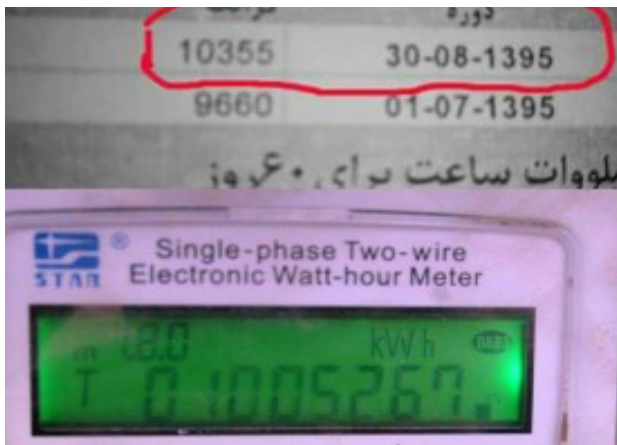


**خبرنامه برق کشورهای هم جوار**

۳۰ آذر ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۱۴

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

مصرف کرده، اما برشنا برای وی ۵۳۰ کیلووات ساعت نوشته است، یعنی پول ۳۷۶ کیلووات ساعت را اضافه گرفته است. گفتنی است که براساس قانون وضع شده از سوی شرکت برشنا، قیمت هر کیلووات ساعت برق کمتر از ۲۰۰ کیلووات ساعت، ۲/۵ افغانی (معادل ۳/۸ سنت)، از ۲۰۰ الی ۴۰۰ کیلووات ساعت، ۳/۲۵ افغانی (معادل ۴/۹ سنت) و از ۴۰۰ الی ۷۰۰ کیلووات ساعت، ۶/۲۵ افغانی (معادل ۹/۴ سنت) و بالاتر از آن ۸ افغانی (معادل ۱۲/۰ سنت) است. با این حساب اکثر شهروندان در دو ماه بیشتر از ۷۰۰ کیلووات ساعت برق مصرف می‌کنند و موظفند پول زیادی را بابت مصرف برقشان بپردازند. قبض برق در افغانستان هر دو ماه یکبار صادر می‌شود که پرداخت آن برای مشترکین برق بسیار سنگین است. شورای عالی مردمی از شرکت برشنا تقاضا کرد تا قبوض برق را ماهیانه صادر و توزیع نماید. (۱۳ دسامبر ۲۰۱۶ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))

**پاکستان****احداث سد دیامر باشای پاکستان در سال آینده**

عابد شیرعلی وزیر آب و برق دولت نواز شریف جمعه گذشته گفت که مراحل خرید زمین برای احداث سد دیامر باشا، تقریباً به اتمام رسیده است و از سال آینده کار احداث آن، آغاز خواهد شد. او گفت دولت‌های قبلی هیچ گام عملی برای احداث سد در کشور بر نداشته‌اند و افزود دولت فعلی، کار بر روی هشت تا نه سد جدید را آغاز کرده که با هر یک از آنها می‌توان به تولید بیش از ۵۰ مگاوات برق دست یافت. عابد شیرعلی همچنین گفت که پروژه‌های نیروگاهی کریدور اقتصادی چین و پاکستان بر اساس اولویت‌بندی و اهمیت پروژه‌ها تفکیک و دسته‌بندی شده است. مرحله نخست آن با ۱۰۴۰۰ مگاوات برق اجرا و به اتمام رسیده و پروژه‌های بعدی نیز با ۶۶۴۵ مگاوات برق در حال اجرا است که تا رسیدن به ظرفیت کل ۱۷۰۴۵ مگاوات پیش خواهد رفت. این پروژه‌ها شامل پروژه‌های

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.

**آذربایجان****افزایش پیک بار مصرف برق آذربایجان در ماه نوامبر**

مانند سال‌های قبل، تقاضای مصرف برق آذربایجان به دلیل افزایش برودت هوا در ماه نوامبر به شدت افزایش یافت و به دنبال آن جهت پاسخ‌گویی به نیاز مصرف، تولید برق نیز افزایش یافت. بنابر گزارش شرکت تولید نیروی برق آذربایجان، تولید برق در ماه نوامبر به ۲/۱ میلیارد کیلووات ساعت افزایش یافته است. همچنین، تولید برق ماه‌های اکتبر، سپتامبر، اوت و ژوئیه به ترتیب ۱/۹، ۱/۷، ۲/۱ و ۱/۹ میلیارد کیلووات ساعت بوده است. تولید برق برای ماه‌های مارس و فوریه یکسان و به میزان ۱/۹ میلیارد کیلووات ساعت و دو ماه می و ژوئن نیز ۱/۶ میلیارد کیلووات ساعت و در ماه‌های آوریل و ژانویه به ترتیب ۱/۷ و ۲/۱ میلیارد کیلووات ساعت بوده است. (۱۵ دسامبر ۲۰۱۶ - منبع: abc.az)

**افغانستان****شارژ کردن اضافی مشترکین برق افغانستان توسط شرکت برشنا**

شورای عالی مردمی "جنبش روشنایی" با بیان اینکه برشنا (شرکت برق افغانستان) از مردم اخاذی می‌کند، مدعی است که برشنا ده‌ها کیلووات برق اضافی به حساب مشتریان می‌نویسد. طبق گفته مقامات این شورا، مأموران قرائت کنتور برق، بدون بازدید از کنتورها، رقم دلخواه خود را می‌نویسند. این شورا، اسنادی را به رسانه‌ها ارائه کرده است که نشان می‌دهد رقم برق مصرفی در غرب کابل، ۲۲ روز پس از قرائت کنتور، کمتر از رقم حساب شده زمان قرائت می‌باشد. به گفته یکی از مقامات جنبش روشنایی، شرکت برشنا با شارژ کردن پول برق از مردم، برق دولتمندان و ادارات دولتی را تأمین می‌نماید. وی ادامه داد؛ برشنا تلاش می‌کند تا با اضافه شارژ کردن پول مصرف برق مردم، بهای برق ازبکستان را نیز، بپردازد و جلوی ورشکست شدن خودش را بگیرد. به گفته یکی از مشترکین، وی در دو دوره کنتورخوانی، ۱۵۴ کیلووات ساعت برق

مذاکره در خصوص پروژه‌های همکاری بین ترکمنستان و شرکت

### جنرال الکتریک

رئیس جمهور ترکمنستان قربانقلی بردی محمداف با رئیس هیأت مدیره و مدیر عامل شرکت جنرال الکتریک ملاقات کرد. رئیس جمهور اشاره کرد که ترکمنستان برای همیشه باب روابط تجاری دو جانبه سودمندی را با نمایندگان برجسته دنیای تجارت، از جمله بازار تجاری ایالات متحده، باز کرده است. قربانقلی بردی محمداف رئیس جمهور در بیان نتایج همکاری با جنرال الکتریک تأکید داشت که ترکمنستان اهمیت زیادی به افزایش پتانسیل صنعت برق می‌دهد. در این جلسه چشم‌انداز همکاری در این مسیر با توجه به بخش نوآورانه استراتژی اقتصادی ترکمنستان در نظر گرفته شد. رهبر ترکمن‌ها و مهمان وی بر اهمیت پروژه‌های نوسازی سیستم برق ترکمنستان که کمکی در راستای تأمین برق مطمئن و پایدار در سراسر کشور و افزایش صادرات برق به کشورهای همسایه هستند، تأکید کردند. (۱۲ دسامبر ۲۰۱۶، منبع: akipress)



### ترکیه

انتخاب بهترین پروژه انرژی پایدار در مقیاس کوچک در ترکیه

### توسط بانک اروپایی بازسازی و توسعه

در مراسمی در استانبول بانک اروپایی بازسازی و توسعه به همراه شرکای محلی‌اش در ترکیه، بهترین پروژه مقیاس کوچک در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی را که از تسهیلات اعتباری برای توسعه پروژه‌های انرژی پایدار استفاده نموده‌اند، انتخاب و جوایزی به آن اعطا نمودند. این برنامه در سال ۲۰۱۰ با هدف اعطای اعتبار به شرکت‌های کوچک و متوسط انرژی که بهترین روش‌های بهینه سازی مصرف را بکار می‌گیرند، آغاز شد. در فاز دوم پروژه در حدود ۵۰۰ پروژه به مبلغ ۲۵۴ میلیون یورو تأمین اعتبار شده است. از بانک‌های داخلی که در این راه با بانک توسعه و بازسازی اروپا همکاری نموده‌اند می‌توان به Isbank فعال در زمینه تأمین اعتبار برای شرکت‌های مرتبط با فتوولتائیک خورشیدی (مجموع ظرفیت

نیروگاه‌های بادی، خورشیدی، آبی و پروژه نیروگاهی زغال‌سوز است. وی افزود تمامی این پروژه‌ها با روش احداث، بهره‌برداری و مالکیت (BOO)، تولیدکنندگان مستقل برق (IPP) انجام می‌شود و پیشرفت آن از سوی انجمن توسعه انرژی‌های جایگزین پاکستان (AEDB) و کمیته امور زیر بنایی و خصوصی‌سازی صنعت برق پاکستان (PPIB)، کنترل و نظارت می‌شود. عابد شیرعلی افزود هدف از اجرای این پروژه‌ها تولید برق با هزینه کم و حمایت از مصرف کننده می‌باشد. (۱۷ دسامبر ۲۰۱۶، منبع: pakobserver)

### اختصاص وام ۸۱ میلیون دلاری آمریکا به پاکستان

آمریکا توافقی‌نامه‌ای مبنی بر اعطای یک وام ۸/۵ میلیارد روپیه‌ای (معادل ۸۱ میلیون دلار) به سازمان توسعه آب و برق پاکستان (WAPDA) برای احداث سدی در وزیرستان از مناطق خودمختار و قبایلی در پاکستان را به امضاء رساند. این منطقه خارج از کنترل ۴ ایالت پنجاب، سند، سرحد و بلوچستان است. دیوید هیل سفیر آمریکا در پاکستان در سخنرانی خود گفت که آمریکا سابقه همکاری طولانی در زمینه انرژی با پاکستان دارد. با تکمیل شدن فاز نخست این پروژه بیش از ۱۶ هزار جریب نزدیک به (۶۵۰۰ هکتار) زمین زراعتی آبیاری و ۱۸ مگاوات برق تولید و به شبکه افزوده خواهد شد. از سال ۲۰۰۹ تاکنون، ایالات متحده بیش از ۵۳/۱ میلیارد روپیه (معادل ۵۰۸ میلیون دلار) به منظور توسعه بخش برق در پاکستان در جهت رفاه ۲۸ میلیون پاکستانی و افزایش بیش از ۲۴۰۰ مگاوات برق به شبکه سراسری سرمایه‌گذاری کرده است. (۱۴ دسامبر ۲۰۱۶، منبع: economictime)

### نیروگاه گودو پاکستان

گودو بزرگترین نیروگاه حرارتی پاکستان در روز یکشنبه به دلیل مه غلیظی که بسیاری از بخش‌های کشور را تحت تأثیر خود قرار داده بود، از مدار خارج شد و در نتیجه خرابی نیروگاه، تولید و عرضه برق در داخل ایالت‌های سند، بلوچستان و بخش‌های دیگر کشور به حالت تعلیق درآمد و منجر به تعطیلی تمام واحدهای تولید برق شد. در این راستا برای بازگرداندن واحد ۳ این نیروگاه، تلاش‌هایی صورت گرفته است. نیروگاه گودو ۶۵۰ مگاوات برق تولیدی خود را به شبکه سراسری می‌افزاید. این نیروگاه یکی از قدیمی‌ترین نیروگاه‌ها در کشور است و دارای سه خط انتقال بزرگ است که خروجی آن برای تأمین برق ایالت‌های پنجاب، سند و بلوچستان است. (۱۲ دسامبر ۲۰۱۶، منبع: pakobserver)

مگاوات می‌باشد. ساخت این نیروگاه در سال ۲۰۱۴ به اتمام رسیده، اما توربین‌های این نیروگاه و همچنین مخازن ذخیره سوخت آن با ظرفیت‌های مختلف از یک تا ۱۴ میلیون لیتر توسط گروهک تروریستی داعش نابود شده است. در حال حاضر، وزارت برق عراق جهت تأمین برق، دو مخزن سوخت با ظرفیت ۵۰۰ هزار لیتر از فرآورده‌های نفتی را برای این نیروگاه فراهم کرده است. (۱۶ دسامبر ۲۰۱۶- منبع: IRAQ TRADELINK NEWS AGENCY)



#### کویت

**اجرای افزایش تعرفه‌های برق و آب طی چند هفته آینده در کویت**  
در آوریل ۲۰۱۶، مجلس کویت طرحی را تصویب نمود که به دولت این کشور اجازه افزایش تعرفه‌های آب و برق در خصوص اتباع و شرکت‌های خارجی در این کشور را می‌داد و شهروندان این کشور را از این قانون مستثنی می‌نمود. طبق این قانون تعرفه‌های برق برای اتباع خارجی در بخش خانگی از ۲ فیلس (۰/۶ سنت) بر هر کیلووات ساعت به ۱۵ فیلس (۴/۵ سنت) و برای ساختمان‌های تجاری از ۲ فیلس (۰/۶ سنت) به ۲۵ فیلس (۷/۵ سنت) افزایش یافته است. تعرفه مصرف آب نیز دو برابر شد. وزیر آب و برق کویت پیشتر اعلام نموده بود که هزینه تولید آب و برق برای دولت این کشور هر ساله در حدود ۹ میلیارد دلار است و چنانچه راهکاری برای کاهش مصرف در نظر گرفته نشود، این میزان به ۲۵ میلیارد دلار افزایش خواهد یافت. اما نمایندگان پارلمان کویت با اجرای این قانون مخالفت کرده بودند که پس از مستثنی شدن شهروندان این کشور با اجرای قانون افزایش تعرفه‌ها موافقت نمودند. طی ۵۰ سال گذشته این اولین باری است که تعرفه‌های مصرف انرژی در کویت افزایش یافته است. (۹ نوامبر ۲۰۱۶- منبع: www.utilities-me.com)

نصب شده به میزان ۹۰ مگاوات)، vakifbank فعال در زمینه اعطای تسهیلات به شرکت‌های فعال در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی با مجموع پرداخت اعتبار به ۱۶۰ پروژه Yapikredi فعال در ۷۴۰ پروژه در زمینه محیط زیست که این بانک طی ۴ سال این برنامه بزرگترین بانک اعطای تسهیلات به شمار می‌رود و Denizbank که با اعطای تسهیلات موجب کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای معادل جمع‌آوری ۲۴۰ هزار خودرو از سطح جاده‌ها شده است که این بانک از لحاظ عملکرد دارای بهترین نتیجه شده است. به همین دلیل بانک اروپایی توسعه و بازسازی، جهت کمک به بانک‌های داخلی همیار این پروژه، تسهیلاتی را در غالب نصب و راه‌اندازی فناوری‌های سبز به این بانک‌ها ارائه نموده است. به همین منظور به بانک Vakifbank تسهیلات مربوط به اعطای وام اجرای راه‌کارهای بهینه-سازی انرژی در ساختمان‌های تجاری و همچنین وام بهبود موتورهای الکتریکی، به بانک Isbank تسهیلات مربوط به اعطای وام به پروژه‌های تولید برق بدون مجوز، و به بانک Yapikredi با هدف دستیابی به توسعه پایدار و پشتیبانی از اعتبارات بخش انرژی تسهیلات مربوط به اعطای وام توسعه سیستم‌های سبز واگذار گردید. از سال ۲۰۱۰ و سال آغاز اجرای برنامه توسط بانک اروپایی توسعه و بازسازی، مبلغ ۶۰۰ میلیون یورو به بانک‌های داخلی ترکیه واگذار نموده تا در غالب تسهیلات به پروژه‌های مقیاس کوچک و متوسطی که در رابطه با انرژی پایدار فعالیت نمایند، واگذار گردد. از سال ۲۰۱۰ تا کنون در حدود ۶۸۰ پروژه تأمین مالی شده است. برآورد می‌گردد که این پروژه‌ها سالانه موجب کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای معادل ۲ میلیون تن دی اکسید کربن گردد. مجموع صرفه‌جویی انرژی به دست آمده در اثر راهکارهای بهینه-سازی مصرف انرژی معادل مصرف برق ۳ میلیون نفر می‌باشد. در نهایت شرکت Dogu Star، به عنوان شرکت برگزیده برای اجرای پروژه کاهش تغییرات اقلیم برگزیده شد. این پروژه توسط شرکت دنیز بانک برای ساخت و بهره‌برداری از یک نیروگاه زباله سوز ۲/۴ مگاواتی تأمین اعتبار شده است. پروژه مورد نظر باعث کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای معادل با انتشار دی اکسید کربن حاصل از سوخت ۳۵ هزار خودرو گردیده است. ( ۱۵ دسامبر ۲۰۱۶- منبع: finchannel.com)

#### عراق

**راه‌اندازی نیروگاه گازی قیاره (Qayara) در استان نینوی عراق**  
وزارت برق عراق موفق به راه‌اندازی اولین واحد تولید برق نیروگاه گازی قیاره (Qayara) با ظرفیت ۶۰ مگاوات گردید. این نیروگاه دارای ۶ واحد ۱۲۵ مگاواتی است که در مجموع ظرفیت آن ۷۵۰