

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۴ خرداد ماه ۱۳۹۴ - شماره ۷۰

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**امکان تغییر تعرفه‌های انرژی در آذربایجان**

مقررات گذاران بازار برق آذربایجان در حال بازنگری الگوی بازار، جهت افزایش کارایی مولدهای برق هستند که این امر می‌تواند بر روی تعرفه‌های برق آذربایجان تأثیر مثبت داشته باشد. در مکانیزم فعلی تعرفه‌های برق آذربایجان، هزینه اضافی^۱ به دلیل برخی ملاحظات اجتماعی لحاظ نمی‌گردد. تعرفه‌های برق در آذربایجان بسیار به ندرت تغییر می‌کند، به طوری که آخرین افزایش در سال ۲۰۰۷ اتفاق افتاده است. اگرچه این تغییرات در کل هزینه محاسباتی قیمت برق در نظر گرفته شده‌اند، اما جبران هزینه‌های سرمایه‌ای برای شرکت آذر انرژی، از طریق تعرفه‌ها کار مشکلی است. هزینه سوخت تقریباً نیمی از هزینه‌های عملیاتی شرکت آذر انرژی را در بر می‌گیرد. از دسامبر سال ۲۰۱۳، قیمت گاز ۶۳ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که قیمت‌های برق ثابت مانده‌اند و انتظار می‌رود که در میان مدت نیز تعرفه‌های برق و سوخت تغییر چندانی نداشته باشند. شرکت آذر انرژی برای پرداخت هزینه سوخت مصرفی خود به دلیل حمایت‌های دولتی، دارای محدودیت نمی‌باشد. شورای برق آذربایجان اعلام نموده که تغییری در تعرفه‌ها ایجاد نخواهد شد. (۹ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: News.Az)

ارمنستان**کاهش تعرفه برق در ارمنستان**

رابرت نظریان رئیس سازمان کمیسیون تنظیم مقررات خدمات عمومی (PSRC) گفت تعرفه برق در پی افزایشی که داشته، ممکن

^۱ cost plus : استراتژی قیمت گذاری است که در آن یک ضریب ثابت سود به هزینه تولید کالا یا خدمات اضافه می‌گردد.

است مجدداً به میزان ۵ درام (معادل ۱ سنت) کاهش یابد، هر چند که تا یکسال اجرای این قانون عملی نخواهد شد. وی در مدت جلسات برگزار شده در مجلس ملی پیرامون افزایش تعرفه برق در پاسخ به سؤالی، توضیح داد که با افزایش تعرفه برق تا سطح ۶/۹۳ درام (معادل ۱/۵ سنت) بسیاری از مشکلات حل خواهد شد و تأکید کرد که ۲/۴ درام (معادل نیم سنت) از ۶/۹۳ درام (معادل ۱/۵ سنت) به نیروگاه‌ها و سازمان‌های خدماتی و ۴/۲۴ درام (چیزی کمتر از ۱ سنت) آن به بخش توزیع برق اختصاص می‌یابد. در نتیجه افزایش ۴/۲۴ درام به ازای هر کیلووات ساعت به تعرفه کنونی برق، طی یک سال میزان ۲۳/۴ میلیارد درام (معادل ۴۹ میلیون دلار) خسارات وارده به شبکه برق ارمنستان جبران خواهد شد. همچنین اگر نوسانات انرژی، کمبود منابع آبی و سایر تعهدات و مشکلات نباشد، در آن صورت تعرفه برق را تا ۵ درام می‌توان کاهش داد. (۱۲ جون ۲۰۱۵ - منبع: armenpress)

امارات متحده عربی

پیش بینی بازار سیستم‌های تهویه مطبوع در امارات متحده عربی پیش بینی شده که بازار سیستم‌های تهویه مطبوع در امارات متحده عربی طی سال‌های ۲۰-۲۰۱۵ به طور متوسط سالانه ۸ درصد افزایش یابد. افزایش مصرف انرژی در این کشور منجر به افزایش تقاضای سیستم‌های تهویه مطبوع کارایی انرژی خواهد شد که می‌تواند حدود ۳۵ درصد از مصرف برق را صرفه جویی نماید. همچنین دولت برای نشان دادن بهره‌وری انرژی، نظام برجسب سیستم‌های تهویه مطبوع را در این کشور اجرا کرده است. بیشترین کاربران نهایی سیستم‌های تهویه مطبوع در کشور پس از بخش‌های تجاری و صنعتی، بخش خانگی هستند. سیستم‌های تهویه مطبوع مرکزی را می‌توان به راحتی در ساختمان‌های چند طبقه، با اشغال فضای کم و صرفه‌جویی بیشتر در هزینه نصب نمود. سیستم‌های تهویه مطبوع در امارات متحده عربی به دلیل شرایط آب و هوایی این کشور که گرمای هوا در زمان اوج تابستان به ۵۰ درجه سانتیگراد می‌رسد، یک کالای ضروری است. عمده‌ترین عامل رشد سیستم‌های تهویه مطبوع در کشور، افزایش پروژه‌های مربوط به املاک و مستغلات، افزایش قدرت خرید و افزایش شهرنشینی می‌باشد. علاوه بر جمعیت خود امارات متحده عربی، وجود تعداد زیاد مهاجرین در این کشور، منجر به افزایش تعداد خانوارهای این کشور شده و در نتیجه تقاضا برای سیستم‌های تهویه مطبوع در کشور افزایش یافته است. (۸ جون ۲۰۱۵ - منبع: Bussiness Wire)

معابر ترکیه

شرکت تجارت و صنایع الکترونیک وستل (Vestel)، در حال تعویض چراغ های روشنایی معابر ترکیه با چراغ های ال ای دی تولیدی این شرکت می باشد. در این راستا دو پروژه نمونه در دو شهر قیصریه و اسکی شهیر در حال اجراست. محصولات روشنایی وستل توسط مهندسين داخلی طراحی و در کارخانه های این شرکت واقع در شهر مانيسا تولید می گردند. تولیدات این شرکت به دلیل سطح بالای صرفه جویی انرژی به کاهش کسری بودجه ترکیه کمک نموده اند.

وستل از سال ۲۰۱۲ که وارد عرصه تولید صنایع روشنایی ال ای دی شده، یکی از شرکت های پیشرو در این زمینه بوده و توانسته است در زمان کوتاهی ۱۴ درصد از سهم بازار این محصولات را به انحصار خود درآورد. محصولات روشنایی ال ای دی این شرکت به نسبت سایر محصولات قدیمی تا ۸۰ درصد صرفه جویی ایجاد می نمایند. این میزان برای لامپ های فلورسنت ۵۰ درصد است. تولیدات ال ای دی وستل نقش مهمی را در تبدیل سیستم روشنایی معابر ترکیه به چراغ های ال ای دی ایفا می نمایند. به گفته مدیر بازاریابی و فروش شرکت وستل، دولت ترکیه به صورت گسترده ای از این شرکت داخلی حمایت می نماید. در حال حاضر ۱۵ میلیون پایه روشنایی در خیابان های ترکیه وجود دارد که در صورت تعویض با لامپ های ال ای دی موجب صرفه جویی ۸۰ درصدی در مصرف انرژی خواهد شد. لامپ های ال ای دی این تولیدکننده داخلی مجهز به سیستم کنترلی هستند که سطح نور را طی روز بر مبنای ترافیک خیابان ها و پیاده روها تنظیم می کنند. به گفته مدیر بازاریابی این شرکت، عمر لامپ های معمولی در صورت استفاده ۱۲ ساعته در طول شبانه روز از ۶ ماه الی ۳ سال به پایان خواهد رسید، در حالیکه عمر لامپ های ال ای دی در همان شرایط حداقل ۸ سال خواهد بود. شهر اسکی شهیر یکی از دو شهری است که تعویض لامپ های ال ای دی برای روشنایی معابر آن توسط وستل آغاز شده است. در معابر این شهر ۵۳ پایه روشنایی، شامل لامپ های بخار سدیم پرفشار ۲۲۰ وات وجود دارد که در صورت تعویض با لامپ های ال ای دی وستل ۱۲۸ وات، حدود ۵۰ درصد در مصرف انرژی صرفه جویی خواهد شد. پروژه دیگری که توسط وستل در حال اجراست، تعویض لامپ های بخار سدیم پرفشار ۲۵۰ وات موجود در خیابان نوح ناجی یازگان (Nuh Naci Yazgan) قیصریه با

لامپ های ال ای دی است. برآورد می گردد که پس از تعویض لامپ های پر مصرف با ۱۲ لامپ ال ای دی ۹۰ وات و ۶ لامپ ال ای دی ۱۲۸ وات، حدود ۷۰ درصد در مصرف برق صرفه جویی شود. همچنین این امکان وجود دارد که در صورت استفاده از سیستم اتوماسیون پی ال سی (power line communication) که امکان کنترل و خاموش و روشن نمودن پایه های روشنایی را از راه دور ایجاد می نماید، میزان صرفه جویی حاصله به ۸۰ درصد نیز افزایش یابد. همچنین این سیستم می تواند هرگونه نقص و خرابی را از راه دور به سرعت گزارش نماید. یکی دیگر از پروژه های مقیاس بزرگ وستل در راستای نصب چراغ های ال ای دی در بازار عمده فروشی استانبول اجرا شده است. معابر با بیش از ۶۰۰۰ باب مغازه واقع در این بازار به لامپ های ال ای دی مجهز شده اند که تا ۷۰ درصد صرفه جویی انرژی و تا ۱۰ برابر میزان تابش بیشتر نور را به همراه داشته است. منطقه صنعتی مانيسا نیز یکی دیگر از نقاطی است که در آن ۱۳۲۱ لامپ بخار سدیم با لامپ های ال ای دی تعویض شده اند. فعالیت های شرکت وستل فقط به داخل ترکیه محدود نشده و در مناقصه برگزار شده در قبرس شمالی نیز جهت تعویض لامپ های ال ای دی شرکت نموده و در دور اول مناقصه شامل تعویض ۱۰ هزار پایه روشنایی موجود در شهر نیکوزیا با ۵۵ هزار پایه روشنایی ال ای دی برنده شده است. انتظار می رود که این پروژه که در سطح جهان کمتر اتفاق افتاده است موجب ۸/۵ میلیون لیر (۳/۱ میلیون دلار) صرفه جویی مالی و ۱۹ میلیون کیلووات ساعت صرفه جویی در مصرف برق شود. (۲۳ آوریل ۲۰۱۵ - منبع: Electricityturkey.com)

کاسا

چه خبر از قیمت برق تاجیکستان در قرقیزستان؟

پس از گذشت سه ماه از مذاکرات صورت گرفته، تاجیکستان و قرقیزستان در خصوص قیمت برق صادراتی از تاجیکستان به قرقیزستان در تابستان امسال به توافق رسیدند. قرقیزستان به ازای هر کیلووات ساعت برق، ۲/۵ سنت پرداخت خواهد کرد. در حالی که در تابستان گذشته به ازای هر کیلووات ساعت برق ۲/۰ سنت پرداخت می کرده، اما پس از مدت کوتاهی، تاجیکستان نرخ اصلی ۳/۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت برق را به قرقیزستان پیشنهاد داده است. به گفته معاون وزیر انرژی و صنعت قرقیزستان، تاجیکستان ۵۰۰ میلیون کیلووات ساعت برق را طی ماه های ژوئن

تاجیکستان مجبور نخواهد بود مواد سوختی نظیر بنزین، گازوئیل و روغن‌های صنعتی مورد نیاز خود را با قیمت بالا از روسیه و قزاقستان وارد نماید. (۱۱ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))



وام ۷۰ میلیون دلاری به تاجیکستان برای اجرای پروژه برق کاسا - ۱۰۰۰
بانک سرمایه‌گذاری اروپا ۷۰ میلیون دلار کمک مالی برای اجرای پروژه برق کاسا - ۱۰۰۰ و انتقال آن از آسیای مرکزی به آسیای جنوبی به تاجیکستان اختصاص داده است. به گزارش خبرگزاری صدای افغان (آوا) به نقل از AKI، سرویس مطبوعاتی دفتر ریاست جمهوری تاجیکستان گزارش داد: دولت "علی سعید اف" معاون اول نخست وزیر تاجیکستان و "ویلهام مولتر" معاون رئیس بانک سرمایه‌گذاری اروپا در شهر دوشنبه دیدار و گفتگو کردند. براساس این گزارش دو طرف در مورد همکاری‌های دوجانبه در زمینه بازسازی نیروگاه‌های برق‌آبی، احداث و راه‌اندازی خطوط جدید برق و توسعه بخش‌های بانکی در تاجیکستان تبادل نظر کردند. همچنین، دو طرف توافقنامه‌ای به ارزش ۷۰ میلیون دلار در خصوص اجرای پروژه برق کاسا - ۱۰۰۰ به امضاء رساندند. هزینه کل این پروژه شامل احداث و راه‌اندازی خطوط انتقال برق ۵۰۰ کیلوولت و به ارزش یک میلیارد دلار می‌باشد. (۱۳ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))



تا سپتامبر سال جاری به قرقیزستان صادر خواهد کرد. براساس گزارش آسیا - پلاس، همچنین قرقیزستان در فصل تابستان برق را با نرخ ۷/۰ سنت به ازای هر کیلووات ساعت از قزاقستان وارد خواهد نمود. این اولین باری نیست که قرقیزستان در شرایط سخت و با کمبود برق مواجه شده است. در سال ۲۰۱۴، ازبکستان صادرات گاز به قرقیزستان را به مدت ۸ ماه کاهش داد. در ماه آگوست گذشته، کمبود گاز موجب گردید تا اهالی جنوب این کشور به زغال‌سنگ و برق روی آورند. در درجه اول، شبکه برق قرقیزستان در تابستان توسط نیروگاه‌های برق‌آبی تأمین می‌شود، اما در تابستان گذشته ذخایر مخازن به شدت کاهش یافت. طبق گزارشات، مخازن نیروگاه توکتوگل (Toktogul) در تابستان سال جاری نیز همچنان کم می‌باشد. مشکل کمبود برق فقط خاص کشور قرقیزستان نیست. تاجیکستان نیز به دلیل اینکه ممکن است کشورش در فصل تابستان با کمبود برق مواجه شود، نمی‌تواند در این فصل برق صادر نماید. امید است تاجیکستان و قرقیزستان هر دو تولیدات برق خود را به سطحی که در پروژه کاسا - ۱۰۰۰ امکان‌پذیر است، برسانند. (۱۱ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: THE DIPLOMAT)



عرضه برق توسط تاجیکستان در مقابل دریافت نفت

مقامات تاجیکی و افغانی از آغاز مذاکرات جهت انتقال نفت خام از افغانستان به تاجیکستان خبر دادند. تاجیکستان می‌خواهد برای تأمین سوخت کارخانه‌های جدید خود نفت خام از افغانستان وارد نماید. بر این اساس، تاجیکستان همچنین با هدف ارزان شدن سوخت، قصد دارد نفت خام را از افغانستان خریداری و در پالایشگاه‌های در دست ساخت خود محصولات نفتی تولید کند. وزارت اقتصاد و تجارت تاجیکستان نیز اعلام کرده است که این کشور قرار است صادرات برق را به افغانستان افزایش دهد و در مقابل نفت خام دریافت نماید. به گفته مقامات تاجیکی با عملی شدن این طرح،