

✓ تصویب مجوز احداث واحدهای ۳ و ۴ نیروگاه هسته‌ای Barakah

هیأت مدیره سازمان فدرال مقررات هسته‌ای امارت متحده عربی در اواسط ماه سپتامبر، برنامه شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) برای احداث دو راکتور APR1400 در سایت Barakah را تصویب کرد. در حال حاضر واحدهای ۱ و ۲ نیروگاه Barakah در حال ساخت هستند و برنامه‌ریزی شده تا در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ وارد مدار شوند. در حال حاضر ۵۷ درصد واحد ۱ تکمیل شده است. در صورت تکمیل راکتورها، حدود ۲۵ درصد از برق مورد نیاز امارات متحده عربی از این محل تأمین می‌شود. (۱ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Power)

✓ تکمیل نیروگاه گازسوز ۱/۶ گیگاواتی امارات متحده عربی توسط شرکت زمینس و دوو

در دوم سپتامبر شرکت انرژی زمینس و شرکت دوو، نیروگاه ۱/۶ گیگاواتی سیکل ترکیبی Shuweihat S3، را در ابوظبی امارات متحده عربی تحویل دادند. مالک نیروگاه Shuweihat، شرکت برق آسیایی Shuweihat است که کنسرسیومی متشکل از شرکت ژاپنی سومیتومو، شرکت برق کره و سازمان آب و برق ابوظبی است. انتظار می‌رود این نیروگاه بتواند سریعاً برق مورد نیاز جمعیت رو به رشد ابوظبی و پالایشگاه Ruwais را که در مجاورت آن واقع است تأمین نماید. در این نیروگاه از چهار توربین گازی SGT5-4000F زمینس، دو توربین بخار SST5-4000 و شش ژنراتور استفاده شده است. (۱ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Power)

✓ اصلاح یارانه آب و برق ابوظبی

یک مقام ارشد صندوق بین‌المللی پول در روز چهارشنبه مورخ ۵ نوامبر به رویترز اعلام کرد که دولت ابوظبی به دنبال راه‌حلی برای اصلاح سیستم یارانه آب و برق خود است. براساس داده‌های وزارت دارایی ابوظبی، صندوق بین‌المللی پول برآورد کرده که یارانه‌ها و حمل و نقل هزینه سنگینی را به بودجه ابوظبی وارد می‌کنند که معادل ۴۷/۸ میلیارد درهم (۸/۱۴ میلیارد پوند) در سال است. در طی چند ماه گذشته، قیمت جهانی نفت به پایین‌ترین سطح خود در چهار سال اخیر رسیده است. در روز چهارشنبه نفت خام برنت به زیر ۸۲ دلار در به ازای هر بشکه رسید. این کاهش قیمت برخی دول منطقه خلیج فارس را مجبور به بررسی سیستم‌های رفاهی خود کرده است. کویت و عمان در حال برنامه‌ریزی جهت حذف یارانه‌ها می‌باشند. (۵ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Reuters)

✓ اعطای قرارداد آب شیرین کن امارات به شرکت سوئز

شرکت سوئز، یک کارخانه آب شیرین کن در ابوظبی را تحت عنوان پروژه آب و برق مستقل میرفای جدید، طراحی، ساخت و بهره‌برداری می‌نماید. شرکت مهندسی و ساخت و ساز هیوندای به طور رسمی شرکت Degremont را که یکی از شرکت‌های تابعه SUEZ ENVIRONNEMENT است جهت ساخت اسمز معکوس (RO) واحد

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۹ آبان ماه ۱۳۹۳ - شماره ۴۳

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

هفته  
نامه

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.

افغانستان

✓ عدم پرداخت صورتحساب برق توسط ادارات دولتی و افراد متنفذ در افغانستان طی ۴ سال گذشته

ریاست شرکت برق ولایت قندوز اظهار نموده است که بسیاری از ادارات دولتی و افراد با نفوذ در این کشور از پرداخت بهای برق مصرفی طی ۴ سال گذشته خودداری نموده‌اند. وی هشدار داد که از این پس، انشعاب افراد و یا سازمان‌هایی که بهای برق مصرفی‌شان را به موقع نپردازند، بدون استثنا قطع گردیده و حق هیچگونه شکایتی ندارند. وی همچنین به افزایش ۳۰ درصدی درآمدهای برق ولایت قندوز اشاره نموده و اظهار نمود که شرکت برق در ۶ ماه اول سال گذشته ۱۷۰ میلیون افغانی (۲/۹۷ میلیون دلار) از محل فروش برق، درآمد داشته است که این رقم در ۶ ماه اول سال جاری به ۲۰۰ میلیون افغانی (۳/۴۹ میلیون دلار) افزایش یافته است. (۵ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Avapress)

✓ متهم نمودن رییس کل شرکت برش‌نای برق افغانستان توسط سرپرست ولایت فراه در مورد بی توجهی انتقال برق از ایران به این ولایت

حدود یکسال قبل، والی فراه از اختصاص ۲۵ میلیون دلار برای انتقال برق از ایران به این ولایت خبر داد و اعلام نمود که به زودی عملیات مربوطه آغاز خواهد شد؛ ولی تاکنون هیچ خبری از آن نشده است. حال، پس از گذشت نزدیک به یکسال، والی ولایت فراه، رییس کل شرکت برش‌نای را به سهل انگاری در این امر متهم نموده و اظهار می‌نماید که وعده ایشان مبنی بر آغاز کار عملیات واردات برق از ایران، هرگز عملی نشده و وی به وعده خود عمل نکرده است. وی می‌افزاید نه تنها شخص خودش بلکه نمایندگان ولایت فراه نیز از وی پیگیری نموده‌اند که تاکنون هیچ کدام جوابی دریافت نکرده‌اند. به این منظور، والی ولایت فراه از طریق رسانه‌ها از ریاست شرکت برق درخواست می‌نماید که چالش‌های مردم فراه در زمینه عرضه برق را نادیده نگرفته و به وعده هایش عمل نماید. (۵ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Avapress)



بیش از ۱۰ درصد در صورت حساب مصرف کنندگان و مشترکین خواهد بود. (۴ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: The Nation)



#### ✓ دریافت اضافه بها از مصرف کنندگان برق

وزارت آب و برق پاکستان گزارش کرد مبلغ ۵۸۰ هزار دلار از ماه فوریه ۲۰۰۸ به عنوان اضافه بها از مصرف کنندگان برق دریافت کرده است. این مبلغ جمع آوری شده بابت عرضه برق تولیدی از نیروگاه نیلوم - جلوم به مصرف کنندگان در مناطق پنجاب، خیبر پختونخوا، سند و بلوچستان پاکستان است. در این گزارش آمده که هدف از وضع قانون دریافت اضافه بها، تأمین دیگر نیازهای پروژه نیلوم - جلوم می باشد. مجوز دریافت اضافه بها توسط کمیته هماهنگی اقتصادی در آگوست ۲۰۰۷ داده شد. (۴ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Pt)

#### ✓ همکاری های مشترک چین و پاکستان

چین با پاکستان یک پیمان همکاری برای پیشبرد تلاش های مشترک به امضا رساندند. این همکاری شامل ساخت یک کریدور اقتصادی دوجانبه به عنوان دو همسایه برای یک طرح کلی با برنامه های بلندمدت است. لی کی کیانگ نخست وزیر چین، کریدور اقتصادی چین - پاکستان را یک پروژه "مهم" برای تحکیم ارتباط کشور خود با کشورهای همسایه می داند. نخست وزیر چین همچنین گفت که این طرح تعیین چارچوب استراتژیک برای همکاری کارآمد و عملی بین دو کشور است و افزود این دو کشور توسعه بندر گوادر در جنوب غربی پاکستان را باید تسهیل، همکاری در پروژه های انرژی و برق را تقویت و همچنین طرح پارک های صنعتی همراه با کریدور اقتصادی را برنامه ریزی کنند. (۸ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Golobal Post)

#### ترکیه

#### ✓ عدم تغییر قیمت های برق و گاز تا تابستان ۲۰۱۵

معاون امور اقتصادی نخست وزیر ترکیه روز جمعه ۷ نوامبر اعلام نمود که افزایش قیمت های برق و گاز طبیعی تا تابستان ۲۰۱۵ اجرا نخواهد شد. افزایش قیمت های برق و گاز طبیعی به میزان ۹ درصد در ماه اکتبر تصویب شده بود. ترکیه بیشتر انرژی مورد نیاز خود را از خارج وارد می نماید و هزینه های انرژی عمده ترین دلیل تورم در این کشور محسوب می گردند و به همین دلیل بانک مرکزی ترکیه قصد دارد تا هزینه های انرژی در این کشور را کاهش دهد. اگرچه رکود قیمت های جهانی نفت، اندکی از این فشار را بر روی ترکیه کم کرده است. (۷ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Reuters)

نمکزدایی آب دریا پروژه میرفا انتخاب کرده است. این پروژه شامل یک قرارداد ۱۱۷ میلیون یورویی (۱۴۴/۷ میلیون دلاری) است که یک کارخانه آب شیرین کن را طراحی و خواهد ساخت. این پروژه مجهز به فناوری تصفیه SeaDaf™ برای تصفیه فیزیکی آب گل آلود و سرشار از جلبک خلیج فارس با روش اسمز معکوس برای این آب شیرین کن است. بدین منظور قرارداد هفت ساله ای توسط شرکت بین المللی آب و برق میرفا جهت بهره برداری و تعمیر و نگهداری سیستم، در مجموع با ارزش ۲۹ میلیون یورو (۳۵/۸ میلیون دلار) به شرکت Degrémont اعطا شد. این پروژه در ۱۶۰ کیلومتری غرب ابوظبی واقع شده و به منظور تأمین ۲۴۰ هزار متر مکعب در روز آب آشامیدنی و ۱۶۰۰ مگاوات برق جهت تأمین تقاضای رو به رشد آب و برق منطقه می باشد. به نظر می رسد با توجه به تنش آب و صرفه جویی در منابع، انتخاب آب شیرین کن اسمز معکوس، راه حل پایداری برای مقابله با چالش های منطقه ای است. شرکت سوئز به عنوان یکی از پیشگامان جهانی در آب شیرین کن اسمز معکوس همراه با شرکت Degrémont، آب شیرین کن فجیره ۱ امارات متحده عربی، بارکا ۲ عمان و الدور بحرین را ساخته اند. اخیراً در کمتر از شش ماه، شرکت Degrémont، ۳۳ واحد آب شیرین کن مدولار جهت تصفیه آب باراکیش در ریاض عربستان سعودی نصب کرده است. (۶ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Water World)

#### پاکستان

✓ فساد و رشوه خواری عامل افزایش قبوض مشترکین برق پاکستان سازمان شفافیت بین المللی TIP در امور پاکستان، در نامه به نواز شریف نخست وزیر پاکستان ادعا کرده که چنانچه فساد و موارد رشوه خواری در بخش تولید کنندگان خصوصی و مستقل برق، شرکت های توزیع و نیز سازمان توسعه آب و برق پاکستان بررسی و متوقف شود، مبلغ درج شده در قبوض برق مشترکین خانگی می تواند تا میزان ۵۰ درصد کاهش یابد. در نامه ارائه شده سازمان TIP به نواز شریف اشاره شده که علی رغم تشکیل کمیته بررسی از سوی دولت، هیچیک از اعضای منتخب در کمیته وزارتی پیرامون بررسی این موضوع، وظایف خود را به خوبی انجام نداده اند و پیامد آن بوجود آمدن موقعیت کنونی و درج آن در روزنامه هاست. در گزارش کمیته نخست وزیر هم چنین آمده که در مخالفت با این موضوع و پاسخگویی به سوالات پیش آمده در ارتباط با کنتورهای جدید و صدور قبوض با مبالغ بالا تذکرات و هشدارهایی به مدیران اجرایی شرکت ها داده شده است. در بخش دیگر نامه انتقادی TIP ادعا شده که بر اساس مصرف واقعی، ۳۵ درصد از مبالغ قبوض می تواند کاهش یابد؛ زیرا علی رغم کاهش ۳۰ درصدی قیمت نفت در بازار جهانی، هزینه سوخت در تعرفه نیروگاه هایی که از نفت کوره استفاده می کنند در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد است. چنانکه سازمان ملی تنظیم مقررات برق (نپرا) تعرفه نیروگاه هایی را که از نفت کوره استفاده می کنند ۳۰ درصد کاهش دهد، تأثیر کلی این کاهش

### برنامه ریزی ترکیه برای افزایش تولید برق از زغال سنگ

دولت ترکیه در نظر دارد تولید برق از زغال سنگ را تا سال ۲۰۱۸ به دو برابر افزایش دهد. ترکیه در سال ۲۰۱۳، با استفاده از نیروگاه‌های زغال سوز این کشور، ۳۲ تراوات ساعت برق تولید نموده است و قصد دارد در راستای برنامه جدید اقتصادی در این کشور تا سال ۲۰۱۸، این میزان را به ۵۷ تراوات ساعت افزایش دهد. در این ارتباط، پیشنهاد مناقصات جدید برای ساخت نیروگاه‌های زغال سوز در مناطق افشین، البستان، قونیه، کاراپینار و ارگن که دارای ذخایر غنی زغال سنگ هستند، اعلام شده است. همچنین اداره کل اکتشاف مواد معدنی ترکیه نیز مأموریت یافته تا برای یافتن زغال سنگ در خارج از این کشور اقدام نماید. در عین حال، دولت میزان خرید زغال سنگ از شرکت‌ها را برای جذب بیشتر این شرکت‌ها به مناقصات نیروگاه‌های زغال سوز افزایش خواهد داد. (۲۸ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Hurreit daily news)



ساعت خواهد رسید. انتظار می‌رود که با افزایش ۳/۱ درصدی مصرف سرانه برق، میزان مصرف به ۳۴۲۹ کیلووات ساعت تا سال آینده افزایش یابد. کل مصرف برق در انتهای سال جاری میلادی، به ۲۵۷ میلیارد کیلووات ساعت خواهد رسید. جدا از برنامه ریزی برای افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر و ایجاد تسهیلات برای افزایش کاربرد آن، به شرکت‌های گازی که در بلند مدت در امر واردات گاز فعال بوده‌اند، مجوزی اعطا خواهد شد که می‌توانند به واردات LNG به صورت محموله‌های اسپات پرداخته و کماکان وظایف خود را ایفا نمایند. ظرفیت ذخیره سازی گاز طبیعی نیز از ۱/۶ میلیارد متر مکعب به ۴/۳ میلیارد متر مکعب افزایش خواهد یافت. (۵ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Worldbulletin)

### عراق

#### ✓ برنامه جدید عراق برای افزایش تولید برق

وزیر برق عراق از طرح جدید این کشور برای افزایش تولید برق تا ۱۲ گیگاوات طی دو ماه آینده خبر داد. وی افزود که کلیه نیروگاه‌های این کشور به منظور پاسخگویی به تقاضای روزافزون برق در عراق تولید خود را افزایش خواهند داد و آن را از ۱۰ گیگاوات کنونی به ۱۲ گیگاوات افزایش خواهند داد. ساخت نیروگاه‌های جدید نیز در افزایش تولید برق در این کشور مؤثر خواهند بود. این افزایش اولین گام در بالا بردن سقف تولید برق خواهد بود که به صورت تدریجی تا رسیدن به میزان مورد کفایت برای تقاضای برق در این کشور ادامه خواهد داشت. (۷ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Al-shorfa)

### مصر

#### ✓ امضای موافقت نامه مالی ۳۵۰ میلیون دلاری نفت و برق مصر با عربستان سعودی

در روز شنبه، مصر با هدف ارتقاء شبکه برق و تأمین امنیت واردات فرآورده‌های نفتی و به منظور پایان دادن به بدترین بحران انرژی خود در دهه‌های اخیر، موافقت نامه‌های مالی را با عربستان سعودی به ارزش ۳۵۰ میلیون دلار امضا کرد. از آنجا که دولت فاقد منابع مالی کافی برای تأمین گاز مورد نیاز نیروگاه‌های برق خود است و در طی دهه اخیر از ارتقای شبکه غافل شده، قطع برق در مصر امر عادی شده است. در روز شنبه، دو موافقتنامه وام به ارزش حدود ۱۰۰ میلیون دلار امضا شد که انتظار می‌رود برای احداث دو نیروگاه برق به منظور افزایش ظرفیت شبکه برق کشور سرمایه گذاری شود. همچنین ۲۵۰ میلیون دلار به منظور مساعدت در قالب فرآورده‌های نفتی به این کشور داده خواهد شد. (۱ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Reuters)

#### ✓ برنامه ریزی ترکیه برای افزایش تولید برق از گاز طبیعی و تجدیدپذیرها در سال ۲۰۱۵

وزیر توسعه ترکیه، برنامه انرژی این کشور را تا سال ۲۰۱۵ شامل پیش بینی مصرف برق، انرژی‌های تجدیدپذیر و اهداف هسته‌ای اعلام نموده است. این برنامه پروژه‌های آتی، تسهیلات بخش انرژی، تجدید ساختار و اهداف این بخش را ارائه می‌نماید. هدف کلی طرح، عرضه مطمئن و ایمن برق برای کلیه مصرف‌کنندگان با قیمت‌های ارزان و از طریق ایجاد تنوع در ترکیب انرژی برای تولید برق می‌باشد. این هدف مستلزم افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیب انرژی، توسعه دانش و فناوری‌های انرژی هسته‌ای و کاهش وابستگی به انرژی وارداتی و تضمین جایگاه مستحکم و استراتژیک در تجارت جهانی انرژی برای ترکیه می‌باشد. بر اساس این برنامه، مصرف انرژی با رشد ۴/۳ درصدی، در سال ۲۰۱۵ به ۲۶۸ گیگاوات