

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲ شهریور ماه ۱۳۹۴ - شماره ۷۹

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

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.

افغانستان

برگزاری جلسه ارزیابی مدل‌های بازار برق در افغانستان

نشست مسئولین، رؤسا و مشاورین معاونت انرژی وزارت انرژی و آب افغانستان با حضور وزیر انرژی و آب این کشور با هدف ارزیابی مدل‌های مختلف بازار برق در دنیا، در این وزارتخانه در تاریخ ۲۲ اوت برگزار گردید. در این نشست، تاریخچه تجدید ساختار صنعت برق، مدل‌ها و مراحل مختلف تغییر تدریجی ساختار صنعت برق در جهان، دلایل لزوم ایجاد بازار برق و اداره تنظیم خدمات برق در افغانستان، از مهمترین موضوعات مطرح شده بودند. در پایان این جلسه، وزیر انرژی و آب این کشور ضمن قدردانی از برگزاری این نشست فنی، تجدید ساختار صنعت برق افغانستان و تأسیس اداره تنظیم خدمات برق را براساس قانون خدمات انرژی برق، از مهمترین ضروریات سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت برق این کشور دانست. (۲۲ اوت ۲۰۱۵ - منبع: شبکه اطلاع‌رسانی افغانستان)

امارات متحده عربی

انعقاد قراردادهایی به ارزش ۲/۵ میلیارد دلار به شرکت های

امارات برای ساخت نیروگاه باراکا

شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی اعلام کرد که برای ساخت اولین نیروگاه هسته‌ای این کشور، قراردادهایی را به ارزش ۲/۵ میلیارد دلار به شرکت‌های داخلی سپرده است. به گزارش خبرگزاری دولتی امارات (WAM)، با بیش از ۱۱۰۰ شرکت داخلی برای ارائه کالاها و خدمات به نیروگاه باراکا واقع در غرب ابوظبی، قرارداد بسته شده است. تمام قراردادهای در طی پنج سال گذشته از طریق شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی که سازمان مسئول برای توسعه برنامه‌های هسته‌ای امارات متحده عربی است و شرکت پیمانکار اصلی این سازمان یعنی شرکت برق کره، منعقد شده است. شرکت فولاد امارات، شرکت ملی سیمان، شرکت کابل

دبی، شرکت ملی لایروبی دریایی، گروه صنعتی بینونه غربی و شرکت هیلالکو در میان شرکت‌هایی هستند که با آنها قرارداد امضا شده است. شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی در اطلاعیه‌ای اعلام کرد که مطالعات بین‌المللی نشان می‌دهد که هر درهم سرمایه‌گذاری در این نیروگاه، به طور متوسط ۱/۰۴ درهم برای خود نیروگاه و ۱/۸۷ درهم برای اقتصاد این کشور برگشت سرمایه خواهد داشت. واحد اول نیروگاه هسته‌ای چهار واحدی باراکای ابوظبی ۷۴ درصد پیشرفت دارد. شرکت انرژی هسته‌ای امارات افزود که بیش از ۴۸ درصد کار در کل چهار واحد این نیروگاه انجام شده است. ظرفیت تولید نیروگاه باراکا پس از اتمام ۵۶۰۰ مگاوات خواهد بود. طبق برنامه‌ریزی انجام شده، واحد ۱ نیروگاه در سال ۲۰۱۷ و سایر واحدها به دنبال آن طی ۱۲ ماه تکمیل می‌شوند. برنامه‌ریزی شده عملیات بهره‌برداری آخرین واحد نیروگاه در سال ۲۰۲۰ آغاز گردد. شرکت انرژی هسته‌ای امارات اعلام کرد که برنامه هسته‌ای این کشور ضمن تأمین حدود ۲۵ درصد برق مورد نیاز کشور، موجب کاهش سالانه ۱۲ میلیون تن از انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شود. انتظار می‌رود هزینه تولید برق با اجرای برنامه انرژی هسته‌ای در این کشور، یک سوم هزینه نیروگاه‌های نفت سوز باشد. (۱۹ اوت ۲۰۱۵ - منبع: Gulf Business)



پاکستان

ضرورت احداث سدهای متعدد برای کاهش تلفات سالانه

اتاق بازرگانی و صنعت اسلام‌آباد (ICCI) از دولت خواست تا بر روی احداث سدهای متعدد، به ویژه در مناطق سیل‌خیز با هدف مقابله با سیل و تولید انرژی ارزان، تمرکز کند. حسین صبری رئیس اتاق بازرگانی گفت که جهت مقابله با سیل‌های ویرانگر، احداث سد و مخازن جمع‌آوری آب در کشور، بسیار ضروری است. وی افزود که به دلیل عدم وجود سد و مخازن آب، پاکستان ضررهای زیادی را به دلیل آسیب وارده به زیر ساخت‌های کشور و نابودی محصولات کشاورزی، متحمل شده است. (۱۸ اوت ۲۰۱۵ - منبع: tribune)

ترکیه

مصاحبه نشریه ماهانه "World Energy Focus" وابسته به

شورای جهانی انرژی با وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه

ترکیه دومین کشوری است که پس از چین دارای بالاترین رشد تقاضای برق و گاز است و ناچار است سه چهارم انرژی مورد نیاز خود را از طریق واردات تأمین نماید. به علاوه، تمایل دارد که مرکز اتصال و یا هاب انرژی مابین شرق و غرب باشد و در عین حال به تعهدات زیست‌محیطی نیز پایبند بماند. و اما فردی که مسئول متوازن نگاه داشتن کلیه این امور است، تانر ییلدیز، وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه است که از سال ۲۰۰۹، سکان‌دار پست وزارت انرژی است. با توجه به اینکه کمیته ملی انرژی ترکیه، میزبان کنگره جهانی انرژی در سال آینده میلادی خواهد بود، به همین بهانه نشریه ماهانه World Energy Focus مصاحبه‌ای را با ایشان در خصوص بخش انرژی ترکیه انجام داده که گزیده آن ارائه می‌گردد:

یکی از اولویت‌های برنامه استراتژیک بخش انرژی ترکیه، عرضه مطمئن انرژی است. آقای ییلدیز معتقد است یکی از راه‌حل‌های تأمین امنیت عرضه انرژی، ایجاد یک بازار رقابتی انرژی است که توسط بخش خصوصی اداره گردد. در حقیقت دولت باید سرمایه‌گذاری خود را به پروژه‌های زیر بنایی و اجتماعی اختصاص دهد و سرمایه‌گذاری در بازار انرژی را به بخش خصوصی بسپارد.

در خصوص انرژی هسته‌ای که ترکیه مجوزهای ساخت اولین نیروگاه اتمی را برای شرکت روس‌اتم جهت ساخت نیروگاه اتمی آکویو در استان مرسین صادر نموده، ایشان معتقد است، ترکیه به شدت به افزایش تولید پایه در میان مدت نیازمند است و انرژی هسته‌ای یکی از بهترین گزینه‌ها در این خصوص می‌باشد که می‌تواند امنیت عرضه را تا حدودی تأمین نماید. در واقع، اجرای پروژه‌های اتمی نه تنها به دلیل هزینه‌های منطقی بلکه به عنوان بخشی از استراتژی بخش انرژی ترکیه در نظر گرفته شده‌اند. همچنین وی تأکید کرد که دو پروژه اتمی تاکنون تأیید شده‌اند که یکی نیروگاه آکویو با ظرفیت ۴۸۰۰ مگاوات و دیگری نیروگاه سینوپ با ظرفیت ۴۴۰۰ مگاوات می‌باشند. وی در مورد افزایش ظرفیت انرژی اتمی در ترکیه تا سقف ۱۰ هزار مگاوات اشاره نمود که این امر به آینده این پروژه-ها، بازار انرژی، موفقیت پروژه‌ها و بررسی سایر گزینه‌های موجود بستگی خواهد داشت. وی همچنین اظهار داشت که ایمنی

نواز شریف نخست وزیر پاکستان در مراسمی، کار احداث پروژه نیروگاه هسته‌ای کی ۲ در کراچی را آغاز کرد. این پروژه نیروگاهی با ظرفیت ۱۱۰۰ مگاوات و با حمایت و سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد دلاری چین انجام می‌شود. نخست وزیر پاکستان در این مراسم گفت که چین همواره بزرگترین سرمایه‌گذار و حامی در بخش انرژی و پروژه‌های زیربنایی پاکستان است و تأکید کرد که اجرای این پروژه، نمونه‌ای از مناسبات خوب کاری میان دو کشور چین و پاکستان است. او همچنین از ادامه حمایت بیشتر دولت چین از پاکستان سپاسگزاری کرد. وی از کمیسیون انرژی اتمی پاکستان به خاطر اقدام به موقع اجرای این پروژه که مراحل مقدماتی آن از نوامبر سال ۲۰۱۳ آغاز شده بود نیز تشکر کرد. این پروژه با هزینه ده میلیارد دلار همچنان در کانون توجه فعالان مدنی است. زیر آنها معتقدند که اجرای این پروژه ناقض قوانین زیست‌محیطی است. (۲۰

اوت ۲۰۱۵ - منبع: economictimes



امضا قرارداد پروژه نیروگاه زغال سوز منطقه تار

شرکت شانگهای الکتریک (SEP)، در راستای پروژه نیروگاه زغال‌سوز منطقه تار، توافقنامه‌ای را با دولت پاکستان در روز جمعه گذشته به امضا رساند. خواجه آصف وزیر فدرال آب و برق پاکستان گفت که ارزش این پروژه ۲ میلیارد دلار و ظرفیت آن ۱۳۲۰ مگاوات می‌باشد. قیمت تعیین شده برای تعرفه اولیه به ازای هر واحد برق آن ۸ روپیه (معادل ۱۲ سنت) محاسبه خواهد شد. خواجه آصف گفت که پروژه نیروگاهی منطقه تار بخش حیاتی کریدور اقتصادی

نیروگاه‌های اتمی یکی از بزرگترین دغدغه‌ها برای ساخت آن بوده و به شدت مراعات می‌شود و رعایت موارد ایمنی چه به لحاظ بلایای طبیعی و چه از حیث استانداردهای زیست محیطی، بسیار بالاتر از استانداردهای موجود در سطح جهان می‌باشد.

در خصوص توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر که هم اکنون ۲۸ درصد از کل ترکیب انرژی ترکیه را در بر می‌گیرد و عمدتاً نیز مربوط به انرژی برق آبی است، این کشور در نظر دارد طی ۵ سال آینده، ظرفیت برق آبی را از ۲۵ گیگاوات به ۳۲ گیگاوات، بادی را از ۵ گیگاوات به ۱۰ گیگاوات، و زمین گرمایی را به ۷۰۰ مگاوات افزایش دهد و حمایت‌های دولت از انرژی‌های تجدیدپذیر به شکل اختصاص قیمت‌های تضمینی به خرید برق تولیدی از این انرژی‌ها و انواع دیگر سازوکارهای حمایتی خواهد بود.

در خصوص کاهش سهم گاز طبیعی از ترکیب تولید برق و منافات آن با آرزوی دیرینه این کشور برای تبدیل شدن به نقطه اتصال و یا هاب گازی بین شرق و غرب، وی اظهار نمود که هم اکنون یکی از بزرگترین دلایل کسری تجاری ترکیه، گاز طبیعی است. گاز طبیعی نیمی از سوخت مورد نیاز برای تولید برق در ترکیه را تشکیل می‌دهد و ۹۸ درصد از این سوخت از طریق واردات تأمین می‌گردد. یکی از اهداف و اولویت‌های بخش انرژی ترکیه کاهش گاز طبیعی در ترکیب تولید برق از ۴۴ درصد کنونی به ۳۸ درصد تا سال ۲۰۱۹ است که منافاتی با تبدیل شدن به هاب انرژی در منطقه نخواهد داشت. در خصوص پروژه ساخت خط لوله جدید ترانزیت گاز روسیه به ترکیه و اروپا، موسوم به "ترکیش استریم"، این پروژه با توجه به مناسبات خوب بین دو کشور روسیه و ترکیه قابل اجرا خواهد بود. در خصوص توسعه منابع شل گازی ترکیه نیز، در حال حاضر، برخی از مخازن موجود شناسایی گردیده و در صورت قابل استفاده بودن، با در نظر گرفتن ملاحظات زیست‌محیطی، مورد استفاده قرار خواهند گرفت.

در مورد افزایش سهم نیروگاه‌های زغال‌سوز در ترکیه، ایشان اظهار نمودند که پس از انرژی‌های تجدیدپذیر، زغال لیگنیت و سخت تنها گزینه‌های موجود در ترکیه جهت رویارویی با تقاضای روزافزون انرژی است و بنابراین دولت، توسعه سهم نیروگاه‌های زغال‌سوز را به عنوان بخشی از اهداف توسعه از ۴۰ تراوات موجود به ۵۰ تراوات ساعت تا سال ۲۰۱۷ و ۶۰ تراوات ساعت تا سال ۲۰۱۹ در برنامه دارد. وی افزود در حال حاضر ترکیه برنامه‌هایی برای نوسازی نیروگاه‌های موجود و ساخت نیروگاه‌های زغال‌سوز جدید جهت

افزایش راندمان و کاهش تأثیرات منفی این نیروگاه‌ها بر محیط زیست در دست اجرا دارد. با توجه به اینکه انتشار دی‌اکسید کربن ترکیه پایین‌تر از متوسط سطح اتحادیه اروپاست، بنابراین حتی پس از افزایش سهم نیروگاه‌های زغال‌سوز مشکلی محیط زیست را تهدید نخواهد کرد.

در راستای مدیریت بخش تقاضا، بهینه‌سازی و صرفه‌جویی انرژی و توجه و تأکید دو چندان به این امر در برنامه توسعه ترکیه، ایشان اظهار نمود که ترکیه دارای پتانسیل بالایی برای بهینه‌سازی انرژی به ویژه در بخش‌های ساختمان، صنعت و حمل و نقل است. در واقع می‌توان به بهینه‌سازی انرژی به عنوان منبع مازاد و جبرانی انرژی نگاه کرد. در این راستا وزارت انرژی ترکیه سعی دارد بهینه‌سازی مصرف انرژی را در بالاترین سطح موجود اعمال نماید. بدین منظور مؤسسه‌ای برای انجام وظایف مربوطه و هماهنگ‌سازی فعالیت‌های مربوط به بهبود و ارتقاء روش‌های موجود و تکنولوژی‌های جدید، آموزش، آگاه‌سازی و اصلاح چارچوب مقرراتی موجود، سازماندهی شده است. نقشه راه و برنامه توسعه بهینه‌سازی انرژی در ترکیه تا سال آینده تکمیل خواهد شد. در خصوص دست آوردهای مورد انتظار از گفتگوهای مربوط به تغییرات اقلیم در پاریس در دسامبر سال جاری، وی اظهار داشت که با تشخیص شرایط ویژه ترکیه در نشست کانکون مکزیک در دسامبر سال ۲۰۱۰ و نشست دوحه در سال ۲۰۱۲، حمایت‌های تکنولوژیک، ظرفیت‌سازی و مکانیزم‌های مالی برای ترکیه در نظر گرفته شده است. بنابراین این موارد ترکیه را نسبت به نشست پاریس و پیامدهای آن خوش‌بین می‌سازد. اما با توجه به اینکه این پروژه بسیار عظیم است و پیشرفت‌هایی در این زمینه در حال انجام است، با توجه به وسعت آن، پیشرفت‌ها از سرعت بالایی برخوردار نیست. (۱۴ اوت ۲۰۱۵ - منبع: world Energy Focus)

