



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

#### راه اندازی اولین واحد راکتور هسته ای امارات متحده عربی در سال ۲۰۱۷

رییس شرکت انرژی هسته‌ای امارات در روز دوشنبه اعلام کرد که ۶۱ درصد از اولین راکتور از کل چهار راکتور نیروگاه هسته‌ای باراکای امارات متحده عربی، تکمیل و در سال ۲۰۱۷ راه اندازی می‌شود. محمد الحمیدی مدیر اجرایی این شرکت در کنفرانسی اعلام کرد که دولت ابوظبی برای این پروژه که انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۰ با تکمیل و راه اندازی ۴ راکتور آن، ۲۴ درصد از انرژی امارات متحده عربی را تأمین نماید، ۲۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرده است. در دسامبر سال ۲۰۰۹، امارات متحده عربی به منظور تأمین تقاضای روز افزون برق خود، قرارداد ساخت چهار راکتور هسته‌ای ۱۴۰۰ مگاواتی را با گروهی به سرپرستی شرکت برق کره (KEPCO) امضا نمود. محمد الحمیدی اعلام کرد که ۵۰ درصد راکتور دوم این نیروگاه تکمیل شده است. مجوزهای راکتورهای ۳ و ۴ در اکتبر سال جاری داده شده و به طور همزمان بتن ریزی واحد ۳ شروع و انتظار می‌رود این پروژه برای واحد ۴ در سال آینده آغاز گردد. در اوایل سال ۲۰۰۹، قبل از بستن قرارداد با کنسرسیوم کره جنوبی، امارات متحده عربی موافقتنامه‌ای را با ایالات متحده آمریکا امضا نمود که حق غنی‌سازی اورانیوم را در داخل کشور از دست می‌داد. در سال ۲۰۱۲ به منظور تأمین سوخت پروژه باراکا، ۳ میلیارد دلار برای قرارداد با شش شرکت خارجی اختصاص یافت. این قراردادها، سوخت مورد نیاز ۱۵ سال اول عملیات را تأمین می‌کنند. (۸ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: business gulf)

<http://gulfbusiness.com/2014/12/first-reactor-uae-nuclear-power-plant-track-2017-start/#.VIwLiHu85pQ>

### پاکستان

#### دستور کاهش تعرفه های برق توسط دولت پاکستان

نخست وزیر در یک سخنرانی اظهار کرد که کمبود برق در کشور تأثیر منفی بر اقتصاد پاکستان دارد و ابراز امیدواری کرد که بحران برق هر چه زودتر حل شود. او کاهش ۲/۳۲ روپیه (معادل ۲ سنت) در تعرفه برق را اعلام کرد و کاهش بیشتر قیمت نفت از ماه آینده را نیز نوید داد و گفت دولت به طور کامل مصمم به ارائه حداکثر کمک به هموطنان است. نواز شریف همچنین گفت که "مهاری برق دزدی و بهبود شبکه انتقال و توزیع به طور جدی در دستور کار دولت می‌باشد. برق ارزان‌تر نه تنها به افزایش صادرات بلکه به جذب سرمایه‌گذاران کمک می‌کند." با وجود محدودیت‌های مالی دولت، اعلام کاهش تعرفه برق تا ۲ سنت گامی برای رفاه مصرف کننده داخلی، صنعتگران و کشاورزان می‌باشد. نواز شریف گفت که دولت همچنین تلاش می‌کند تا در ترکیب استفاده از منابع انرژی حرارتی و سایر منابع مقرون به صرفه از جمله زغال سنگ و انرژی برق آبی برای پایین آوردن هزینه تولید برق، تغییرات قابل توجهی به وجود آورد. نخست وزیر گفت: تولید برق ارزان با سوخت زغال سنگ و LNG به کاهش هزینه‌های تولید و صدور کالا کمک می‌کند. (۱۳ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Observer)

<http://pakobserver.net/detailnews.asp?id=258061>

#### اعلام آمادگی شرکت‌های روسی برای سرمایه‌گذاری در بخش انرژی خورشیدی پاکستان

نماینده تجاری روسیه در پاکستان در مجمع صنعت و تجارت سیالکوت (Sialkot) در جمعی از تجار داخلی و صادرکنندگان اظهار نمود که بسیاری از شرکت‌های روسی تمایل به سرمایه‌گذاری در بخش انرژی خورشیدی پاکستان دارند. او گفت، شرکت‌های روسی، قصد دارند تا با ساخت یک نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی، نیازهای صنایع شهر سیالکوت را پوشش دهند و از بحران کمبود برق آن بکاهند. وی بازرگانان شهر سیالکوت را نسبت به ساده شدن قوانین بانکی روسیه و برداشتن موانع برای تشویق تجارت جهانی در این کشور مطمئن نمود. (۱۰ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: customs today)

<http://customstoday.com.pk/100mw-electricity-russian-companies-ready-to-invest-in-pakistans-solar-energy-sector/>

#### درخواست انجمن تجار و بازرگانان پاکستان

با اعلام کاهش قیمت برق از سوی دولت، انجمن بازرگانان پاکستان (PYMA) تقاضای عرضه برق بیشتری کردند تا از موقعیت بوجود آمده حداکثر بهره‌برداری را به عمل آورند. مسئولین انجمن ضمن ابراز خشنودی از کاهش قیمت به میزان ۲/۳۲ روپیه (معادل ۲ سنت) به ازای هر واحد برق تولید شده، در گفتگو با روزنامه‌نگاران گفتند که کاهش قیمت برق و نفت توسط دولت، گامی مهم و به موقع در مسیر درست بوده است. آنها

گفتند که این نه تنها موجب کاهش هزینه‌های تولید در بخش صنعت می‌شود بلکه به کاهش نرخ تورم در پاکستان نیز کمک می‌کند. همچنین کاهش قیمت به همراه عرضه بدون وقفه انرژی، برای تضمین حداکثر بهره‌وری و افزایش راندمان بخش صنعت از اهمیت زیادی برخوردار است. آنها گفتند بسیار ضروری به نظر می‌رسد که در بازار بین‌المللی و در برابر کشورهای منطقه مانند هند، چین و بنگلادش، صادرات پاکستان رقابتی شود تا از مزایای امتیاز و تسهیلات GSP (نظام عمومی ترجیحات) که توسط اتحادیه اروپا به کشورهای در حال توسعه داده شده، به طور کامل بهره‌مند شود. (۱۳ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Daily Times)

<http://www.dailytimes.com.pk/business/13-Dec-2014/pyma-demands-increase-in-supply-of-electricity>

### استفاده از آل ان جی برای تولید برق

خواجہ آصف وزیر آب و برق پاکستان گفت که دولت جهت تولید برق ارزان‌تر در کشور، توجه خود را بر توسعه سیستم‌های LNG معطوف نموده است. او گفت که دولت به زودی احداث خطوط لوله گاز طبیعی مایع بین کراچی - سند و پنجاب را آغاز خواهد کرد. وزیر آب و برق پاکستان گفت که دولت همچنین در حال احداث نیروگاه‌های کوچک تولید برق در سند و پنجاب برای تولید برق از LNG است و اضافه نمود که کاربرد این روش، موجب کاهش تلفات خطوط برق به میزان ۱۷ تا ۱۸ درصد می‌شود. وی همچنین گفت احداث نیروگاه‌های برق با سوخت LNG در سال ۲۰۱۷ به اتمام خواهد رسید که می‌تواند راه‌هایی از خاموشی‌های سراسری برق در کشور را هموار سازد. (۱۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Pakistan World News)

<http://pakistan.worldnewsviews.com/2014/12/13/govt-focusing-on-lng-system-for-power-generation-kh-asif/>

(World News)

### ترکیه

#### ارسال ماژول‌های فتوولتائیک ۳ مگاواتی ساخت ترکیه به پروژه خورشیدی کارولینای شمالی

ماژول‌های خورشیدی ساخت شرکت ترک سی سان (CSUN) به پروژه انرژی خورشیدی در کارولینای شمالی ارسال شدند. ۳ مگاوات از ماژول‌های فتوولتائیک در نیروگاه خورشیدی در نزدیکی گرینز برو (Greensboro) در کارولینای شمالی نصب شده‌اند. در مجموع ۹۹۲۰ پلی کریستالین ساخت ترکیه از سایت شرکت سی سان، تولید کننده ماژول‌های خورشیدی در ترکیه به مقصد آمریکا بارگیری شده‌اند. این پروژه بخشی از ۳۲ مگاوات پروژه خورشیدی در قلمرو کمپانی دوک انرژی (ایالت‌های ایندیانا، کنتاکی، کارولینای شمالی، اوهایو و کارولینای جنوبی) می‌باشد. (۱۰ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: CSPWORLD.com)

<http://www.csp-world.com/news/20141210/001577/3-mw-pv-modules-made-turkey-delivered-north-carolina-solar-project>

### روسیه

#### درخواست اوکراین از روسیه برای عرضه برق به این کشور به ظرفیت ۱۵۰۰ مگاوات

وزیر انرژی روسیه اظهار نمود که کشور اوکراین از روسیه درخواست نموده تا ۱۵۰۰ مگاوات برق به این کشور عرضه نماید. وی افزود روسیه در حال حاضر، ۵۰۰ مگاوات برق را در راستای تبادل متقابل برق به اوکراین ارسال نموده و در مقابل هیچ دریافتی نداشته است. هم‌اکنون اوکراین از روسیه درخواست نموده که این میزان را به ۱۵۰۰ مگاوات افزایش دهد. وی در خصوص اینکه آیا روسیه با درخواست اوکراین موافقت نموده است یا خیر هیچ گونه اظهار نظری نکرد. در تاریخ ۷ دسامبر ۲۰۱۴، دولت اوکراین پیشنهاد وزارت انرژی این کشور، مبنی بر واردات برق برای جلوگیری از قطع برق را پذیرفت و قصد دارد تا ۱۰ درصد کسری شبکه ملی برق خود را از طریق واردات پوشش دهد. در روز چهارشنبه ۱۰ دسامبر، وزیر انرژی اوکراین اعلام نمود که روسیه و اوکراین در حال مذاکره در مورد احتمال صادرات برق روسیه به اوکراین می‌باشند و تصمیم قطعی به زودی اتخاذ خواهد شد. وی اضافه کرد، من با اطمینان می‌گویم که اتخاذ این تصمیم برای متعادل نمودن سیستم برق اوکراین در وضعیت دشوار کنونی، بسیار ضروری است. هرچند برداشتن این گام از لحاظ سیاسی بسیار سخت است، اما انجام آن بسیار ضروری است. (۱۰ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: focus News Agency)

<http://www.focus-fen.net/news/2014/12/08/356713/russia-receives-ukraines-request-for-supply-of-1500-mw-of-electricity-energy-minister.html>

### عراق

#### تأمین بخشی از برق عراق توسط ترکیه

روز گذشته (۱۳ دسامبر) ترکیه و عراق موافقت نامه‌ای جهت تولید برق در عراق امضاء نمودند. به گفته آقای ییلدیز، وزیر انرژی ترکیه، این کشور نیروگاهی به ظرفیت ۳۰۰۰ مگاوات را در عراق راه‌اندازی خواهد نمود. وزیر برق عراق نیز اظهار نمود که از آنجائیکه کشورش با کمبود شدید برق مواجه است، دولت این کشور قصد دارد تا ۱۵۰۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید برق در این کشور بیفزاید و تاکنون نسبت به امضای قراردادهایی به ظرفیت ۶۰۰۰ مگاوات اقدام نموده است. وی افزود ما هم‌اکنون در حال مذاکره با دو سرمایه‌گذار مختلف برای دو پروژه تولید برق به ظرفیت ۴۵۰۰ مگاوات از ۹۰۰۰ مگاوات باقی‌مانده هستیم. وزیر برق عراق اضافه کرد مشکل عمده این کشور، بیشتر در بخش انتقال برق است و کشورش در حال جستجو برای یافتن سرمایه‌گذار مناسب، جهت سرمایه‌گذاری به مبلغ ۵ میلیارد دلار در بخش انتقال و توزیع می‌باشد و نیاز دارد تا پرداخت‌های خود را به این سرمایه‌گذاران تا ۴ سال به تعویق اندازد، زیرا عمده بودجه این کشور در سال‌های اخیر صرف جنگ و مقابله با گروه‌های تروریستی شده است. (۱۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Middleeastmonitor)

<http://www.dailysabah.com/energy/2014/12/12/turkey-to-provide-iraq-with-electricity>