

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۰ مرداد ماه ۱۳۹۸ - شماره ۱۸۰

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

سرمایه‌گذاری در بخش انرژی پایدار فعالیتی کارآمد است که می‌تواند با محیط زیست سازگار بوده و در عین حال مشاغل بیشتری را ایجاد کند و موجب دستیابی به رونق اقتصادی بیشتر شود. دکتر اختر رئیس هیأت مدیره شرکت کارانداز نیز گفت که توسعه اقتصادی و شهری به دلیل ۳۹ درصد جمعیت ساکن در شهرها از اولویت‌های ملی پاکستان است. وی افزود IFC (عضوگروه بانک جهانی) تخمین زده است که با اقداماتی همچون بهره‌وری انرژی می‌توان حدود ۱۱ تا ۱۴ درصد انرژی مصرفی پاکستان را صرفه‌جویی کرد که این میزان معادل عرضه دو ساعت برق در روز است. (۸ آگوست ۲۰۱۹ - منبع: thenews)

ترکیه

اقدامات پر ریسک ترکیه در خصوص انرژی

ترکیه قصد دارد تا سال ۲۰۲۳ تبدیل به یک اقتصاد هزار میلیارد دلاری شود. اگر توسعه اقتصادی این کشور ادامه یابد، موضوع امنیت انرژی برای آن بسیار مهم خواهد بود. با این حال، با تکیه بر منابع ایران و عراق، چشم انداز امنیت انرژی ترکیه برای همیشه حل و فصل نشده است. دو ماه پیش، ترکیه خرید نفت ایران را متوقف کرد. آنکارا از اجبار آمریکا برای توقف خرید نفت از ایران که اصلی‌ترین تأمین کننده نفت این کشور بود و تقریباً ۴۰ درصد از کل واردات خود را از این کشور تأمین می‌نمود، ناراضی بود. ترکیه به عراق روی آورد و این کشور را جایگزین ایران کرد. تقریباً یک سوم واردات ترکیه از عراق و یک پنجم آن از روسیه می‌باشد. آنکارا برنامه‌هایی در خصوص تنوع بخشیدن به منابع انرژی خود از نظر کشورها، مسیرهای وارداتی و استفاده از منابع تجدید پذیر، تدوین کرده است. تقاضای برق ترکیه به احتمال زیاد از ۳۰۳/۳ تراوات ساعت در روز کنونی به ۳۷۵/۸ تراوات ساعت در روز در سال ۲۰۲۳ افزایش می‌یابد. آنکارا در نظر دارد تا سال ۲۰۲۳، حدود ۴۰ درصد از تولید برق خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین نماید. پیش بینی می‌شود فاز اول نیروگاه هسته‌ای Akkuyu ترکیه تا سال ۲۰۲۳ برق خود را به شبکه عرضه نماید. در سال گذشته، تقریباً یک پنجم برق ترکیه از گاز طبیعی تولید می‌شد. یک سال قبل از آن، این میزان تقریباً یک سوم بود. بنابراین وابستگی ترکیه به گاز طبیعی به تدریج کاهش یافته است. (۲۷ ژوئیه ۲۰۱۹ - منبع: thearabweekly)

آبگیری سد ایلیسو بر روی رود دجله توسط ترکیه

به گفته یکی از نمایندگان مجلس ترکیه و عضو حزب دموکراتیک خلق‌های ترکیه (HDP) و از فعالان زیست محیطی، ترکیه آب‌گیری سد بزرگ ایلیسو بر روی رودخانه دجله را آغاز نموده است. این کار علی‌رغم مخالفت و تظاهرات تعداد زیادی از طرفداران محیط زیست و خطر ایجاد بحران و کمبود آب در مناطق پایین دست رود دجله در عراق صورت گرفته است. به گفته ایشان بر اساس تصاویر

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

پاکستان

رکورد ۸۰۰۰ مگاوات تولید برق نیروگاه‌های برق آبی پاکستان

نیروگاه‌های برق آبی سازمان توسعه آب و برق پاکستان (Wapda)، چهارشنبه گذشته بالاترین میزان تولید برق در طول ساعت‌های اوج مصرف را داشتند و برای اولین بار تولید برق در نیروگاه‌های برق آبی پاکستان از مرز ۸۰۰۰ مگاوات عبور کرد. بر اساس گزارش Wapda، در روز ۳۱ ژوئیه ۲۰۱۹، ۸۱۵۸ مگاوات برق در ساعات اوج بار به شبکه ملی تزریق شده است. این میزان در مقایسه با سال‌های گذشته حدود ۶۰۰ مگاوات افزایش نشان می‌دهد که این امر به دلیل تولید برق حداکثری از نیروگاه‌های برق آبی تاربلا و پروژه چهارم توسعه تاربلا و نیروگاه برق آبی نیلوم جلوم میسر شده است. (۲ اوت ۲۰۱۹ - منبع: tribune)



سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیون پوندی در بخش انرژی تجدید پذیر

شرکت کارانداز (Karandaaz) که توسط انگلیس تأمین مالی می‌شود، اعلام کرد که بیش از ۱۵ میلیون پوند برای اقدامات مرتبط با تولید و ارتقاء کارایی انرژی‌های تجدیدپذیر در پاکستان سرمایه‌گذاری می‌کند. این اقدام جزئی از برنامه توسعه اقتصادی و انرژی پایدار (SEED) وزارت توسعه بین‌المللی (DFID) پاکستان است. راید مدیر بخش پاکستان وزارت توسعه بین‌المللی (DFID) گفت کمتر از چهار درصد از برق پاکستان از منابع تجدیدپذیر تولید می‌شود و افزود در تلاشیم این شرایط را تغییر دهیم. وی همچنین گفت که

(روس هایدرو)، هم اکنون ۱۰۲ نیروگاه برق آبی با کل تولید نزدیک به ۱۶۵ میلیارد کیلووات ساعت در سال در این کشور در حال بهره‌برداری می‌باشند. این میزان تولید روسیه را در شمار ۵ کشور اول تولید کننده انرژی برق آبی در جهان پس از چین، برزیل، کانادا و ایالات متحده آمریکا قرار می‌دهد. در سال ۲۰۱۶ میزان مصرف انرژی برق در روسیه بالغ بر ۹۰۹/۶ میلیارد کیلووات ساعت بوده است که آن را یکی از ۵ کشور بزرگ مصرف کننده انرژی در جهان می‌نماید. انتظار می‌رود که افزایش تقاضای انرژی در روسیه، به ویژه در مناطقی مانند شرق دور، سیبری، شمال و دریای خزر که تحت توسعه اقتصادی بالا قرار دارند باعث شده فرصت‌های جدید برای استفاده بیشتر از پتانسیل‌های برق آبی و توسعه نیروگاه‌های برق آبی جدید در این مناطق ایجاد گردد. (۴ اوت ۲۰۱۹ - منبع: Caspiannews)

آمادگی نیروگاه هسته‌ای شناور روسیه برای آغاز سفر دریایی ۵۰۰۰ کیلومتری به مناطق شرقی

اولین نیروگاه هسته‌ای شناور این کشور به نام آکادمیک لومونوسف طی چند هفته آینده سفر ۵۰۰۰ کیلومتری خود را به مقصد آب‌های قطبی در ۸۶ کیلومتری سواحل آلاسکا آغاز خواهد نمود. زمان بهره‌برداری از این نیروگاه سال آینده میلادی ذکر شده است. کارشناسان هسته‌ای روس اتم بر این باورند که ایمنی این نیروگاه به طور کامل رعایت شده و کاملاً با آنچه که گروه‌های محیط زیستی آن را (چرنوبیل دیگر) معرفی می‌نمایند مغایر است و در برابر داغ شدن بیش از حد راکتور، سونامی و هرگونه نفوذ و آسیبی مقاوم است و مقایسه آن با نیروگاه چرنوبیل مانند مقایسه روز و شب است. این نیروگاه که قرار است در شمالی‌ترین شهر روسیه (پوک) مستقر شود، جایگزین نیروگاه‌های ذغال سوز و نیروگاه هسته‌ای فرسوده خواهد شد و قابلیت تأمین برق برای بیش از ۵۰,۰۰۰ نفر از سکنه منطقه خود مختار چوکوتکا را داراست. هزینه‌های ساخت آکادمیک لومونوسف اعلام نشده اما برخی از گزارش‌ها هزینه ساخت آن را تا ۴۵۰ میلیون دلار برآورد نموده‌اند. (۵ اوت ۲۰۱۹ - منبع: Themoscwotimes.com)



ماهوره‌ای میزان آب در پشت سد ایلیسو هر روز در حال افزایش است. این پروژه چندین دهه به طول انجامیده و ظرفیت آن ۱۲۰۰ مگاوات و هدف از آن تأمین برق برای مناطق جنوب شرقی ترکیه است. هنوز مقامات ترکیه در برابر این ادعا هیچگونه واکنشی نشان نداده‌اند، با این حال رئیس جمهور ترکیه در اوایل سال جاری اعلام کرده بود که سد ایلیسو در ماه ژوئن آگیری خواهد شد. سال گذشته دولت عراق در مورد کاهش آب در سمت عراق در اواسط ماه تابستان شکایت کرده بود که این امر منجر به تعویق آگیری سد توسط دولت ترکیه شده بود. این سد که برای اولین بار در سال ۱۹۹۷ مورد تأیید دولت ترکیه قرار گرفت، بخش مهمی از پروژه جنوب شرقی آناتولی ترکیه است که برای بهبود شرایط محروم‌ترین و کم توسعه‌ترین منطقه در این کشور طراحی شده است. عراق معتقد است که ساخت سد ایلیسو بر روی یکی از رودخانه‌های بزرگ این کشور (دجله) که تأمین کننده اصلی آب این کشور است، موجب کاهش جریان رودخانه و بحران کم آبی در عراق خواهد شد. حدود ۷۰ درصد آب عراق از رودخانه‌هایی تأمین می‌گردد که در کشورهای همسایه نیز جریان دارند، به ویژه دو رود دجله و فرات که از ترکیه می‌گذرند. بسیاری از نمایندگان حزب HDB سعی کردند از این سد در ماه ژوئیه بازدید داشته باشند که پلیس از بازدید آنها جلوگیری نمود. فعالان محیط زیست بر این باورند که بهره‌برداری از این سد، علاوه بر کمبود آب موجب از بین رفتن شهر تاریخی دوازده هزار ساله حسنکیف و جابجایی تعداد زیادی از سکنه این شهر خواهد شد. دولت عراق در بیانیه‌ای اعلام نموده که در حال بررسی شرایط پیش آمده با مقامات ترک است به نحوی که منافع هر دو طرف تأمین شود. (۲ اوت ۲۰۱۹ - منبع: www.Arabnews.com)

روسیه

روسیه دارنده دومین منابع برق آبی جهان

روسیه دومین کشور از لحاظ دارا بودن منابع برق آبی در جهان پس از چین به شمار می‌رود. پتانسیل اقتصادی انرژی برق آبی در روسیه سالانه به ۸۵۰ میلیارد کیلووات ساعت می‌رسد که در حال حاضر تنها ۲۰ درصد از آن مورد استفاده قرار می‌گیرد. با توجه به اینکه ۸۰ درصد از جمعیت و صنایع روسیه در مناطق مرکزی و جنوبی روسیه اروپایی واقع شده‌اند، پتانسیل‌های برق آبی که در مناطق شرق دور روسیه و سیبری قرار دارند مورد استفاده قرار نگرفته‌اند. انرژی برق آبی پرکاربردترین نوع از انواع انرژی‌های جایگزین در روسیه است. براساس گزارش شرکت فدرال تولید برق آبی روسیه