‌های خورشیدی ۱۳/۳ سنت به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد. چنانچه برنده مناقصه از تجهیزات ساخت داخل استفاده نماید از تسهیلات بیشتری برخوردار خواهد گردید. در ۱۳ می سال جاری، مناقصه پروژه خورشیدی به ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات در ترکیه برگزار شد و اعلام شده که بزودی مناقصه پروژه‌های بادی به مجموع ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات در مناطق تعیین شده اعلام خواهد گردید. مجریان واجد شرایط باید پیشنهادات خود را تا تاریخ ۲۷ ژوئیه سال جاری میلادی به وزارت انرژی و منابع طبیعی ترکیه ارسال نمایند. وزارت انرژی به زودی محل‌های تعیین شده و شرایط مناقصه را در اختیار علاقه‌مندان به شرکت در این مناقصه، قرار خواهد داد. (۱۷ می ۲۰۱۷- منبع: Lexology.com)

اختصاص ۴۷۵/۱ میلیون دلار به انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیه

دولت ترکیه میزان کمک‌های مالی برای تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر را بر اساس مکانیسم پشتیبانی از این حامل‌ها، در ماه آوریل به نسبت سال پیش از آن افزایش داد و آن را به ۵۸۷/۵ میلیون لیر (۱۶۴/۲ میلیون دلار) رساند که بدین ترتیب مجموع اعتبار تخصیص داده شده به انرژی‌های تجدید پذیر تا کنون در ترکیه به ۱/۷ میلیارد لیر (۴۷۵/۱ میلیون دلار) رسیده است. بر اساس این مکانیزم تاکنون در حدود ۴/۲ میلیارد کیلووات ساعت برق از انرژی‌های برق آبی، ۹۵۰/۸ میلیون کیلووات ساعت برق از انرژی باد و ۵۲۱ میلیون کیلووات ساعت برق از انرژی بیوگاز، زیست توده، زمین گرمایی و نیروگاه‌های زباله سوز تولید شده است. (۱۹ می ۲۰۱۷- منبع: Daily Sabah)