

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

مشکلات ارمنستان

زمان زیادی از رویارویی دولت ارمنستان با اعتراض عمومی مردم در سراسر کشور، بخاطر افزایش تعرفه‌های برق نگذشته است. شرایط بد مالی شهروندان، مانع پذیرش افزایش شدید تعرفه برق خصوصاً در زمانی که بسیاری از مردم انتظار حل مشکل را از دولت دارند، شده است. با توجه به درآمد نسبتاً کم شهروندان، قیمت‌های انرژی در حال حاضر کاملاً بالاست. منطقه قفقاز جنوبی (شامل کشورهای جمهوری آذربایجان، ارمنستان، گرجستان و شمال شرقی ترکیه) همچنان از سیستم گرمایش مرکزی محروم می‌باشند و مردم به استفاده از گرمایش الکتریکی متوسل می‌شوند. حقوق و دستمزد در ارمنستان به عنوان یک شاخص عمده در وضعیت نامطلوب مردم بشمار می‌رود. با توجه به آمار موسسه ملی آمار ارمنستان (NSSA)، متوسط درآمد ۱۸۰ هزار درام (معادل ۳۸۰ دلار) است، این در حالی است که تعرفه‌های جدید برق ۴۸/۷۸ درام (معادل ۱۰ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت در روز و ۳۸/۷۸ درام (معادل ۸ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت در شب، محاسبه می‌شود. در نتیجه، هر خانواده ارمنی مجبور است سالانه هزینه اضافی ۴۰ تا ۵۰ هزار درام (معادل ۸۳/۶ تا ۱۰۴/۵ دلار) پرداخت کند. در حال حاضر یک سوم از جمعیت ارمنستان زیر خط فقر هستند و هیچ توان مالی برای پرداخت مالیات‌های افزایش یافته را ندارند. بیکاری و فساد به مشکلاتی همچون افزایش سالانه قیمت آب و برق پیوند خورده که شرایطی دشوار و ناامید کننده‌ای را برای شهروندان این کشور بوجود آورده است. (۱۴ اوت ۲۰۱۵ - منبع: azernews)

مجموعه نیروگاه برق آبی ارمنستان

شرکت آمریکایی کانتر گلوبال ContourGlobal، سرانجام مجموعه نیروگاهی کاسکاد ورتون ارمنستان را به تملک خود درآورد. این مجموعه شامل سه نیروگاه برق آبی با توان تولید ۴۰۵ مگاوات است که در مسیر رودخانه ورتون در جنوب ارمنستان قرار دارد. این بزرگترین سرمایه‌گذاری بخش خصوصی آمریکا در تاریخ ارمنستان است. از سویی در قرارداد تملک مربوط به این شرکت مشخص شده که مؤسسه مالی بین‌المللی (IFC) که از اعضای گروه بانک جهانی است، سود ۲۰ درصدی را در شرکت کاسکاد ورتون ارمنستان

بدست آورده که در بخش‌های عملیاتی و بازسازی مجموعه نیروگاهی ورتون می‌تواند بسیار مؤثر باشد. قرار است کانترگلوبال در حدود ۵۰ میلیون یورو در شش سال آینده در یک برنامه نوسازی و بروزرسانی نیروگاه‌های این مجموعه سرمایه‌گذاری کند. این شرکت آمریکایی انتظار دارد که بتواند ۱۵۰ شغل در کوتاه مدت ایجاد کند. این میزان علاوه بر استخدام ۱۵۰ تکنسینی است که قرار است در بلند مدت در واحدهای نیروگاهی بکار گرفته شوند. (۱۵ اوت ۲۰۱۵ - منبع: waterpowermagazine)

امارات متحده عربی

بکارگیری آخرین فناوری‌های کارآمد ارائه خدمات آب و برق

توسط امارات متحده عربی

امارات متحده عربی با اتخاذ بهترین شیوه‌های بین‌المللی پایداری و فناوری، با توجه به سطح بهره‌وری آب و برق، نسبت به سایر کشورها دارای عملکرد بهتری است. بخش عمده این پیشرفت مرهون تلاش‌های سازمان آب و برق دبلی (DEWA) است که قابلیت اطمینان و کارایی نتایج آن حتی از بخش خصوصی نیز بیشتر بوده است. این سازمان با کاهش تلفات شبکه آب به سطح نه درصد، در مقایسه با ۱۵ درصد در آمریکای شمالی، دارای عملکرد بهتری نسبت به شرکت‌های پیشرو اروپایی و آمریکایی می‌باشد. براساس گزارش کسب و کار سال ۲۰۱۵ بانک جهانی، امارات متحده عربی از لحاظ قابلیت اطمینان و دسترسی به برق، رتبه چهارم جهان و رتبه اول منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا را دارد. این موفقیت سازمان آب و برق دبلی را می‌توان مدیون بخشی از سیاست‌های اتخاذ شده در برنامه سال ۲۰۲۱ دبلی دانست. در این برنامه در نظر است، امارات از آخرین فناوری‌های سازگار با محیط زیست پایدار و کارآمد برای تولید، انتقال، توزیع و مصرف انرژی و آب استفاده نماید. مدیر عامل سازمان آب و برق دبلی اعلام کرد که این سازمان برای اینکه دبلی در منطقه پیشرو باشد و نقش یک الگو در زمینه بهره‌وری و اثربخشی زیرساخت‌های آب را مطابق با نیاز فعلی و آتی توسعه امارت داشته باشد، تلاش می‌کند. این امر از طریق برنامه توسعه پایدار دبلی امکان پذیر است. هدف از این طرح، ارائه بهترین خدمات دولتی است که بالاترین سطح رضایتمندی را برای شهروندان این کشور فراهم می‌کند. (۱۳ اوت ۲۰۱۵ - منبع: Gulf News Journal)



انرژی هسته ای صلح آمیز و غیر نظامی به معنای نظارت و درآمدزایی

به تازگی امارات متحده عربی یا قطب مالی منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا، در تلاش است تا ارگان دولتی هسته‌ای خود را تحت عنوان شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) راه‌اندازی نماید. امارات متحده عربی برنامه‌ای برای توسعه "انرژی جایگزین" از طریق این شرکت و به واسطه انرژی هسته‌ای دارد. از سال ۲۰۰۹، امارات متحده عربی از سوی شرکت GREENLIGHT آمریکا، یک برنامه برق هسته‌ای بلند پروازانه، با هدف دستیابی به ظرفیت قابل توجهی در سال ۲۰۲۰، دریافت کرد. در سال ۲۰۰۹، ایالات متحده آمریکا توافق‌نامه صلح آمیز غیرنظامی ۱۲۳ را در زمینه همکاری انرژی هسته‌ای با امارات متحده عربی تنظیم کرد. این توافق‌نامه اجازه می‌دهد تا امارات متحده عربی از تخصص فنی، مواد و تجهیزات لازم برای استفاده صلح آمیز از انرژی هسته‌ای غیرنظامی آمریکا بهره‌بردار. در مقابل، امارات متحده عربی نیز موافقت می‌کند تا از غنی‌سازی و بازفرآوری چشم‌پوشی نماید. هدف امارات متحده عربی، اتصال به شبکه برق سایر کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس (GCC) تحت نظارت آمریکا و آژانس بین‌المللی انرژی اتمی است. در میان کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس، عربستان سعودی نیز در حال تنظیم برنامه نیروگاه‌های هسته‌ای خود با هدف دستیابی به ۱۶ سایت در سال ۲۰۳۵ می‌باشد. به طور اخص، امارات متحده عربی پیشنهاد ۲۰ میلیارد دلاری یک کنسرسیوم کره جنوبی را برای ساخت چهار نیروگاه هسته‌ای در باراکا پذیرفته است. (۸ اوت ۲۰۱۵ - منبع: Huffpost WorldPost)

ترکیه

اجرای مناقصه پروژه‌های انرژی بادی به ظرفیت ۲۰۰۰ مگاوات در سال آینده میلادی در ترکیه

بنابر اعلام رسانه‌ها، ترکیه قصد دارد مناقصات مربوط به پروژه‌های بادی در این کشور را جهت تسریع در توسعه برنامه انرژی تجدیدپذیر، زودتر از موعد و در سال آینده میلادی برگزار نماید. نهاد مقررات‌گذاری بازارهای انرژی در ترکیه، فراخوان ارسال پیشنهادها جهت اجرای ۲۰۰۰ مگاوات انرژی بادی را در اکتبر سال ۲۰۱۶ اعلام نموده است. این مناقصه سهم بزرگی از اهداف ترکیه جهت نصب ۲۰۰۰۰ مگاوات انرژی بادی در راستای توسعه انرژی تجدیدپذیر تا سال ۲۰۳۰ را در بر می‌گیرد. پیش‌تر در سال جاری، دولت ترکیه ۳۰۰۰ مگاوات انرژی باد را به مناقصه گذاشته بود که تعداد زیادی پیشنهاد مجموعاً به ظرفیت ۴۲۰۰۰ مگاوات، دریافت نمود. هم‌اکنون ظرفیت نصب‌شده انرژی باد در ترکیه بالغ بر ۴۰۰۰ مگاوات است که تا ژوئیه سال جاری، مجموعاً حدود ۱۰۰ پروژه

بادی را در بر می‌گیرد. ماه گذشته، بانک توسعه و بازسازی اروپا (EBRD)، اعلام نمود که مبلغ ۱۸۰ میلیون یورو جهت تأمین اعتبار پروژه‌های تجدیدپذیر توسط بخش خصوصی، در اختیار دو بانک ترک قرار خواهد داد. این دو بانک وظیفه دارند تا اعتبار مذکور را از ۱۰ الی ۴۰ میلیون یورو در اختیار توسعه‌دهندگان پروژه‌های تجدیدپذیر از بخش خصوصی قرار دهند. ترکیه برنامه‌ریزی نموده است تا سال ۲۰۲۳، ۳۰ درصد از برق مورد نیاز این کشور را انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین نماید. بر این مبنا ترکیه علاوه بر انرژی باد، توسعه ۳۴۰۰۰ مگاوات پروژه‌های برق‌آبی، ۵۰۰۰ مگاوات خورشیدی، ۱۰۰۰ مگاوات زمین‌گرمایی و تولید ۱۰۰۰ مگاوات برق از پروژه‌های بیوماس را تا سال ۲۰۲۳، در برنامه دارد. (۱۲ اوت ۲۰۱۵ - منبع: Cleantechica.com)

کویت

اختصاص اعتبار ۱۰ میلیارد دلاری به پروژه‌های زیربنایی صنعت برق در کویت

کویت پروژه‌های مربوط به ساخت نیروگاه‌ها، تجهیزات نمک‌زدایی از آب و سایر پروژه‌های زیربنایی در بخش آب و برق در این کشور را تصویب نمود و مبلغ ۳ میلیارد دینار (۹/۹ میلیارد دلار) را به این پروژه‌ها اختصاص داد. مانند سایر کشورهای حوزه خلیج فارس، کویت نیز در تلاش برای یافتن راه‌حل‌های مناسبی جهت رویارویی با تقاضای روز افزون و افسارگسیخته برق در این کشور می‌باشد. بنابر مطالعات انجام شده، پروژه‌های مصوب در حدود ۳۵۸۰ مگاوات به ظرفیت برق این کشور خواهد افزود. اما برنامه زمان‌بندی این پروژه‌ها به استثنای پروژه ساخت نیروگاه بیوگازسوز که زمان ساخت آن تا سال ۲۰۲۰ تعیین شده، ارائه نشده است. همچنین جزئیات تأمین مالی این پروژه‌ها نیز، به غیر از اینکه ۵۰ درصد از هزینه‌های پروژه از طریق ارائه در بازار سهام، تأمین خواهد شد، اعلام نشده است. در بین این پروژه‌ها، برنامه‌ریزی برای ساخت فاز دوم نیروگاه به ظرفیت ۱۸۰۰ مگاوات و تأسیسات نمک‌زدایی از آب در منطقه الزور به ظرفیت ۵۰۰ هزار متر مکعب در روز به چشم می‌خورد. همچنین ساخت فاز اول نیروگاه خیران به ظرفیت ۱۵۰۰ مگاوات و نیروگاه سیکل ترکیبی خورشیدی الأبدلیه به ظرفیت ۲۸۰ مگاوات (۶۰ مگاوات خورشیدی و ۲۲۰ مگاوات گازی) نیز در دستور کار این بخش قرار گرفته است. همچنین از برنامه‌های این کشور تأمین ۱۵ درصد از تقاضای برق تا سال ۲۰۳۰، از طریق منابع تجدیدپذیر می‌باشد. از اقدامات اولیه در این راستا می‌توان به راه‌اندازی ۱۰۰ جایگاه سوخت‌گیری خورشیدی تا سال ۲۰۱۷ اشاره کرد. پروژه پایلوت مربوط به نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۷۰ مگاوات نیز در صحرای الشقایا در غرب کویت سیتی در حال ساخت است که انتظار می‌رود تا سال آینده به اتمام برسد. (۱۴ اوت ۲۰۱۵ - منبع: gulf.times)