

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۵ مرداد ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۰۵

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

افغانستان

غیرفعال شدن سد و نیروگاه کجکی افغانستان

مدیر امور اجرایی شرکت برش‌های افغانستان از افزایش ظرفیت سد و نیروگاه کجکی خبر داد و گفت: سد و نیروگاه کجکی از ۵۰ الی ۶۰ روز آینده به دلیل نصب توربین شماره دوم این نیروگاه، غیر فعال می‌شود. وی گفت: قرار است پس از فعال شدن توربین دوم، دو توربین دیگر این نیروگاه نیز ترمیم و بازسازی شوند. با تکمیل پروژه سد و نیروگاه کجکی، این شرکت می‌تواند با افزایش ظرفیت ۱۸/۵ مگاوات برق، توزیع برق را برای مشترکین این دو استان افزایش دهد. وی اظهار داشت: این شرکت در حال توسعه سیستم برق شمال کشور، جهت افزایش مقدار برق وارداتی از ترکمنستان به استان‌های شمال شرقی و هرات می‌باشد. در همین راستا با ساخت خط انتقال برق، برای بیش از ۲۰ هزار خانوار در بامیان و دیگر استان‌های مرکزی، برق تأمین می‌شود. (۱۰ اوت ۲۰۱۶ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))



پیشنهاد تعرفه جدید برق مصرفی در مزار شریف

رئیس شرکت برش‌های بلخ، طی یک نشست خبری، تعرفه جدید برق مصرفی را اعلام کرد و از مردم خواست تا قبوض برق‌شان را به موقع پرداخت نمایند. بدین ترتیب، قیمت برق مصرفی از ۵ افغانی به ۶/۲۵ افغانی (معادل ۷/۴ به ۹/۲ سنت) در شهر مزارشریف مرکز استان بلخ افزایش یافت که اعتراضات مردمی را به دنبال داشت. به گفته رئیس شرکت برش‌های بلخ، مقدار زیادی از برق افغانستان از کشورهای همسایه (ازبکستان، تاجیکستان، ترکمنستان و ایران) به صورت ارزی خریداری می‌گردد و به مشترکین برق به افغانی فروخته می‌شود. این اواخر به دلیل بالا رفتن قیمت دلار در برابر افغانی، شرکت برش‌های افغانستان با خسارات هنگفتی مواجه گردید.

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

گزارش اپراتور شبکه برق آذربایجان از کاهش تلفات فنی برق در این کشور

شرکت Azerisig، اپراتور شبکه ملی برق آذربایجان، در سالگرد دهمین سال تأسیس این شرکت، از کاهش تلفات فنی شبکه برق آذربایجان خبر داد. بنابر اعلام این شرکت، طی ۱۰ سال فعالیت این شرکت، تلفات فنی شبکه برق در شهر باکو از ۱۶/۹ درصد به ۷/۸ درصد و در کل کشور به ۱۰/۴ درصد رسیده است. همچنین این شرکت در نیمه اول سال، موفق به دریافت ۸۷ درصد از قبوض ماهانه برق مشترکین برق شد که این میزان در شهر باکو ۹۸/۳ درصد بوده است. (۱۹ اوت ۲۰۱۶ - منبع: Abc.az)

ارمنستان

توسعه منابع جایگزین انرژی در ۱۰ سال آینده در ارمنستان

یک کارشناس انرژی ارمنستان به خبرنگاران گفت که بعید بنظر می‌رسد تا ۱۰ سال آینده این کشور قادر باشد جهشی در بهبود روند ارائه تسهیلات در بخش انرژی و تولید انرژی داشته و بتواند آن را به سوی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر هدایت نماید. وی افزود انرژی‌های بادی، خورشیدی، زیست توده و زمین گرمایی در سراسر جهان بسیار محبوبیت دارند و دولت ارمنستان، به منظور افزایش تولید برق با کمک منابع تجدیدپذیر، نیاز به سرمایه‌گذاری‌های جدی در بخش زیرساخت‌ها دارد. او اضافه کرد که باید قوانینی جهت جلب و جذب سرمایه‌گذاران خصوصی تدوین شود تا بتوان از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در توسعه منابع جایگزین انرژی بیشتر بهره گرفت. همچنین دولت باید به برق تولید شده توسط منابع جایگزین انرژی که گران تمام می‌شود، یارانه اختصاص دهد. این کارشناس افزود، بهره‌برداری از اولین نیروگاه برق بادی در ارمنستان تنها یک اقدام نمادین بود زیرا قیمت برقی که تولید می‌شود بسیار گران و غیر رقابتی است. بر اساس داده‌های رسمی، تولید برق در شش ماه اول سال ۲۰۱۶، حدود ۳/۸ میلیارد کیلووات ساعت بوده که در مقایسه با داده‌های سال گذشته ۴/۹

شرکت کره‌ای از عملیات سایت امارات متحده عربی تا سال ۲۰۳۰ (ده سال پس از تکمیل واحد چهارم نیروگاه باراکا) پشتیبانی می‌کنند. (۲۵ ژوئیه ۲۰۱۶ - منبع: World Nuclear News)

تست فناوری جدید استفاده از شن و ماسه برای ذخیره حرارت خورشیدی توسط مؤسسه مصدر

یک گروه تحقیقاتی در ابوظبی در تلاش است تا در پروژه‌های با استفاده از شن و ماسه، انرژی خورشیدی را ذخیره نماید. این فناوری جدید توسط دانشمندان انستیتو علم و صنعت مصدر بوجود آمده که پس از چند دوره تست، ثابت شده که ممکن است به کاهش هزینه تبدیل حرارت خورشیدی به برق کمک کند. همچنین ثابت شده که در یک شبانه روز تبدیل انرژی بهبود می‌یابد، چون ماسه‌ها می‌توانند انرژی را برای تبدیل در شب ذخیره کنند. در یک آزمایش در مقیاس کوچک مشخص شده که ماسه‌ها می‌توانند بیش از ۱۸۳۲ درجه فارنهایت (۱۰۰۰ درجه سانتیگراد) حرارت خورشیدی را ذخیره کنند. در حال حاضر در سیستم‌های ذخیره-ساز انرژی حرارتی (TES) معمولاً از روغن مصنوعی و نمک مذاب که گران هستند و لزوماً سازگار با محیط زیست نیستند، استفاده می‌شود. جایگزینی مواد ذخیره‌ساز انرژی حرارتی (TES) با شن و ماسه که یک منبع ارزان و فراوان است، می‌تواند تأثیر به‌سزایی در صنعت انرژی خورشیدی در مقیاس نیروگاهی داشته باشد. (۱۰ اوت ۲۰۱۶ - منبع: inhabitat)



پاکستان

تعهد نواز شریف به تکمیل به موقع پروژه های نیروگاهی

نواز شریف نخست وزیر پاکستان جمعه گذشته گفت که دولت او در نظر دارد جهت پایان دادن به قطع مکرر برق و افزایش رشد صنعتی در کشور، تمامی پروژه‌های برق را بر طبق برنامه زمانبندی، پیش ببرد. نخست وزیر گفت که شخصاً بر روی پروژه نیروگاه برق آبی نیلوم جلوم (NJHP)، نظارت دارد. این پروژه برای تولید ۹۶۹ مگاوات برق طراحی شده تا تکیه بر تولید برق حرارتی کاهش یابد. نخست وزیر گفت که سعی ما بر این است که به وعده‌هایی که در پایان بخشیدن به خاموشی‌ها به مردم داده‌ایم، پایبند باشیم و در راه رسیدن به هدفمان هر گونه مانع را از سر راه برداریم. نواز شریف همچنین اشاره کرد که با اجرای این پروژه، ۷۸ درصد فرصت شغلی

به همین دلیل، این شرکت جهت جلوگیری از ورشکستگی و تأمین برق مشترکین برق، مجبور به افزایش ۲۵ درصدی قیمت برق (به ازای هر کیلووات ساعت برق از ۵ افغانی به ۶/۲۵ افغانی) در سه ماهه اول سال ۱۳۹۵ گردید که اعتراضات شدید مردمی را به دنبال داشت. در پی این اعتراضات، شورای شهر بلخ براساس نامه‌ای به شرکت برشنای این شهر پیشنهاد تعرفه جدید بلخ را همانند تعرفه برق شهر کابل، به شکل زیر ارائه داد:

از ۱ الی ۲۰۰ کیلووات ساعت = ۲/۵ افغانی (معادل ۳/۷ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت

از ۲۰۱ الی ۴۰۰ کیلووات ساعت = ۳/۷۵ افغانی (معادل ۵/۵ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت

از ۴۰۱ الی ۷۰۰ کیلووات ساعت = ۶/۲۵ افغانی (معادل ۹/۲ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت

از ۷۰۱ الی ۲۰۰۰ کیلووات ساعت = ۸/۷۵ افغانی (معادل ۱۲/۹ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت

از ۲۰۰۰ کیلووات ساعت به بالا = ۱۰ افغانی (معادل ۱۴/۷ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت

رئیس شرکت برشنای بلخ گفت: به این موضوع رسیدگی خواهد کرد و این پیشنهاد را در نظر خواهد گرفت. این در حالی است که مسئولین این شرکت می‌گویند: این اداره بیش از ۱۳۰ هزار مشترک برق دارد که شامل منازل، شهرک‌های صنعتی و اماکن تجاری و بازرگانی می‌باشد. همچنین، رئیس شرکت برشنای بلخ، از مردم خواست تا پول قبوض برق خود را به ویژه پول برق مصرفی سه ماهه اول را پرداخت نمایند تا در ارتقاء و تقویت این شرکت مشارکت داشته باشند. در ضمن وی از مردم تقاضا کرد تا در مصرف برق به ویژه در ساعات اوج مصرف یعنی از ۵ الی ۸ صبح و نیز از ۶ الی ۸ بعد از ظهر، صرفه‌جویی نمایند، تا بدین طریق این شرکت بتواند برق مورد نیاز تمام مشترکین را تأمین کند. (۲ اوت ۲۰۱۶ - منبع: پیام آفتاب)

امارات متحده عربی

موافقتنامه حمایت کارشناسی کره جنوبی از عملیات نیروگاه

هسته‌ای امارات متحده عربی

براساس موافقتنامه خدمات پشتیبانی عملیاتی (OSSA) که توسط شرکت آب و برق هسته‌ای کره جنوبی (KHNP) و شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) امضا شده، کارشناسان هسته‌ای شرکت آب و برق هسته‌ای کره جنوبی (KHNP) از عملیات نیروگاه هسته‌ای باراکای امارات متحده عربی پشتیبانی می‌کنند. براساس این موافقتنامه شرکت آب و برق هسته‌ای کره جنوبی (KHNP) پرسنل با تجربه و واجد شرایط شامل اپراتورهای اتاق کنترل اصلی و اپراتورهای محلی را برای پشتیبانی از شرکت انرژی نوا (Nawah) که از شرکت‌های تابعه شرکت انرژی امارات (ENEC) است، اعزام می‌کند. بر اساس این توافق، ۴۰۰ نفر از کارشناسان این

سال ۱۹۹۷ توسط وزرای وقت انرژی دو کشور به امضا رسید طی ۲۰ سال پرداخت خواهد شد. ترکیه پس از قرارداد ۹ آوریل ۲۰۱۵، در خصوص تبادلات برق با گرجستان و ساخت خط انتقال برق بین دو کشور، بدهی‌های گرجستان به این کشور را کاهش داد و زمان بازپرداخت آن را طی ۲۰ سال مقرر نمود. (۱۲ اوت ۲۰۱۶- منبع: Agenda.ge)

روسیه

ساخت خط انتقال برق به طول ۴۳ کیلومتر مابین روسیه و ژاپن
روابط دیپلماتیک روسیه و ژاپن از اوت سال ۱۹۴۵ و پس از نبرد موکدن در منچوری همیشه سرد بوده است. اما در ماه‌های اخیر موجباتی فراهم گردیده که این روابط بهبود یابد و در حال حاضر مقدمات دیدار مستقیم رؤسای دو کشور در ولادی وستوک در ماه سپتامبر در حال آماده سازی است. یکی از این موارد، پروژه پل برق بین روسیه با منابع غنی برق آبی و ژاپن که دچار کمبود آن است، می‌باشد. اهمیت چنین پروژه‌ای پس از زلزله سال ۲۰۱۱ در ژاپن که موجب از کار افتادن ۵۴ راکتور اتمی در این کشور شد، مشخص گردید. پس از این حادثه، ژاپن ناگزیر به افزایش واردات انرژی غیر فسیلی به این کشور تا میزان ۲۵ درصد شد. این میزان معادل یک سوم از بودجه ارزی کشور ژاپن است. بنابراین ایده ایجاد پل برق بین روسیه و ژاپن برای این کشور قابل تأمل گردید. این پروژه شامل ۴۳ کیلومتر خط انتقال زیر دریایی در تنگه لاپروز و بازسازی و نوسازی نیروگاه‌ها و زیر ساخت‌های موجود در مسیر این خط انتقال می‌گردد. هم اکنون دو شرکت روس هایدرو و میتسوبی ژاپن در حال مذاکره در خصوص این پروژه هستند. در حال حاضر طرف روس در انتظار برآورد مشخصات فنی پروژه توسط طرف ژاپنی شامل برآورد هزینه و جدول زمانبندی پروژه، می‌باشد. همچنین نیاز است تا برخی قوانین و مقررات ژاپن مورد بازبینی و اصلاح قرار گیرد تا واردات برق به این کشور قانونی گردد. (۱۱ اوت ۲۰۱۶- منبع: Global construction review)

عراق

متوقف شدن تولید برق توسط شرکت ترکیه‌ای در عراق
وزارت برق عراق روز سه شنبه مورخ ۹ اوت اعلام کرد که شرکت ترکیه‌ای کارکی (Karkey)، یکی از شرکت‌های تابع مجموعه کارادنیز (Karadeniz)، تولید برق خود را در شهر بصره - مرکز صنعت نفت عراق، با ظرفیت کل ۴۱۵ مگاوات، به دلیل بدهی‌های عراق به این شرکت، متوقف کرد. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، این وزارتخانه می‌بایست بابت ۴۱۵ مگاوات برق تولیدی توسط شرکت کارکی، از ماه جون تا اکتبر، مبلغ ۸۵ میلیون دلار به این شرکت پرداخت می‌کرده که تاکنون نتوانسته کل آن را پرداخت نماید. چهارم اوت، وزیر برق این کشور گفت: عملیات علیه داعش و درگیری بین داعش و نیروهای امنیتی، سیستم برق مناطق شمال و غرب کشور از جمله شهرهای موصل، صلاح‌الدین، دیالی و انبار را

به مردم محلی اختصاص داده خواهد شد. این پروژه دارای چهار توربین هریک با توان ۲۴۲/۲۵ مگاوات است. این پروژه که مجری آن یک شرکت چینی به نام (CGGC) می‌باشد، در ژانویه ۲۰۰۸ آغاز و به احتمال زیاد تا اواسط سال ۲۰۱۷ به پایان خواهد رسید. بر طبق گزارش‌های ارائه شده از سوی وزیران دارایی، آب و برق و اطلاعات به نخست وزیر، پیشرفت این پروژه ۸۵/۳ درصد بوده است. (۱۱ اوت ۲۰۱۶- منبع: breccorder)

ترکیه

افزایش مشارکت شرکت first solar آمریکا در بازار انرژی خورشیدی ترکیه با دو پروژه تولید مازول‌های خورشیدی مجموعاً به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات

شرکت آمریکایی First Solar از شرکت‌های پیشرو در زمینه تولید مازول‌های فتوولتائیک، برنده دو قرارداد مجموعاً به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات برای دو پروژه در ترکیه گردید. این دو قرارداد در نیمه اول سال ۲۰۱۶ بین شرکت First Solar و دو شرکت ترک به امضا رسیده است. ۱۰۰ مگاوات از مازول‌های فتوولتائیک به شرکت Zurlo Energy، یکی از شرکت‌های ترک طرف قرارداد تحویل داده خواهد شد که انتظار می‌رود این پروژه در اواسط سال ۲۰۱۷ به بهره‌برداری برسد و ۶۰ مگاوات مابقی به شرکت دیگر، Basariarge Energy تحویل داده خواهد شد. در سال جاری، بازار فتوولتائیک‌ها در ترکیه با افزایش سرمایه‌گذاری مواجه بوده است. همچنین، پیشنهادهای زیادی از شرکت‌های مختلف برای بهره‌برداری نیروگاه‌های فتوولتائیک دریافت شده است. در مجموع، اقدامات اخیر ضد دامپینگ در ترکیه (مخالفت با تبعیض قیمت بین بازار داخل و خارج از یک کشور)، که برای شرکت‌های چینی اعمال شده است، توسعه دهندگان پروژه‌های فتوولتائیک را ترغیب خواهد نمود که تولیدکنندگان تجهیزات انرژی خورشیدی را از کشورهای دیگری به جز چین نیز انتخاب نمایند. شرکت First Solar از اولین شرکت‌هایی است که پتانسیل انرژی خورشیدی را در ترکیه شناسایی و شاخه‌ای از این شرکت را در سال ۲۰۱۴ در استانبول راه اندازی نمود. از سال ۲۰۱۴ در حدود ۳۰۰ مگاوات مازول‌های فتوولتائیک توسط این شرکت در ترکیه به فروش رسیده است. (۱۱ اوت ۲۰۱۶- منبع: pv-magazine.com)

تأیید گرجستان برای بدهی‌های برقی پرداخت نشده به ترکیه

گرجستان تصدیق نمود که به دلیل عدم پرداخت بدهی‌های این کشور در ازای برق دریافتی از ترکیه در دهه ۹۰ به مدت ۷ سال به این کشور بدهکار است و این بدهی را طی ۲۰ سال آینده پرداخت خواهد نمود. طی سال‌های ۱۹۹۰ الی ۱۹۹۷، گرجستان ۱/۷ میلیارد کیلووات ساعت برق از ترکیه وارد نموده بود. در تاریخ ۱۲ اوت سال جاری، وزیر انرژی گرجستان تأیید نمود که این بدهی وجود دارد و شیوه بازپرداخت آن با انتقال ۱ میلیارد کیلووات ساعت برق از گرجستان به ترکیه خواهد بود که بر اساس قراردادی که در

دچار اختلال کرده است. وی گفت: در حال حاضر، این وزارتخانه قادر به پرداخت کامل بدهی خود به شرکت کارکی ترکیه نمی‌باشد. همچنین وی گفت: وزارت برق عراق ۸۵ میلیون دلار به این شرکت بدهی دارد که تاکنون توانسته فقط ۱۵ میلیون دلار از بدهی خود را به این شرکت پرداخت نماید. (۱۰ اوت ۲۰۱۶ - منبع: AA ENERGY NEWS TERMINAL)



خصوصی‌سازی برق کردستان عراق جهت حل مشکل کمبود برق
وزارت برق منطقه کردستان عراق، در حال برنامه‌ریزی جهت خصوصی‌سازی سیستم برق این منطقه به دلیل رشد سریع جمعیت و مصرف بیش از حد برق می‌باشد. این منطقه حتی پس از تقریباً ۲۵ سال که به صورت نیمه مستقل درآمده، بازهم از کمبود برق رنج می‌برد. به گفته سخنگوی این وزارتخانه، دو شرکت مشاوره بین‌المللی توسط این وزارتخانه جهت همکاری با بانک جهانی استخدام شده‌اند تا به سیستم برقی این منطقه هم در توزیع و هم در مصرف آن کمک نمایند. در ماه آوریل، شرکت مالی بین‌المللی (IFC) که یکی از شرکت‌های مطرح سرمایه‌گذاری بخش خصوصی بانک جهانی می‌باشد، گفت که حاضر به پرداخت ۳۷۵ میلیون دلار به شرکت برق عراق می‌باشد تا این شرکت بتواند برق میلیون‌ها نفر از مردم را، در منطقه کردستان و بغداد تأمین کند. مجتمع جهانی انرژی سلیمانیه از این بودجه جهت اضافه کردن ۵۰۰ مگاوات برق به ظرفیت ۱۰۰۰ مگاواتی نیروگاه برق در منطقه کردستان عراق استفاده کرد تا بتواند برق ۳ میلیون مشترک را تأمین نماید. این وزارتخانه می‌گوید: تا کنون هیچ قراردادی با شرکت‌های خارجی جهت خصوصی‌سازی بخش برق بسته نشده است، تنها چند قرارداد با شرکت‌های داخلی واجد شرایط که از تجربه کافی برخوردار می‌باشند به امضاء رسیده است. سخنگوی وزارت برق منطقه کردستان عراق گفت: با رشد سریع جمعیت که از حدود ۳/۸ میلیون نفر در سال ۲۰۰۳ به ۵/۵ میلیون نفر در سال ۲۰۱۵ رسید و نیز پذیرش ۱/۸ میلیون پناهنده فراری از تروریسم در شهرهای این منطقه، توزیع برق مورد نیاز در این شهرها، یکی از چالش‌های عمده برای این منطقه محسوب می‌شود. نیروگاه‌های بزرگ برق این منطقه که دارای ژنراتورهای بنزین سوز می‌باشند و نیز تعدادی از سدها و نیروگاه‌های برق‌آبی در این منطقه در مجموع ۲۸۰۰

مگاوات برق تولید می‌کنند که بین سه استان سلیمانیه، اربیل و دهوک توزیع می‌گردد. وی گفت: این منطقه به ۵ هزار مگاوات برق جهت مقابله با فشارهای به وجود آمده نیاز دارد که بخشی از آن توسط کرکوک تأمین می‌شود. استان‌های موصل و کرکوک بیشتر برق خود را از سد موصل که از سال ۲۰۱۴ تحت کنترل نیروهای پیشمرگه می‌باشد، تأمین می‌نمایند. کمبود برق در دیگر مناطق عراق از جمله بغداد و کربلا که روزانه از ۱۰ ساعت برق برخوردار می‌باشند نیز یکی دیگر از چالش‌های بزرگ عراق محسوب می‌شود. هیأت مدیره بخش سرمایه‌گذاری در منطقه کردستان عراق در نظر دارد برق این منطقه را به بخش خصوصی واگذار نماید و از مردم خواست تا در این بخش سرمایه‌گذاری کنند. (۱۱ اوت ۲۰۱۶ - منبع: Neno's Place)

تحویل ۲۷ ترانسفورماتور به شبکه برق عراق توسط شرکت زیمنس

تست اولین ترانسفورماتور ۱۳۲ کیلوولتی با ظرفیت ۷۲/۹۰ مگاوات آمپر توسط شرکت زیمنس جهت ارائه خدمات به شبکه ملی برق عراق و ثبات آن، با موفقیت انجام شد. به گفته زیمنس، ترانسفورماتورها براساس تفاهنامه‌های بین وزارت برق عراق و زیمنس که شامل دو قرارداد ساخت و ساز پست‌های برق در عراق توسط این شرکت می‌باشد، به این کشور ارائه گردید. این خدمات عبارتند از: تحویل ۲۷ ترانسفورماتور ۱۳۲ کیلوولتی با ظرفیت ۷۲/۹۰ مگاوات آمپر که در شهر ترینتوی (Trento) ایتالیا ساخته شده‌اند. (۳ اوت ۲۰۱۶ - منبع: Transformers)

کویت

اعلام آمادگی کامل وزارت آب و برق کویت برای استمرار تابستان

داغ در این کشور

یک مقام ارشد وزارت آب و برق کویت اعلام نمود که این وزارتخانه آمادگی رویارویی با تابستان داغ در این کشور را که دمای هوا در بعضی اوقات از ۵۰ درجه بالاتر خواهد رفت، دارد. وی در ادامه از تیم‌های تعمیر و نگهداری پست‌های اصلی برق تشکر نمود که امکان پاسخگویی مصرف بسیار بالای برق در شرایط پیک بار را فراهم می‌آورند. در تابستان سال جاری، بالاترین میزان مصرف برق در کویت در بعد از ظهر روز ۱۷ جولای، به میزان ۱۳۳۱۰ مگاوات ثبت شده است. مصرف بالای برق ناشی از استفاده از دستگاه‌های برودتی در خانه‌ها، کارخانجات و مراکز خرید کویت است. همچنین اداره هواشناسی کویت نیز اعلام نمود که گرمای شدید همراه با رطوبت بالا در نواحی ساحلی کویت تا پایان هفته آینده استمرار خواهد داشت و دمای هوا به ۴۸ الی ۵۰ درجه سانتیگراد خواهد رسید. (۱۱ اوت ۲۰۱۶ - منبع: arabtimes.online)