

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۸ دی ماه ۱۳۹۳ - شماره ۴۹

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

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.

### امارات متحده عربی

#### افتتاح اولین راکتور هسته‌ای امارات متحده عربی در سال ۲۰۱۷

یک مقام رسمی اعلام کرد که اولین راکتور از چهار راکتور هسته‌ای که توسط امارات متحده عربی ساخته شده در سال ۲۰۱۷ وارد مدار می‌شود و سایر راکتورها تا سال ۲۰۲۰ به طور کامل عملیاتی خواهند شد. محمد الحمادی مدیر عامل شرکت انرژی هسته‌ای امارات در یک کنفرانس انرژی در ابوظبی گفت هنگامی که تمام این راکتورها در سال ۲۰۲۰ به طور کامل عملیاتی شوند، ۲۵ درصد از نیاز برق امارات متحده عربی را تولید خواهند کرد. وی گفت که ۶۱ درصد از راکتور اول تکمیل شده و تولید از آن در سال ۲۰۱۷ آغاز خواهد شد. او گفت که کار بر روی راکتورهای دوم و سوم در جریان است. این در حالی است که سایت برای چهارمین راکتور آماده می‌شود. راکتور دوم در سال ۲۰۱۸، راکتور سوم در سال بعد آن و آخرین راکتور در سال ۲۰۲۰ وارد مدار خواهند شد. همچنین وی اعلام کرد که پنج درصد دیگر از نیاز برق امارات متحده عربی تا سال ۲۰۲۰ با کمک دولت‌های خلیج فارس و با کاهش ۱۲ میلیون تن انتشار کربن، از منابع انرژی تجدید پذیر تأمین خواهد شد. در سال ۲۰۰۹، یک کنسرسیوم بین‌المللی به سرپرستی شرکت برق کره جنوبی، یک مناقصه ۲۰/۴ میلیارد دلاری را برای ساخت چهار نیروگاه برق هسته‌ای در باراکا واقع در غرب ابوظبی برد. شرکت‌های کره جنوبی از جمله سامسونگ، هیوندای و صنایع سنگین دوسان در حال ساخت چهار راکتور ۱۴۰۰ مگاواتی می‌باشند. الحمادی گفت که یک قرارداد ۳ میلیارد دلاری با شرکت‌های بین‌المللی به منظور تأمین سوخت نیروگاه‌ها برای بیش از ۱۵ سال، امضا شده است. همچنین در ماه مارس، ابوظبی بزرگترین نیروگاه خورشیدی متمرکز را افتتاح نمود که ظرفیت تأمین برق ۲۰۰۰۰ خانه را دارد. (۲۲ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: العربیه)

### پاکستان

#### افزایش برق و گاز در ژانویه ۲۰۱۵

دولت پاکستان در نظر دارد تعرفه گاز و برق را در ژانویه ۲۰۱۵ افزایش دهد. این افزایش، در برق ۵/۴ درصد و در گاز ۳۰ درصد

می‌باشد. صندوق بین‌المللی پول در گزارش خود آورده است که دولت پاکستان نسبت به افزایش تعرفه برق و گاز در سال جدید میلادی متعهد شده است. این افزایش تحت عنوان اضافه بها از ماه فوریه، ۵۸ میلیارد روپیه (معادل ۵۷۷ میلیون دلار)، درآمد بیشتر برای دولت ایجاد خواهد نمود و موجب پایین آمدن میزان بدهی‌های معوقه می‌گردد. افزایش تعرفه گاز به میزان ۳۰ درصد نیز درآمدی معادل ۷۸ میلیارد روپیه (معادل ۷۷۶ میلیون دلار) برای دولت به همراه خواهد داشت. (۲۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Peninsula)

#### افزایش تعرفه برق از سوی وزارت آب و برق

وزارت آب و برق پاکستان روز جمعه به ازای هر واحد برق تولید شده مبلغ ۶۰ پیسا (معادل ۰/۶ سنت) افزایش قیمت برق، تحت عنوان تعدیل اضافه بها، در نظر گرفته است. براساس اطلاعیه صادره از سوی وزارت آب و برق پاکستان، مبلغ افزایش یافته جهت پرداخت دیون و بدهی‌های معوقه به تولیدکنندگان مستقل برق (IPPs) است. در حال حاضر مصرف‌کنندگان در سراسر پاکستان جمعاً اضافه بهایی برابر ۴ تا ۶ میلیارد روپیه (۶۰-۴۰ میلیون دلار) در هر ماه می‌پردازند. این مبلغ اضافه بهایی تحمیل شده بر مصرف‌کنندگان، با هدف اجرای شرایط قرارداد صندوق بین‌المللی پول است. (۲۶ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: خبرکی دنیا)

### ترکیه

#### سرمایه‌گذاری ۱۴ میلیارد دلاری شرکت نبراس در بخش انرژی

#### ترکیه

شرکت قطری نبراس (Nebbras) قصد دارد تا در بخش انرژی ترکیه سرمایه‌گذاری نماید. این سرمایه‌گذاری بیشتر مربوط به توسعه نیروگاه‌های زغال سوز و معادن زغال سنگ ترکیه خواهد بود و مبلغ آن بالغ بر ۱۴ میلیارد دلار است. به گزارش روزنامه الشرق، به نقل از مدیر اجرایی شرکت نبراس، این پروژه به لحاظ وسعت و مبلغ سرمایه گذاری، یکی از بزرگترین پروژه‌های منطقه خواهد بود. شرکت قطری نبراس، هم اکنون در حال انجام مذاکرات با دولت ترکیه، جهت توسعه معادن زغال سنگ در مناطق افسین و البستان در جنوب شرق شهر آنکارا می‌باشد. علاوه بر توسعه معادن زغال سنگ، ساخت یک نیروگاه زغال سوز به ظرفیت ۴۵۰۰ مگاوات نیز انجام خواهد شد. در حال حاضر، شرکت نبراس با همکاری تعدادی از شرکت‌های معتبر بین‌المللی در این زمینه، مشغول انجام مطالعات مورد نیاز برای انجام پروژه می‌باشد. (۲۸ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: TradeArabia.com)

### عراق

#### ساخته شدن نیروگاه جدید برق در عراق

وزارت برق عراق اعلام کرد که برق را از سرمایه‌گذاران خارجی با قیمت ۴۷-۳۲ دلار به ازای هر مگاوات ساعت خریداری خواهد نمود. این وزارتخانه در ماه گذشته قراردادی را با گروه شمارا (Shamara) برای ایجاد یک نیروگاه ۳ هزار مگاواتی در شهر الرومیلا (Romaila) در استان بصره به امضاء رسانید. طبق گفته سخنگوی این وزارتخانه

منطقه، هم در واردات و هم در صادرات برق کمک خواهد کرد. (۱۵ دسامبر ۲۰۱۴- منبع: INTERNATIONAL THE NEWS)

### کشورهای عضو شورای همکاری‌های خلیج فارس

تفاهم نامه جهت مبادله پایای برق مابین کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس

متغیر بودن قیمت‌های برق در بین کشورهای حوزه خلیج فارس، به دلیل یارانه‌های متفاوتی که به حامل‌های انرژی در این کشورها تخصیص می‌یابد، بسیار متفاوت است و تبادل برق را به چالشی بزرگ در سطح منطقه تبدیل نموده است. کشورهای عضو شورای همکاری‌های خلیج فارس (GCC)، در حال حاضر در حال انجام مذاکره برای امضای قرارداد دوجانبه برای مبادله پایای انرژی می‌باشند و انتظار می‌رود که حصول به توافقات در سه ماهه اول سال آینده میلادی محقق شود. چنانچه این توافق صورت پذیرد، راه را برای یکپارچه نمودن شبکه‌های برق در منطقه هموار خواهد نمود. به گفته رئیس عملیاتی این پروژه، پروژه مورد نظر، اثرات منفی یارانه‌های متفاوت و شیوه‌های مختلفی را که در هر یک از کشورهای عضو برای محاسبه قیمت برق بکار گرفته می‌شود، تعدیل خواهد نمود. در حال حاضر توافق بین دو تا سه کشور انجام شده و ۸۰ درصد کار جهت حصول به توافق انجام پذیرفته است. وی افزود: امیدواریم که توافق نامه در ماه ژانویه به امضا برسد و پس از آن، عملیات پروژه به سرعت آغاز گردد. مصرف برق در منطقه، سالیانه شش الی ده درصد افزایش می‌یابد که سرعت افزایش آن بسیار بیشتر از متوسط جهانی است. در سال ۲۰۰۹، کشورهای عضو شورای همکاری‌های خلیج فارس، نسبت به یکپارچه نمودن شبکه‌های برق این کشورها برای تبادل برق در مواقع اضطرار اقدام نمودند و شبکه یکپارچه برق کشورهای عضو با ۱۲۰۰ مگاوات ظرفیت بین کشورهای عربستان سعودی، امارات متحده عربی، بحرین، عمان و کویت راه اندازی شد. ظرفیت نصب شده کل منطقه تحت پوشش این شبکه، ۵۰ گیگاوات می‌باشد. امارات متحده عربی دارای یکی از بالاترین تعرفه‌های برق در منطقه است که در سال ۲۰۱۱ به این شبکه ملحق گردید. افزایش تعرفه‌های برق در کشورهای عضو، در برق مبادلاتی شبکه تأثیری نخواهد گذاشت. بر اساس مطالعات انجام شده، توسعه شبکه تا سال ۲۰۱۹، به حدود ۲۰ الی ۳۰ درصد از هزینه اولیه آن که حدود ۱/۴ میلیارد دلار بوده است، نیاز خواهد داشت. به نظر می‌رسد که تا پایان پروژه، ۳۰۰ الی ۴۰۰ مگاوات دیگر افزایش ظرفیت برای پروژه مورد نیاز باشد. این پروژه می‌تواند برای کشورهای منطقه بالغ بر ۶ میلیارد دلار صرفه جویی در بر داشته باشد که معادل ساخت یک نیروگاه ۸۰۰۰ مگاواتی خواهد بود. کشورهای عضو، امیدوارند تا با توسعه شبکه یکپارچه برق، این شبکه را به سایر نقاط خاورمیانه و آفریقای شمالی و سپس ترکیه و اروپا، گسترش دهند. (۲۳ دسامبر ۲۰۱۴- منبع: The National Business)

این نیروگاه در دو مرحله اجرا خواهد شد. وی همچنین گفت که چندین گروه با همکاری یک شرکت ترکیه‌ای نیز قرار است نیروگاه برقی را با ظرفیت ۳ هزار مگاوات در شهر البسمایه (Basmaya) احداث نمایند. طول مدت این قرارداد ۱۷/۵ ماه خواهد بود که ممکن است تا یک سال دیگر تمدید شود. به گفته این وزارتخانه، نیروگاه السماوه (Samawa) نیز برای سرمایه‌گذاری خارجی در نظر گرفته شده است. این نیروگاه باید با ظرفیت ۷۵۰ مگاوات نیازهای استان را برطرف کند و از شبکه ملی برق پشتیبانی نماید. (۱۵ دسامبر ۲۰۱۴- منبع: معلومات مباشر)



### کاسا ۱۰۰۰

#### اعطای ۱ میلیارد دلار برای اتصالات برق در کاسا-۱۰۰۰

بانک جهانی، ایالات متحده آمریکا و دیگر وام دهندگان غربی مبلغ یک میلیارد دلار برای برقراری ارتباط الکتریکی میان کشورهای آسیای مرکزی و آسیای جنوبی از طریق کاسا-۱۰۰۰ اعطا نمودند. این در حالی است که کل هزینه برآورده شده برای این پروژه ۱/۳ میلیارد دلار بوده است. هزینه‌های باقیمانده بین ۳۰۰-۲۵۰ میلیون دلار نیز توسط بانک توسعه اسلامی (IDB) اعطا خواهد گردید، اما این بانک در پرداخت این هزینه تردید دارد. در فصل تابستان، قرقیزستان و تاجیکستان ۱۰۰۰ مگاوات مازاد برق خود را از طریق افغانستان به پاکستان صادر خواهند نمود. این در حالی است که قطعی برق در این فصل در پاکستان زیاد است. تردید بانک توسعه اسلامی در پرداخت هزینه باقیمانده به دلیل آن است که از پاکستان در نامه‌ای از بانک درخواست نموده که از این پروژه حمایت نکند. چرا که، این کشور معتقد است که اگر تاجیکستان به ساخت بیشتر نیروگاه‌های برق‌آبی بر روی سدها ادامه دهد، حقوق آب از پاکستان به دلیل کم آب بودن این کشور به خطر می‌افتد. از سوی دیگر، تمام کشورهای این پروژه شامل قرقیزستان، تاجیکستان، افغانستان و پاکستان بر سر فرمول قیمت‌گذاری برق، کل هزینه‌های متحمل شده برای پاکستان به ازای هر واحد برق از جمله: هزینه واردات برق، هزینه ترانزیت و امنیت، به توافق رسیده‌اند. براساس برآورد بانک جهانی، تکیه بر برق وارداتی توسط پاکستان باید حدود ۲۰ درصد باشد. این در حالی است که دولت وقت نواز شریف اعلام کرده که با تحقق پروژه‌های برق و تولید برق بیشتر توسط آنها، این کشور پس از پنج سال قادر به صادرات برق خواهد بود. این زیرساخت به کشورهای