

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۳ شهریور ماه ۱۳۹۳ - شماره ۳۵

دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

سال تکمیل خواهد شد. وی همچنین به بخش زیست محیطی و تأثیرات آن اشاره کرد و گفت که مصارف زغال سنگ در این پروژه هیچ آسیبی به محیط زیست نخواهد رساند و برای تولید برق، سالانه حدود ۷۰ هزار تن زغال به مصرف خواهد رسید. (۱۳ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: آژانس خبری باخت)



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

✓ وزیر انرژی آذربایجان در چهارمین اجلاس "گفتگوهای غیر رسمی همکاری و وزرای انرژی کشورهای شرق اروپا"، اظهار نمود که تحولات صورت گرفته در منطقه اوراسیا، موجب تغییر در نقشه انرژی کل جهان می‌گردد. وی به حوادث اخیر شمال آفریقا و اوکراین اشاره نمود. او بر ضرورت گسترش همکاری‌ها و کار تیمی در راستای متنوع نمودن عرضه انرژی جهت تقویت امنیت عرضه انرژی تأکید کرد. وی افزود، تا پایان سال ۲۰۱۴، آذربایجان، گرجستان و ترکیه، موافقت‌نامه‌ای برای انتقال برق، تحت پروژه پل انرژی مابین سه کشور امضاء خواهند کرد. تلاش گسترده‌ای جهت توسعه پروژه صادرات برق از طریق آذربایجان، گرجستان و ترکیه در جریان است. او اضافه کرد، عدم وابستگی انرژی در آذربایجان چه در زمینه برق و چه نفت و گاز تضمین شده است. تولید برق در آذربایجان با استفاده از سه خط لوله نفت و چهار خط لوله گاز صورت می‌گیرد. (۸ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: TREND)

### امارات متحده عربی

✓ یکی از مقامات امارات متحده عربی در روز یکشنبه اعلام کرد که دبی به منظور ساخت یک نیروگاه زغال سوز ۱۲۰۰ مگاواتی، که بخشی از یک سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلاری به منظور متنوع نمودن ترکیب انرژی امارات در سال ۲۰۳۰ است، فهرستی از ۸ شرکت را در اختیار دارد. دبی، یکی از هفت امیر نشین امارات متحده عربی، تولید نفت بسیار کمی داشته و به واردات پر هزینه گاز برای رفع نیاز رو به رشد مصرف انرژی متکی است. همچنین سازمان آب و برق دبی (DEWA) در راستای بخشی از استراتژی-های انرژی امارات تا سال ۲۰۳۰، مناقصه‌ای را برای احداث یک پروژه مستقل ۱۰۰ مگاواتی انرژی خورشیدی (IPP) برگزار می‌نماید. مدیر عامل این سازمان به رویتز اعلام نمود که این سازمان همچنین در نظر دارد حدود ۶۰۰ مگاوات به ظرفیت واحدهای نیروگاهی و آب شیرین‌کن‌های موجودی که تحت عنوان M-Station شناخته می‌شوند، اضافه نماید. همچنین نایب رئیس شورای عالی انرژی دبی اعلام نمود که "ما انتظار داریم که مجموع سرمایه‌گذاری در این سه پروژه بیش از ۲۰ میلیارد دلار باشد." وی افزود این سازمان قصد ندارد تا با انتشار اوراق قرضه در سال جاری، پولی برای پروژه جمع‌آوری نماید. یکی دیگر از مدیران این سازمان گفت که انتظار می‌رود هزینه پروژه نیروگاه زغال سنگی، موسوم به هسسیان را که انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۱ وارد مدار شود، بیش از ۲ میلیارد دلار باشد. البته تا پایان

### افغانستان

✓ وزیر انرژی و آب افغانستان، دومین مجوز فعالیت بخش تولید انرژی حرارتی (زغال‌سنگی) را به شرکت مشترک افغانی - چینی (کنک و شاندونگ تیاندون) اعطاء نمود. این در حالی است که اولین مجوز فعالیت در بخش تولید انرژی به شرکت مشترک افغانی - آلمانی (زازو - ارو) داده شده است. به گفته مدیر شرکت مشترک افغانی - چینی، این شرکت در بخش تولید انرژی حرارتی از طریق زغال سنگ در محدوده سد دهله استان قندهار، حدود ۱۸ مگاوات برق تولید خواهد نمود که با قیمتی بیشتر از قیمت برق شرکت برشنا به فروش خواهد رسید. وی گفت، این شرکت حدود ۱۵ میلیون دلار در این بخش سرمایه‌گذاری خواهد کرد که کار عملی این پروژه در یک ماه آینده آغاز و طی یک

ماه نوامبر که مناقصه بین شرکتها برگزار می‌گردد، برآورد دقیق‌تر هزینه‌ها صورت می‌گیرد. سازمان آب و برق دبی برای پروژه‌های خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی فهرستی از ۲۴ شرکت را در اختیار دارد و امیدوار است تا پایان ماه اکتبر نتایج مناقصه را ارزیابی نماید. مانند سایر کشورهای خاورمیانه، دبی ممکن است در راستای برنامه‌های خود که در نظر دارد تا سال ۲۰۳۰، پنج درصد از برق خود را از منابع تجدید پذیر تولید نماید، ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی احداث کند. (۷ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع Emirates)

## پاکستان

✓ شاه فیصل رئیس اتاق مشترک تجارت و صنایع پاکستان و چین در نشستی گفت که چین در نظر دارد در حدود ۵۰ میلیارد دلار در بخش‌های مختلف اقتصاد پاکستان، به ویژه در بخش انرژی سرمایه‌گذاری کند. وی این اقدام چین را کمک به پاکستان جهت مقابله با بحران برق و رشد اقتصادی پایدار عنوان کرد. او افزود که چین با برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری، قصد پیاده سازی مدل منطقه آزاد تجاری شانگهای (SFTZ) در پاکستان و اجرای تعدادی پروژه در زمینه انرژی خورشیدی، بادی و زغال سنگ تا سال ۲۰۱۷ را با عنوان " برنامه برداشت زود هنگام" دارد. اجرای پروژه مدل منطقه آزاد گوادر موجب ایجاد یک رابطه تجاری میان پاکستان، ایران، چین و کشورهای آسیای مرکزی شده که در نهایت تولید میلیاردها دلار درآمد به همراه ایجاد فرصت‌های شغلی بزرگ در این منطقه را در پی خواهد داشت. شاه فیصل معتقد است مدل منطقه آزاد تجاری (SFTZ) طرح بسیار کاملی است که در گوادر اجرا خواهد شد. پاکستان در حال حاضر در تلاش برای تولید ۱۰۴۰۰ مگاوات برق با کمک سرمایه‌گذاری چین است. پکن سه بانک از جمله بانک EXIM را تعیین کرده تا وام‌هایی برای شرکت‌های چینی جهت سرمایه‌گذاری در بخش برق، راه آهن و حمل و نقل در پاکستان را تأمین کنند. دولت پاکستان تبلیغاتی نیز جهت سرمایه‌گذاری در پروژه‌های برق گوادانی و مراحل مناقصه رقابتی برای احداث نیروگاه‌های آینده را آغاز کرده است. دولت پاکستان همچنین اعلام کرد شرکت‌کنندگان موفق در مناقصه باید گزارش‌های امکان سنجی پروژه را جهت تعیین واجد شرایط بودن برای دریافت وام به بانک‌های چینی ارائه دهند و افزوده که دولت پاکستان هیچ گونه تضمین حاکمیتی به سرمایه‌گذاران چینی که در حال احداث نیروگاه با روش مشارکت بخش دولتی - خصوصی هستند، نخواهد داد. چین به مسائل انرژی پاکستان کاملاً آگاه است و به

همین دلیل موافق سرمایه‌گذاری در بخش انرژی این کشور، که بالاترین میزان سرمایه‌گذاری چین در تمام کشورهاست، می‌باشد. سرمایه‌گذاری چین شامل چندین پروژه در استان سند از جمله انتقال برق از منطقه تار به جمشور پس از راه اندازی خط انتقال Mitari است. (۲۱ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع Daily Times)

✓ نواز شریف نخست وزیر پاکستان در خصوص افزایش نرخ اعمال شده در قبوض برق مشترکین هشدار داد و دستور تشکیل کمیته‌ای به ریاست مشاور ویژه خود در امور آب و برق و رسیدگی به این موضوع و تهیه یک گزارش را داد. شاهد خان عباسی وزیر نفت و منابع طبیعی پاکستان گفت که برای مردم که در خانه‌هایی با دو اتاق و آپارتمان‌های کوچک زندگی می‌کنند، قبوضی به مبلغ ۱۵ تا ۲۰ هزار روپیه ( معادل ۱۴۶ تا ۱۹۵ دلار ) ارسال شده که می‌تواند اشتباهی جدی در قرائت کنتورها باشد. حسن نثار تحلیلگر و منتقد دولت گفت که مردم توان پرداخت این مبالغ را ندارند. او پیشنهاد تحقیق و رسیدگی در مورد قبوض صادر شده در منطقه راولپندی جهت روشن شدن این وضعیت پیش آمده را داد. اگرچه نخست وزیر رسیدگی به آن را ضروری دانست اما خانم ستهی معاون وزیر برق و آب گفت قطع برق در این کشور کاهش و بهای قبوض نیز افزایش خواهد داشت.

## ترکیه

✓ به گفته وزیر انرژی ترکیه، این کشور ظرفیت برق خود را طی یک سال گذشته به میزان ۷۰۰۰ مگاوات افزایش داده است. آقای ییلدیز در نشستی که در روز سه شنبه ۹ سپتامبر در شهر قاضی آنتپ برگزار شد، اعلام نمود ظرفیت نصب شده برق در ترکیه در حدود ۱۱/۵ درصد (۷۰۰۰ مگاوات) از آگوست ۲۰۱۳ تا آگوست سال میلادی جاری، افزایش یافته است. افزایش ظرفیت برق در راستای تلاش ترکیه برای کاهش وابستگی به منابع انرژی وارداتی صورت گرفته است. دستیابی به این امر با حمایت بخش دولتی و همکاری بخش خصوصی تحقق پذیرفته است. وی افزود: " ما قصد داریم تا آنجایی که ممکن است، استفاده از منابع انرژی داخلی را افزایش داده و کاربرد منابع انرژی خارجی را تقلیل دهیم". بنابر اظهارات وزیر انرژی ترکیه، سرمایه‌گذاری بر روی انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از راه‌های کاهش وابستگی این کشور به منابع انرژی وارداتی خواهد بود. اما خشکسالی اخیر، میزان تولید برق آبی را از ۲۵ درصد به ۱۸ درصد از کل تولید برق ترکیه کاهش داده است. (۱۲ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: Turkish weekly)

## روسیه

✓ به گفته وزیر انرژی روسیه، این کشور برنامه‌ریزی برای ساخت ۸ نیروگاه و مشارکت در بازسازی ۴ نیروگاه قدیمی در ایران را در دستور کار خود دارد و طرفین بر روی کلیات کار توافق نموده‌اند. او افزود، تحریم‌های غرب، بر روی همکاری‌های انرژی ایران و روسیه تأثیری نخواهند داشت. بحث و بررسی برای ساخت نیروگاه برق آبی و شبکه‌های انتقال برق ولتاژ قوی بین طرفین صورت پذیرفته است. توافقاتی برای امضای قرارداد به مبلغ ۸ الی ۱۰ میلیارد دلار در بخش انرژی در دیدار قبلی وزیر انرژی روسیه از ایران در ماه آوریل حاصل شده بود. همچنین در دیدار قبلی وزیر نیروی ایران و وزیر انرژی روسیه، گفتگوهایی در خصوص موضوع ترانزیت برق نیز انجام گرفته بود. به گفته وزیر انرژی روسیه، در راستای ترانزیت برق، شبکه‌های برق ایران، روسیه و آذربایجان به یکدیگر متصل خواهند شد. وی افزود، هم‌اکنون کار برای تهیه پیش‌نویس توافق نامه ترانزیت برق در جریان است. ایران نیز آمادگی خود را برای خرید برق از این کشور اعلام نموده است. (۹ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: Trend)

## عراق

✓ به گزارش شبکه خبر السومریه، استان ذی قار (Dhi Qar) در جنوب عراق، به منظور اضافه کردن ۲ هزار مگاوات به ظرفیت تولید خود و سرمایه‌گذاری بیش از ۴۳۰ میلیون دلاری در پروژه‌های برق این کشور، برنامه‌های خود را طی ۳ سال آینده اعلام کرده است. به گفته رئیس کمیته برق در شورای این استان، پروژه‌ها باید با توجه به اضافه بار با کمبود شدید برق در این استان مقابله نمایند. واقعیت این است که بعضی از شبکه‌ها قدیمی شده‌اند. وی گفت، این پروژه‌ها در مجموع ۲ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق موجود این استان که تقریباً حدود ۳ هزار مگاوات است، اضافه می‌نمایند. وی افزود که در حال حاضر، این شورا ساخت دو نیروگاه، یکی در شمال پایتخت این استان (ناصریه) و دیگری در سوق الشیوخ در جنوب این استان هر کدام با ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات را تصویب نموده است. (۸ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: bnc)

## عربستان سعودی

✓ سه شنبه گذشته، مقامات انرژی عربستان سعودی اعلام کردند که تنها با مقاصد صلح آمیز، قصد دارند برنامه‌هایی را برای تبدیل شدن به یک کشور بزرگ انرژی هسته‌ای اجرا نمایند. آنها سریعاً قصد دارند تا پایان سال، شروع به ساخت و ساز نمایند. خانواده سلطنتی عربستان امیدوار است که ظرف ۲۰ سال آینده، ۱۵

درصد از برق این کشور از انرژی هسته‌ای و همچنین به طور مشابه ۱۵ درصد را از انرژی خورشیدی (WNN) تأمین نماید. آنها در حال برنامه‌ریزی برای سرمایه‌گذاری ۸۰ میلیارد دلاری برای احداث بیش از ۱۲ نیروگاه هسته‌ای هستند و تا حد امکان تلاش می‌کنند که اولین راکتور آنان تنها در طی ۸ سال وارد مدار شود. تولید انرژی خورشیدی به حدود ۲۴۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز خواهد داشت. هر چند در دهه آینده هزینه این فناوری به نصف کاهش خواهد یافت. (۸ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: Forbes)



## کویت

✓ بیست و هفتمین کمیته وزیران اجلاس همکاری‌های آب و برق شورای همکاری‌های خلیج فارس (GCC)، روز سه شنبه ۹ سپتامبر ۲۰۱۴ پس از توافق برای هماهنگ نمودن سیاست‌های مرتبط با امنیت عرضه آب و برق، پایان گرفت. وزیر آب و برق کویت و رییس اجلاس، از توسعه همکاری‌ها و هماهنگی بین ۶ کشور عضو تقدیر کرد. وی افزود کمیته همکاری‌های آب و برق شورای همکاری‌های خلیج فارس، با تدوین سیاست‌ها و برنامه‌های مرتبط با بخش آب و برق و ایجاد اقداماتی جهت نیل به این اهداف، نقش کلیدی را در دستیابی به امنیت عرضه آب و توسعه بخش برق ایفاء می‌نماید. یکی از دستاوردهای مهم این کمیته، پروژه‌های اتصال برق بین کشورهای عضو شورا است. وی اشاره کرد، اولین گام برداشته شده، چراغ سبز اعضای در سی‌امین نشست اعضای در کویت در سال ۲۰۰۹ بوده است. وی همچنین تصریح نمود که دوره بعد نیازمند همکاری‌های بیشتر و تقویت ظرفیت‌های کشورهای عضو جهت رویارویی با چالش‌ها و دستیابی به توسعه پایدار جهت پاسخگویی به تقاضایمان خواهد بود. (۱۰ سپتامبر ۲۰۱۴ - منبع: KUNA)