

این دو توربین، قسمتی از برق شهر هرات تأمین خواهد شد. وی روند کار سد دوستی افغان - هند را مثبت ارزیابی کرد و گفت: "هیچ چالشی به جز مشکلات امنیتی، این سد را تهدید نمی‌کند." وزیر انرژی و آب این کشور گفت، پس از تولید کامل برق از سه توربین، رئیس جمهور و وزارت انرژی و آب این کشور تصمیم خواهند گرفت که برق تولید شده در کدام مناطق استان هرات توزیع گردد. (۲ دسامبر ۲۰۱۵ - منبع: آژانس خبری پژواک)

امارات متحده عربی

صادرات اورانیوم استرالیا به هند و امارات متحده عربی

استرالیا دو توافقنامه را برای توسعه صادرات اورانیوم با هند و امارات متحده عربی نهایی کرده است. امارات متحده عربی در حال حاضر هیچ راکتور هسته‌ای فعالی ندارد اما به طور قابل ملاحظه‌ای در حال برنامه‌ریزی برای توسعه انرژی هسته‌ای خود است. بنا به گزارش انجمن جهانی هسته‌ای، امارات متحده عربی چهار راکتور (جمعاً به ظرفیت ۵۶۰۰ مگاوات) در دست ساخت دارد و پیشنهاد کرده که ۱۰ راکتور دیگر (جمعاً به ظرفیت ۱۴۴۰۰ مگاوات) بسازد. (۲۶ نوامبر ۲۰۱۵ - منبع: Minig Weekly)

نصب ایستگاه‌های شارژ وسایل نقلیه برقی در دبی

با اتخاذ آخرین فناوری شارژ وسایل نقلیه برقی که باعث کاهش زمان شارژ اتومبیل از ساعت به دقیقه می‌شود، دبی امیدوار است بتواند رانندگان را به سوئیچ "سبز" و در رأس آن یک منبع جایگزین انرژی برای حمل و نقل تشویق نماید. سازمان آب و برق دبی می‌خواهد مشتریانی را برای نصب سه نوع مختلف از این شارژرها انتخاب کند: ایستگاه‌های شارژ سریع که بین ۲۰ تا ۴۰ دقیقه این خدمات را ارائه می‌دهند، ایستگاه‌های با سرعت متوسط که از ۲ تا ۴ ساعت طول می‌کشد برای نصب در مراکز خرید، پارک‌ها و ساختمان‌های اداری و ایستگاه‌های شارژ آهسته برای منازل. این سازمان ۵ ماه پیش، اعلام کرده که ۱۰۰ ایستگاه شارژ وسایل نقلیه برقی تا پایان سال ۲۰۱۵ در دبی نصب خواهد نمود. (۲۷ نوامبر ۲۰۱۵ - منبع: Petro Plaza)



افغانستان

احداث دومین نیروگاه خورشیدی در شهر قندهار افغانستان

رئیس همکاری‌های اقتصادی وزارت خارجه افغانستان گفت، قرار است به زودی دومین نیروگاه خورشیدی، در استان قندهار احداث گردد. به گفته وی، ظرفیت تولید برق این نیروگاه ۱۰ مگاوات می‌باشد. مراحل فنی این نیروگاه طی ۱۲ ماه آینده به اتمام خواهد رسید و باید تا ۲۴ ماه دیگر به مرحله تولید برق برسد. وی گفت، مطالعات اولیه این نیروگاه تکمیل شده و چند روز قبل، ساخت این نیروگاه در کشور امارات متحده به مناقصه گذاشته شد و ۴۸ شرکت در این مناقصه شرکت داشتند. به زودی نشست دیگری جهت بررسی‌های فنی و تکنیکی این نیروگاه برگزار خواهد شد. رئیس همکاری‌های اقتصادی وزارت خارجه افغانستان گفت، هزینه ساخت این نیروگاه را دفتر توسعه بین‌المللی آمریکا (USAID) پرداخت خواهد کرد و بخش خصوصی نیز در ساخت آن سهم خواهد داشت. به گفته وی، افغانستان با داشتن ۳۰۰ روز آفتابی و ۳ هزار ساعت آفتاب تابان در سال، امکان زیادی برای استفاده از انرژی خورشیدی و تولید آن را دارد. از حدود ۱۰۰۰ مگاوات برق مورد نیاز افغانستان، ۵۶۰ مگاوات از کشورهای ایران (۲۲ درصد)، تاجیکستان (۴ درصد)، ترکمنستان (۱۷ درصد) و ازبکستان (۵۷ درصد) وارد می‌شود و تنها ۳۴۰ مگاوات در داخل کشور تولید می‌شود. اولین نیروگاه خورشیدی افغانستان با کمک کشور نیوزلند در استان بامیان ساخته شده است. به گفته مقامات محلی، ظرفیت این پروژه ۱/۰۳ مگاوات است و در حال حاضر برق را به طور شبانه روز برای بیش از ۱۵۰۰ خانواده تأمین می‌کند. (۲۸ نوامبر ۲۰۱۵ - منبع: پایگاه اطلاع‌رسانی پیام آفتاب)

تولید ۲۸ مگاوات برق از نیروگاه برق آبی سلما تا بهار سال آینده

به گفته وزیر انرژی و آب افغانستان، کار تولید برق از بند دوستی افغان - هند (سلما) در هرات رو به اتمام است و تا بهار سال آینده، دو توربین برق این نیروگاه افتتاح و ۲۸ مگاوات برق تولید می‌نماید. وی گفت، پس از افتتاح دو توربین برق، یک توربین دیگر در ماه ژوئن سال آینده افتتاح خواهد شد و تولید برق این نیروگاه به ۴۲ مگاوات خواهد رسید. همچنین وی گفت، با تولید ۲۸ مگاوات برق از

شهر غنی نفتی دبی، متعهد به اجرای طرح پانل‌های خورشیدی بر روی پشت بام‌های این شهر تا سال ۲۰۳۰

دیپلمات‌ها و نمایندگان ۱۹۵ کشور، این هفته در پاریس برای همفکری در خصوص کمک به مقابله با تغییرات آب و هوا گرد هم آمدند. شهر نفت خیز دبی نیز می‌خواهد در این مهم نقشی داشته باشد. شیخ محمد بن راشد المکتوم، معاون رئیس جمهور و نخست وزیر امارات متحده عربی و امیر دبی، اعلام کرد که هدف نخست از استراتژی‌های جدید انرژی پاک در این شهر تا سال ۲۰۳۰، نصب پانل‌های خورشیدی بر روی پشت بام‌هاست. این طرح یکی از پروژه‌های مختلف تعیین شده در زمینه استراتژی انرژی پاک دبی است که هدف آن تأمین ۷۵ درصد برق دبی از طریق منابع انرژی پاک و ایجاد شهری با کمترین میزان کربن در جهان تا سال ۲۰۵۰ می‌باشد. همچنین شیخ محمد در یادداشتی علاقمندی دبی را به ساخت بر پایه تحقیق و توسعه فناوری‌های جدید انرژی پاک، اعلام کرده است. این شهر در نظر دارد برنامه‌ای را برای صندوق سبز دبی آغاز نماید که ارزش آن ۱۰۰ میلیارد درهم امارات (۲۷ میلیارد دلار) است و بدین وسیله وام لازم برای سرمایه‌گذاران این انرژی پاک با نرخ بهره پایین‌تر تأمین خواهد شد. هزینه سرمایه‌گذاری پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم، که شیخ محمد از آن به عنوان پروژه استراتژی انرژی پاک بهره‌برداری نمود ۵۰ میلیارد درهم (۱۳/۶ میلیارد دلار) است. هدف این پارک تولید برق مورد نیاز ۳۰۰ هزار خانه در سال و کاهش ۴۷۰ هزار تن انتشار کربن است. امارات متحده عربی در تعهد خود برای استفاده از انرژی خورشیدی تنها نیست. در ماه سپتامبر، شرکت چینی Xinjiang SunOasis اقدام به ساخت پارک انرژی خورشیدی قائد اعظم در صحرای چهلستان پاکستان و یک مزرعه خورشیدی ۱۳۰ میلیون دلاری با ۴۰۰ هزار پانل خورشیدی می‌نماید. براساس مصاحبه روزنامه محیط زیست چین، انتظار می‌رود این پارک خورشیدی جایگزین ۵۷۵۰۰ تن استفاده از زغال سنگ در سال شود. (۲ دسامبر ۲۰۱۵- منبع: The world Post)

پاکستان

وام ۸۰۰ میلیون دلاری بانک توسعه آسیا جهت بالا بردن توان بخش انرژی پاکستان

بانک توسعه آسیا دو توافقنامه پرداخت وام با دولت پاکستان جمعاً به مبلغ ۸۰۰ میلیون دلار با هدف تقویت زیرساخت‌های بخش برق این کشور به امضاء رسانده است. پاکستان در نظر دارد از این بودجه برای نصب سیستم اندازه گیری پیشرفته (AMI) با هدف ارائه یک

ساختار جامع برای کنترل و نظارت بر شرکت‌های توزیع برق در سراسر کشور، استفاده نماید. انتظار می‌رود این سیستم‌های اندازه‌گیری، ظرفیت مدیریت بار شرکت‌ها را افزایش داده و توانایی مالی این بخش را با کاهش تلفات افزایش دهد. بخش دوم این وام نیز به مبلغ ۴۰۰ میلیون دلار جهت توسعه پایدار بخش انرژی پاکستان در نظر گرفته خواهد شد. این سرمایه‌گذاری برای حمایت از اصلاحات در سیاست‌گذاری آتی کشور با هدف توسعه بخش انرژی است که مقرون به صرفه، کارآمد و ایمن باشد. ورنه لی پک مدیرعامل بانک توسعه آسیا گفت که اجرای این دو برنامه اقدام مهمی جهت حل بحران انرژی پاکستان است و بکارگیری سیستم اندازه گیری جدید، تلفات را به حداقل می‌رساند و اجازه می‌دهد مدیریت بار، موثر و شفاف عمل کند. بحران برق در این کشور به دلیل وجود سیستم‌های توزیع و انتقال ناکارآمد و ناکافی، توسعه اقتصادی این کشور را تحت تأثیر خود قرار داده است. (۲۷ نوامبر ۲۰۱۵- منبع: power-technology)



ترکیه

بحران میان روسیه و ترکیه و دشوارتر شدن وضعیت انرژی در

ترکیه

بحران سیاسی اخیر میان ترکیه و روسیه که با هدف قراردادن هواپیمای روسی توسط ترکیه در ۲۴ نوامبر آغاز شده است، شکنندگی شرایط منطقه را بیشتر در معرض نمایش قرار داده است. یکی از این واقعیت‌ها، نیاز ترکیه به ایجاد تنوع در ترکیب انرژی در این کشور است. تأمین امنیت انرژی و تنوع در سبد انرژی در هر کشوری، یکی از گام‌هایی است که مسیر رشد و توسعه در آن کشور را هموار می‌سازد. اما بحران اخیر در منطقه و تیره شدن روابط میان روسیه و ترکیه، شرایط وخیم انرژی در ترکیه به دلیل وابستگی بسیار زیاد این کشور به منابع انرژی روسیه را آشکار ساخته است. براساس آمار نهاد نظارتی ترکیه (نهاد مقررات‌گذاری بازارهای انرژی: EPDK)، در سال ۲۰۱۴، ۵۵ درصد از تقاضای گاز طبیعی در ترکیه که در حدود ۲۶ میلیارد متر مکعب از کل واردات گاز طبیعی این

نیاز برای تأمین تقاضای انرژی ترکیه تا سال ۲۰۳۰ به میزان ۴۴۰ تراوات ساعت، در حدود ۱۳۰ میلیارد دلار آمریکا برآورد شده است که در صورت تأمین این میزان سرمایه و راه اندازی پروژه‌های مربوطه، در حدود یک سوم ظرفیت نصب شده برق به انرژی‌های تجدیدپذیر اختصاص خواهد یافت. (۱ دسامبر ۲۰۱۵- منبع: Balkan.news)

کاسا-۱۰۰۰

توافق نهایی میان وزرای انرژی آسیای مرکزی و جنوبی (کاسا) بر سر خطوط انتقال برق

وزرای انرژی آسیای مرکزی و جنوبی در مورد خطوط انتقال برق جهت عرضه ۱۳۰۰ مگاوات برق از قرقیزستان و تاجیکستان به افغانستان و پاکستان به توافق نهایی رسیدند. سخنگوی وزارت آب و برق پاکستان گفت، انتظار می‌رود انجام عملیات احداث خطوط انتقال برق در ماه می سال ۲۰۱۶ آغاز گردد. براساس برآورد نهاد ملی مقررات‌گذاری در بخش برق (Nepra)، هزینه این پروژه ۹۵۳ میلیون دلار خواهد شد. واردات برق توسط پاکستان تحت نظر پروژه کاسا - ۱۰۰۰ صورت خواهد گرفت و توزیع آن در سرتاسر این کشور در سال ۲۰۱۷ آغاز خواهد شد. چنانچه افغانستان به دلیل تقاضای کم، سهم خودش را از برق مصرف نماید، پاکستان قادر خواهد بود ۳۰۰ مگاوات برق مازاد (سهم افغانستان) را نیز استفاده نماید. این پروژه تا قبل از سال ۲۰۱۸ تکمیل خواهد شد. این چهار کشور، میان خود شورای بین دولتی تشکیل داده‌اند که هدف از آن، تلاش جهت تقویت همکاری میان این کشورها در پروژه کاسا - ۱۰۰۰ می‌باشد. وظیفه این شورا، بحث و تصمیم‌گیری مسائل استراتژیک مربوط به این پروژه بوده و تضمین می‌نماید که اقدامات لازم در اجرای این طرح انجام خواهد شد. در اقدام دیگری، تاجیکستان برای کمک به حل بحران برق در اسلام‌آباد، علاوه بر پروژه کاسا - ۱۰۰۰، ۱۰۰۰ مگاوات مازاد برق خود را جهت انتقال به پاکستان برنامه‌ریزی کرده است. همچنین پاکستان به دنبال امکان واردات بیشتر از طریق خطوط انتقال برق از تاجیکستان به منطقه چیترال در مناطق شمالی می‌باشد و نیز کمیسینی در این خصوص تشکیل گردیده است. طبق این برنامه، خطوط انتقال برق از منطقه کوچکی در افغانستان عبور خواهد کرد و به منطقه چیترال خواهد رسید که در فاصله ۱۵ کیلومتری از مرز تاجیکستان قرار دارد. (۲۶ نوامبر ۲۰۱۵- منبع: THE EXPRESS TRIBUNE)

کشور به میزان ۵۰ میلیارد متر مکعب است، توسط روسیه تأمین شده است. در عین حال، نیمی از تولید برق در ترکیه نیز توسط گاز طبیعی صورت می‌گیرد. این بدان معنی است که در صورت بروز هرگونه اختلال در جریان گاز صادراتی از روسیه به ترکیه، تولید برق در این کشور دچار مشکل خواهد شد. این مشکلات مسئولین ترک را به تکاپو انداخته تا به دنبال گزینه‌های دیگر انرژی برای خارج شدن از این بحران باشند. همه این‌ها در حالی است که شرکت گازپروم روسیه اعلام نموده که بحران سیاسی موجود هیچ تأثیری در روند صادرات گاز روسیه به ترکیه نخواهد داشت. اما به نظر می‌رسد که اقدامات جهت تأمین امنیت عرضه انرژی در ترکیه، خیلی پیش از این‌ها باید توسط مسئولان این کشور انجام می‌گرفت. از جمله این اقدامات می‌توان به افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی گاز طبیعی اشاره نمود. همچنین، ترکیه به منظور تنوع بخشیدن به سبد انرژی در این کشور از کشورهای غنی انرژی از جمله قطر و آذربایجان به منظور ایجاد پروژه‌های مشترک انرژی بازدید داشته است. اما نهایی شدن این پروژه‌ها سه تا چهار سال طول می‌کشد. در هر حال بحران سیاسی میان این دو کشور منطقه، عواقب زیادی را بر بخش انرژی ترکیه خواهد داشت که حتی می‌تواند شامل نیروگاه‌های اتمی در دست ساخت ترکیه به دست روسیه نیز باشد. (۴ دسامبر ۲۰۱۵- منبع: hurriyetdailynews)

توسعه مشوق‌ها برای انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیه

ترکیه مشوق‌های جدیدی را برای سرمایه‌گذاری در مورد انرژی‌های تجدیدپذیر تنظیم نموده است. این اقدام به آن دلیل است که تولید برق در این کشور متکی بر سرمایه‌های داخلی صورت می‌گیرد و ترکیه با در نظر گرفتن مشوق‌های جدید سعی دارد سرمایه‌های خارجی را نیز به این کشور جذب نماید. براساس ماده قانونی که اخیراً در این کشور به تصویب رسیده است، تولیدکنندگان تجهیزات مانند توربین‌ها و ژنراتورها و پره‌های بادی، از اولویت سرمایه‌گذاری برخوردار هستند و واجد شرایط معافیت از مالیات بر ارزش افزوده، کاهش مالیاتی، حمایت از نرخ بهره و کمک‌های دیگری همچون اختصاص زمین و تخصیص بیمه خواهند شد. برنامه حمایتی ترکیه شامل نوع سرمایه‌گذاری، میزان و محل سرمایه‌گذاری می‌گردد. بر اساس طبقه‌بندی این برنامه، ترکیه به ۶ منطقه جغرافیایی به تفکیک میزان توسعه اقتصادی تقسیم می‌گردد و سرمایه‌گذاری‌هایی که در مناطق دارای اولویت بالاتر (محروم‌تر) انجام شود، از حمایت‌های بالاتری برخوردار می‌گردد. کل سرمایه‌گذاری مورد