

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۴ - شماره ۸۱

دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

این خبرنامه به همراه آدرس اینترنتی هر یک از خبرها در سایت دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی به نشانی <http://pep.moe.gov.ir> قابل دسترس است.

آذربایجان

اعلام رسمی پروژه نوسازی سیستم توزیع برق آذربایجان توسط بانک جهانی

پروژه نوسازی سیستم توزیع برق آذربایجان، رسماً توسط بانک جهانی تصویب و اعلام گردید. براساس اعلام بانک، کل بودجه پروژه، ۴۰۰ میلیون دلار برآورد شده است که از این مبلغ، ۳۰۰ میلیون دلار آن توسط بانک توسعه و بازسازی، آماده پرداخت می‌باشد. تاریخ آغاز پروژه هنوز تعیین نشده است. این پروژه با تأکید بر نوسازی بخش انتقال و توزیع برق تعریف شده است. ۷۰ درصد از مبلغ پروژه در مناطق روستایی و ۳۰ درصد باقی مانده در مناطق شهری صرف خواهد شد. بانک جهانی در حال آماده‌سازی مقدمات پروژه برای ابلاغ تا قبل از پایان سال جاری میلادی می‌باشد. (۱) سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: (Abc.az)

ارمنستان

اختصاص یارانه های برق از سوی دولت راه حلی موقت

ماکاریان رئیس انجمن ملی کارفرمایان ارمنستان از تصمیم دولت در خصوص میزان و نحوه اختصاص یارانه قیمتی برخی از مؤسسات کوچک تجاری ارمنستان انتقاد کرد و گفت که این میزان اختصاص یارانه، بسیار کم و یک راه حل توافقی و موقت است. بر اساس تصمیم اخیر دولت، قیمت برق مؤسسات کوچکی که مصرف ماهیانه آنها تا ۲۵۰ کیلووات ساعت باشد، معادل قیمت قدیم خواهد بود؛ مؤسساتی که مصرف آنها بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ کیلووات ساعت در ماه باشد، معادل مابه تفاوت نرخ‌های قدیم و جدید یعنی حدود ۷ درام (۱/۴ سنت) به آنها یارانه تعلق می‌گیرد. ماکاریان افزود همین شیوه برای مصارف خانگی نیز اعمال خواهد شد. در اوایل تابستان، با افزایش ۱۷ درصدی نرخ برق، هزاران نفر از شهروندان ارمنه که عمدتاً قشر جوان بودند برای اعتراض به خیابان‌های اصلی پایتخت آمدند که این موضوع موجب شد دولت تا زمان اعلام نتایج حاصل از اجرای یک ممیزی در شبکه توزیع برق ارمنستان توسط نهادهای

بین‌المللی، تعرفه برق برای مصرف‌کنندگان را بدون تغییر باقی نگه دارد. هویک آبراهامیان نخست وزیر ارمنستان به دنبال این وقایع گفت که دولت یارانه برق را به بخش خانگی و نه مصرف کنندگان بزرگ اختصاص خواهد داد. اما ماکاریان معتقد است که اختصاص یارانه دولت به سایر مؤسسات مستقل و کوچک تجاری در حدود ۱۷۰۰ درام (کمی بیش از ۳ دلار) است که وی این میزان را برای مؤسسات کوچک رقمی ناچیز دانست و افزود اختصاص یارانه بیشتر بستگی به نتایج حاصل از ممیزی دارد. اگر چنانچه افزایش نرخ برق قابل توجیه باشد، این موضوع منجر به تعطیلی بسیاری از مؤسسات کوچک و عدم پرداخت قبوض از سوی شهروندان و اثرات منفی چند جانبه بر روی اقتصاد کشور می‌شود. (۱۲ جون ۲۰۱۵ - منبع: armenpress)



امارات متحده عربی

احداث راکتور چهارم نیروگاه باراکای امارات متحده عربی

در روز دوم سپتامبر مراسمی به مناسبت دریافت ابلاغیه ساخت واحد ۳ و ۴ پروژه باراکا برگزار گردید. در این مراسم سهیل محمد فرج المزروعی وزیر انرژی امارات متحده عربی، مقامات دولتی و هیأت مدیره شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) حضور داشتند و از واحدهای در حال ساخت این سایت بازدید کردند. در سپتامبر گذشته، قانون ساخت واحدهای ۳ و ۴ نیروگاه باراکا به شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) ابلاغ شد. این شرکت اعلام کرد کارهای مقدماتی واحد ۴، شامل خاکبرداری، پی‌ریزی ساختمان و نصب پایه‌های فولادی، طی هفت ماه گذشته انجام شده است. این شرکت اعلام کرد احداث ساختمان راکتور واحد ۴، در طی سه سال آینده تکمیل خواهد شد و در سال ۲۰۲۰ به بهره برداری خواهد رسید. در بیانیه شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) اشاره شده که، "با ساخت چهار راکتور همسان (identical) انرژی هسته‌ای که در حال حاضر در دست اجراست، باراکا از سایت‌های هسته‌ای در حال ساخت در چین، ایالات متحده آمریکا، انگلستان، روسیه و کشورهای

گفت که اقتصاد پاکستان بر پایه کشاورزی است و بر این اساس نمی‌تواند بدون منابع آب کافی زنده بماند و هر گونه تأخیر، لطمات جبران ناپذیری به دنبال دارد. (۲ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: dailytimes)

ترکیه

هدف گذاری ترکیه برای سرمایه گذاری، تولید و توسعه مبادله برق در خارج از مرزهای این کشور

در تاریخ ۲۶ اوت سال ۲۰۱۵ (چهارم شهریور ۱۳۹۴)، هیأت وزیران ترکیه، مجوز تأسیس یک نهاد فرامرزی برای سرمایه‌گذاری بر تجارت و تولید برق در خارج از مرزهای این کشور را به شرکت دولتی تولید برق ترکیه (EUAS) اعطا نمود. این شرکت جدید، زیرمجموعه شرکت EUAS بوده و "EUAS HoldCo" نام‌گذاری شده است. مقر این شرکت جزایر مانش و سرمایه‌گذاری اولیه برای تشکیل آن ۵۰ میلیون دلار است که با سرمایه‌گذاری و برنامه‌های اعتباری شرکت مادر (EUAS) افزایش خواهد یافت. شرکت EUAS HoldCo اجازه دارد سود حاصل از سهام خود را در خارج از کشور نگاه داشته و آن را صرف خرید ملزومات و یا سرمایه‌گذاری روی شرکت‌های خارجی (البته با تأیید شرکت EUAS و وزارت انرژی و منابع طبیعی ترکیه) نماید. با وجود اجرای سیاست خصوصی‌سازی طی دهه اخیر که منجر به فروش دارایی‌های این شرکت گردید، شرکت EUAS با تولید ۱۳ گیگاوات (۲۸/۱ درصد از کل تولید برق تا پایان سال ۲۰۱۴)، همچنان شرکت پیشتاز در بازار ترکیه است. براساس گزارش همین شرکت، EUAS در میان شرکت‌های تولید برق اروپا، در رتبه هشتم قرار گرفته است. خط مشی شرکت EUAS ساخت نیروگاه در خارج از کشور و واگذاری نیروگاه‌ها و شرکت‌های توزیع به بخش خصوصی است. این شرکت تازه تأسیس می‌تواند نقش محوری را در تمایل ترکیه برای تبدیل شدن به هاب انرژی در منطقه ایفا نماید. (۱ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: Bakerexchange)

روسیه

نجات شهرهای دورافتاده روسیه از تنگنای انرژی توسط انرژی‌های تجدیدپذیر

هرچند روسیه از جمله کشورهایی است که از منابع عظیم انرژی‌های فسیلی برخوردارند، اما این مسئله باعث نمی‌شود که انرژی‌های پاک سهمی در ترکیب انرژی این کشور نداشته باشند. از مصادیق بارز کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر می‌توان به شهر کوچک و دورافتاده اوکتیابرسکی با جمعیت ۱۶۸۵ نفر اشاره نمود. این شهر یکی از معروف‌ترین مناطق ماهیگیری در روسیه است. شاید از لحاظ جغرافیایی بتوان شهر اوکتیابرسکی را به ایالت آلاسکا در آمریکا تشبیه نمود. این شهر از شبکه سراسری برق کشور بسیار دور است و

دیگر پیشی گرفته و به بزرگترین پروژه احداث همزمان فناوری هسته‌ای همسان در جهان تبدیل شده است. طی یک قرارداد ۲۰ میلیارد دلاری در دسامبر سال ۲۰۰۹، شرکت انرژی هسته‌ای امارات، کنسرسیومی به رهبری شرکت کپکو را برای ساخت چهار راکتور APR-۱۴۰۰ انتخاب نمود. در ژوئیه ۲۰۱۲، عملیات بتن-ریزی در واحد ۱، در ماه می ۲۰۱۳ در واحد ۲ و در پی آن در سپتامبر ۲۰۱۴ در واحد ۳ انجام شد. این شرکت اعلام کرد که در حال حاضر ۷۵ درصد واحد ۱ تکمیل شده است. در حالی که ۵۰ درصد از کل عملیات احداث این نیروگاه چهار واحدی تکمیل شده است. برنامه‌ریزی شده که تمامی چهار واحد این نیروگاه در سال ۲۰۲۰ آماده خدمات‌رسانی گردند. این نیروگاه حدود یک چهارم نیاز برق امارات متحده عربی را تأمین می‌کند و مانع از انتشار ۱۲ میلیون تن گاز گلخانه‌ای می‌گردد. همچنین این نیروگاه مقداری نفت و گاز را جهت صادرات آزاد می‌سازد. (۲ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: World Nuclear News)



پاکستان

درخواست احداث سد کالاباغ

رئیس اتاق بازرگانی و صنایع لاهور (LCCI) گفت که پروژه احداث سد کالاباغ نه تنها موجب تولید برق بیشتر خواهد شد بلکه مانع از ویرانی ناشی از سیل می‌شود. انجمن تجاری پاکستان روز سه شنبه گذشته خواستار احداث هر چه سریع‌تر سد کالاباغ (KBD) شده و معتقد است که کشور در حال تبدیل شدن به یک کشور تولید کننده محصولات کشاورزی است و نمی‌تواند متحمل زیان مالی ناشی از هدر رفت منابع آبی که به سرعت در حال تحلیل رفتن است، باشد. سخنگوی اتاق بازرگانی پاکستان گفت که کمبود آب نه تنها به بخش کشاورزی، بلکه به بخش صنعتی نیز آسیب وارد می‌کند. وی همچنین افزود که ما نمی‌توانیم زمان بیشتری را هدر بدهیم و دولت باید راه را برای مراحل اولیه احداث سد کالاباغ هموار کند که این تنها چاره مقابله با کمبود آب و برق است. او در ادامه

دسترسی به برق سرتاسری در ساعات بیشتری از شبانه‌روز در

منطقه کردستان عراق

طبق اعلام اداره کل برق استان کردستان در عراق، این استان در اواسط ماه سپتامبر در تمامی ساعات شبانه‌روز به برق سرتاسری دسترسی خواهد داشت. بر این اساس جلسه‌ای در وزارت برق این منطقه تشکیل گردید که طی آن مقرر شد سه ناحیه برق را کنترل نمایند و اداره کل برق این منطقه طبق جدول زمانبندی برای ماه سپتامبر، برق را توزیع کند. در این جلسه همچنین تصمیم به افزایش تولید برق به ۲ برابر میزان کنونی گرفته شد. با تدابیر در نظر گرفته شده در این جلسه مقرر گردید، در نیمه اول ماه سپتامبر، برق رسانی از ۱۵ ساعت در هر دوره به ۲۱ الی ۲۲ ساعت در شبانه‌روز برسد. (۱ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: DinarVets)

ارائه توضیحات وزیر برق عراق به مجلس در خصوص مشکلات موجود برق در این کشور

وزیر برق عراق در مجلس به دفاع از خود پرداخت و از اینکه اعلام شده که وزارت برق این کشور به دلیل عدم تأمین برق و تنها تأمین چند ساعت برق در روز در اوج گرما و کیفیت پائین خدمات رسانی، موجب بروز خشم عمومی و تظاهرات در این کشور گردیده، انتقاد کرد. وی روز شنبه ۲۹ اوت، در مجلس به انبوهی از مشکلات که به کمبود برق دامن زده و در پی آن، تظاهرات و خشم عمومی را به دنبال داشته است، اشاره کرد. وی از مسئولین پیشین این وزارتخانه به دلیل آنکه تنها به افزایش تولید برق (بدون توجه به توسعه شبکه توزیع) توجه داشتند، انتقاد کرد. وی گفت در این خصوص، نمونه اصلی بغداد است که صرفنظر از سطح تولید، حداکثر ظرفیت شبکه ۳۵۰۰ مگاوات می‌باشد. وی به دلیل اصلی کمبود تولید برق در سرتاسر عراق اشاره کرد، بدین ترتیب که در فصل تابستان، تقاضای برق ۲۱ هزار مگاوات می‌باشد، این در حالی است که تولید آن تنها ۱۳۴۰۰ مگاوات بوده است. وی، وجود ۴۰ هزار کارمند مازاد و کمبود سوخت برای نیروگاه‌های گازی را از دیگر دلایل کمبود برق می‌داند. همچنین به گروه‌های تروریستی اشاره کرد که با حملات خود، معضل دیگری برای زیرساخت‌های برق ایجاد می‌کنند. وی گفت: این وزارتخانه برنامه‌های مختلفی را در کوتاه مدت جهت رسیدگی به مشکلات برق به ویژه در بغداد آماده کرده است. اما این موضوع، نیازمند همکاری و هماهنگی در کل دولت و نه تنها وزارت برق این کشور می‌باشد. در پی صحبت‌های وزیر برق عراق، رئیس مجلس این کشور گفت که پاسخ وزیر برق قانع کننده بوده و این بحث خاتمه یافت. بدین ترتیب وزیر برق عراق دوباره رأی اعتماد گرفت. (۳۰ اوت ۲۰۱۵ - منبع: MIDDLE EAST EYE)

منبع اصلی تأمین انرژی آن سوخت آلوده دیزل است. تأمین سوخت مورد نیاز، یکی از بالاترین هزینه‌ها در این شهر محسوب می‌گردد. اما بالاخره در سال ۲۰۱۴، فرصتی دست داد تا این شهر از هزینه‌های بالای استفاده از دیزل و اثرات مخرب ناشی از آلودگی‌های آن بر محیط زیست و سلامتی افراد منطقه، خلاص گردد. در این سال روسیه نسبت به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در مناطق شرقی این کشور اقدام نمود. هم اکنون، توربین‌های بادی، ۳۰ درصد از حجم تقاضای انرژی شهر اوکتیابرسکی را تأمین می‌نمایند. پس از این شهر، شهر کوچک باتاگای نزدیک قطب شمال از مزیت‌های استفاده از انرژی‌های نو بهره‌مند می‌گردد. در واقع، حتی جزو یکی از بزرگترین کشورهای غنی به لحاظ منابع هیدروکربوری بودن، مانع از این نیست که شهرهای دورافتاده‌ای همچون اوکتیابرسکی و باتاگای در محدودیت شدید انرژی قرار نداشته باشند. اما مزیتی که در این شهرها وجود دارد قرارگرفتن آنها در نزدیک نوار قطب شمال است. جایی که خورشید ۲۴ ساعت در آسمان می‌تابد. در ژوئن سال ۲۰۱۵، بالاخره شهر کوچک باتاگای توانست از این پدیده طبیعی مدد جوید و توسط شرکت رانو انرژی سیستم، ساخت یک مزرعه خورشیدی ۴ مگاواتی در این منطقه آغاز شد. شاید در مقایسه با تجهیزات بادی نصب شده در آمریکا، چین، استرالیا، هند و آلمان و یا کشور برخوردار از منابع غنی نفت و گاز مانند عربستان، این تجهیزات بسیار کوچک به شمار روند اما، این نشانه‌ای است که در دنیای کنونی ما، حتی تولیدکنندگان عمده نفت و گاز همچون روسیه نیز به سمت استفاده از انرژی‌های پاک گام برداشته‌اند. بخش انرژی‌های تجدیدپذیر روسیه با توسعه انرژی باد و خورشید پیشگام بوده است. اما بازم با وجود نشانه‌های حاکی از پیشرفت در این بخش، انرژی‌های تجدیدپذیر در این کشور بسیار نوپا هستند. تا پایان سال ۲۰۱۵، روسیه تنها دارای ۶۰ مگاوات ظرفیت انرژی خورشیدی بهره‌بردار شده خواهد بود. این درحالی است که ظرفیت نصب شده خورشیدی در ایالات متحده آمریکا در حال حاضر ۲۱ گیگاوات است. اما در بخش انرژی باد، شرایط اندکی بهتر است. در حال حاضر ظرفیت در دست بهره‌بردار انرژی باد در روسیه در حدود ۱/۷ گیگاوات است. اما در مقایسه با کشوری مانند آلمان با ۳۰ گیگاوات ظرفیت نصب شده بادی، این مقدار نیز اندک به نظر می‌رسد. شاید دلیل این ضعف، برخوردار از منابع غنی نفت و گاز در روسیه باشد. در حال حاضر روسیه نیز مانند هر کشور توسعه یافته دیگری نگران محیط زیست است و همین امر استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر را امری اجتناب ناپذیر می‌سازد. (۱ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: Huffingtonpost)