



## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۲ - شماره ۸ - دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

هفته نامه  
داخلی

این خبر نامه 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

✓ انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۴، شرکت‌های انرژی در خاورمیانه و آفریقا ۱/۰۵ میلیارد دلار در خصوص محصولات و خدمات فناوری اطلاعات (IT) هزینه نمایند. در سال ۲۰۱۳، هزینه‌های IT مربوط به صنایع همگانی در ترکیه، آفریقای جنوبی، عربستان سعودی و امارات متحده عربی با ۹/۲ درصد افزایش به کمتر از ۱ میلیارد دلار رسید. جمعیت جوان و رو به رشد خاورمیانه، همراه با افزایش شدید درآمد ملی، موجب رشد سریع تقاضای برق در کل این منطقه شده است. در آفریقا نیز به منظور کنترل تقاضای انرژی، انجام سرمایه‌گذاری در خصوص بازسازی بخش برق، ایجاد زیرساخت‌های ضروری، گسترش انرژی‌های تجدید پذیر به ویژه خورشیدی و تأمین آب بهداشتی برای همگان در اولویت قرار دارند. در حال حاضر حدود ۴۵ درصد از هزینه‌های خارجی IT مربوط به بخش صنایع همگانی است. در سالهای آتی، با سرمایه‌گذاری تصاعدی (متوسط نرخ رشد سالانه بیش از ۱۴ درصد بین سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۷) بالاترین سطح تقاضا به خدمات IT اختصاص خواهد داشت. (۱۱ فوریه - منبع: Business Day BD Live)

✓ پاناسونیک برای افزایش عملکرد و بهره‌وری خانه‌های امارات متحده عربی، طرحی پیچیده و ظریف ارائه کرده است. گزارش دورنمای اقتصادی جهان، ارزش ۶۰ هزار پروژه ساختمانی در حال اجرا در خاورمیانه را بیش از ۲ تریلیون دلار اعلام کرد. گزارش‌ها حاکی از افزایش املاک و مستغلات موجود در بازار خاورمیانه در طول پنج سال آینده است. طیف وسیعی از لوازم الکتریکی ساختمان (نظیر لوازم سیم کشی، برقی، روشنایی و جابه جایی هوا) توسط پاناسونیک جهت افزایش عملکرد و بهره‌وری ساختمان‌ها در سالهای آتی طراحی شده است. (۱۱ فوریه - منبع: Zawya)

### افغانستان

✓ به گفته مقامات وزارت آب و انرژی افغانستان، بررسی‌های جدید نشان می‌دهد که این کشور قادر به تولید ۲۲۰ هزار مگاوات برق از منابع طبیعی می‌باشد. توانایی تولید برق این کشور از انرژی خورشیدی حتی از توانایی سایر کشورهای آسیایی همچون پاکستان، هندوستان و عربستان سعودی که جزو گرمترین کشورهای منطقه می‌باشند، فراتر است. در حال حاضر در برخی از مناطق این کشور، مردم از انرژی خورشیدی جهت طبخ غذا و دیگر موارد استفاده می‌نمایند. افغانستان جهت توسعه تولید انرژی، به گسترش سرمایه‌گذاری و آموزش کادر فنی نیاز دارد. (۱۲ فوریه - منبع: Bakhtar News)

### پاکستان

✓ پاکستان در حال برنامه‌ریزی برای تولید ۶ هزار مگاوات برق از نیروگاه‌های پایه زغال‌سوز است. این در حالی است که این کشور فاقد امکانات لازم برای بهبود کیفی و ارتقاء صنایع معدنی خود می‌باشد. معادن غنی زغال‌سنگ در بلوچستان پاکستان دارای صدها میلیون تن زغال‌سنگ است که در حدود ۷۰ درصد آن دست نخورده باقی مانده است. صنعت زغال‌سنگ پاکستان ده‌ها سال است که با روش‌های قدیمی استخراج، سرمایه‌گذاری محدود، زیرساخت‌های ضعیف و شرایط کاری نا امن دست به گریبان است. (۹ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Aljazeera)

✓ مؤسسه تحقیقاتی "دیده بان اقتصادی پاکستان"، نگرانی عمیق خود را نسبت به بالا رفتن هزینه تولید برق که می‌تواند یکی از بزرگترین مشکلات و عامل بالقوه برای نابودی اقتصاد کشور باشد، ابراز نمود. این مؤسسه تحقیقاتی اعلام کرد که افزایش ناگهانی هزینه تولید هر واحد برق از ۱۴ روپیه (با اضافه شدن مالیات‌های مختلف به آن) به مبلغ ۲۰ روپیه می‌تواند برای مصرف کنندگان بخش خانگی و صنعتی چندان مقرون به صرفه نباشد. رییس سازمان دیده بان اقتصادی پاکستان دکتر مرتضی مغول گفت که هزینه تولید برق با بهره‌گیری از قطران زغال‌سنگ و همچنین با احداث سد «کالا باغ» کاهش می‌یابد. او ادامه داد که ظرفیت نصب شده برای تولید برق این کشور ۲۱ هزار مگاوات است، اما به واسطه مشکلات مختلف از جمله برق دزدی، تلفات، عدم پرداخت قبوض و بدهی‌های معوقه، تنها نیمی از این مقدار در حال تولید است. دکتر مرتضی مغول اشاره کرد که توجه به قطران زغال سنگ و سد «کالا باغ» می‌تواند به کنترل بحران انرژی، برنامه کاهش واردات نفت و ایجاد اشتغال، جهت شکوفایی اقتصاد کشور کمک کند. پاکستان ۱۷۵ میلیارد تن زغال سنگ دارد که این میزان با ذخایر نفت عربستان سعودی و قطر برابری می‌کند و می‌تواند تضمینی برای امنیت انرژی و تولید ۱۰۰ هزار مگاوات برق باشد. (۱۰ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Online)

✓ سر وزیر پنجاب، شهباز شریف اعلام کرد که پروژه Nandipur از ماه مه سال جاری ۱۰۰ مگاوات برق تولید خواهد کرد که به کاهش بحران انرژی در کشور کمک می‌کند. او هنگام بازدید از این نیروگاه به رسانه‌ها گفت که گروهی از کارشناسان پاکستانی و چینی بر روی این پروژه شبانه روز کار می‌کنند. در قرارداد به امضا رسیده با مقامات چینی، افتتاح نخستین توربین این پروژه در ماه نوامبر است که با توجه به سرعت کار، امید است که تولید برق از این پروژه از ماه مه سال جاری آغاز شود. نخستین توربین این پروژه توسط نخست وزیر نواز شریف و بخش‌های دیگر پروژه با فاصله دو ماه افتتاح خواهد شد و تا شش ماه آینده ۵۰۰ مگاوات برق تولید خواهد کرد. او گفت که دولت پنجاب بر روی پروژه‌های دیگر تولید برق از جمله پروژه انرژی خورشیدی در باهاولپور، کار می‌کند. (۱۳ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: THE NEWS TRIBE)

✓ اتحادیه اروپا یک توافقنامه همکاری با پاکستان به مبلغ ۱۰۰ میلیون یورو برای اجرای یک پروژه نیروگاهی در این کشور به امضا خواهد رساند. معاون رییس بانک سرمایه‌گذاری اروپا، قرار است به پاکستان سفر نماید و قرارداد همکاری را با مقام‌های پاکستانی امضا نماید. براساس این قرارداد، بانک سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا، بودجه مورد نیاز جهت احداث این نیروگاه ۱۲۸ مگاواتی برق موسوم به پروژه برق آبی Keyal Khwar پاکستان را تأمین می‌کند. پروژه آبی Keyal Khwar قرار است طی چهار سال تکمیل و با انتقال ۴۱۸ میلیون واحد انرژی به شبکه ملی برق کشور به تأمین نیازهای انرژی پاک در پاکستان کمک کند و ساکنان منطقه نیز از بهبود وضعیت حمل و نقل و فرصت‌های شغلی ایجاد شده بهره‌مند شوند. این پروژه به صورت مشترک از سوی بانک سرمایه‌گذاری اروپا، بانک توسعه آلمان و سازمان توسعه آب و برق پاکستان پشتیبانی می‌شود. اتحادیه اروپا در بیانیه‌ای اعلام کرد که بانک سرمایه‌گذاری اروپا و بانک توسعه آلمان به ترتیب ۱۰۰ و ۹۷ میلیون یورو برای ساخت این پروژه برق آبی کمک خواهند کرد. این پنجمین پروژه‌ای است که بانک سرمایه‌گذاری اروپا در پاکستان مورد حمایت خود قرار داده و از زمان آغاز اعطای وام در آسیا در سال ۱۹۹۳، بیش از ۵/۱ میلیارد دلار برای پروژه‌های سرمایه‌گذاری بلند مدت، از جمله ۲/۴ میلیارد دلار در بخش انرژی را فراهم کرده است. بانک سرمایه‌گذاری اروپا در پی راه‌هایی است که روی همه انواع انرژی‌های تجدیدپذیر در پاکستان سرمایه‌گذاری نماید. (۱۴ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Xinhua)

## ترکمنستان

✓ براساس گفته رئیس جمهور ترکمنستان در جلسه هیأت دولت، این کشور آماده ارائه طرح پیشنهادی افزایش صادرات برق به افغانستان و نیز گسترش زیرساخت‌های انرژی خود با هدف تولید بیشتر و اتصال به افغانستان می‌باشد. رئیس جمهور این کشور تأکید کرد که اجرای پروژه‌های مختلف از جمله تأمین برق و ساخت و ساز پروژه‌های مهم اقتصادی در افغانستان از طریق توافقنامه‌های دوجانبه صورت می‌گیرد. بازسازی واحدهای نیروگاه مری، و احداث خط انتقال ۵۰۰ کیلومتری از این نیروگاه به مرز افغانستان جهت افزایش صادرات برق به این کشور، از اهداف این طرح می‌باشد. (۱۱ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Central Asian news service)

## ترکیه

✓ تأخیر در آغاز پروژه ساخت اولین نیروگاه اتمی در ترکیه، موجب خواهد شد که بهره‌برداری از این نیروگاه حدود یکسال به تعویق بیفتد. دلیل این تأخیر، درخواست مسئولین کشور ترکیه برای دریافت گزارش زیست محیطی از مجری طرح است. مجری ساخت این نیروگاه شرکت روسی روساتوم انرژی است. گفته می‌شود که ساخت و راه‌اندازی این نیروگاه می‌تواند از هزینه ۶۰ میلیارد دلاری واردات انرژی ترکیه بکاهد. زمان بهره‌برداری از این نیروگاه سال ۲۰۲۰ اعلام شده بود که تأخیر در آغاز پروژه، آن را تا ۱۸ ماه به تعویق خواهد انداخت. (۹ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Swissinfo.ch)

✓ به گفته رییس موسسه انرژی باد آنکارا، ترکیه در نظر دارد تا سال ۲۰۲۳، کل ظرفیت نصب شده برق بادی این کشور را به ۲۰ هزار مگاوات برساند. وی همچنین افزود در سال ۲۰۱۳ ترکیه رکورد قبلی خود را با ساخت مزرعه بادی به ظرفیت ۷۰۰ مگاوات و رساندن کل ظرفیت نصب شده برق بادی این کشور به ۳ هزار مگاوات شکست. هدف در نظر گرفته شده تا پایان ۲۰۱۴، ۴ هزار مگاوات است که با افزایش ظرفیت ۸۰۰ الی ۱۰۰۰ مگاواتی در این سال محقق خواهد گردید. برای تحقق اهداف مورد نظر در سال ۲۰۱۴، حدود ۱/۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در بخش انرژی بادی انجام خواهد گرفت. (۱۲ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Turkish Press)

## روسیه

✓ به گفته وزیر انرژی و منابع طبیعی گرجستان، ساخت خطوط انتقال ۵۰۰ کیلومتری تا کنون در گرجستان انجام نشده بود، اما اهمیت آن با توجه به چشم انداز آتی اتصال شبکه برق گرجستان به روسیه همیشه حس شده است. در حال حاضر برق خریداری شده از روسیه توسط گرجستان از طریق خط انتقال کواکاسیونی منتقل می‌گردد. خط موجود به دلیل فرسودگی، دچار حوادث بسیاری گشته و تعمیر آن با توجه به کوهستانی بودن منطقه مستلزم صرف زمان طولانی و هزینه بالا می‌باشد. وی افزود، چنانچه قرارداد با روسیه برای ساخت خط انتقال ۵۰۰ کیلومتری در خاک گرجستان به نتیجه برسد، ضمن تأثیر مثبت بر سیستم انرژی این کشور، قادر خواهد بود برق روسیه را به ترکیه و سپس اروپا ترانزیت نماید. (۱۲ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Trend)

## عراق

✓ به گزارش آژانس ملی خیرگزاری عراق در تاریخ ۱۰ فوریه، جلسه‌ای میان معاون نخست وزیر عراق در امور انرژی عراق و رییس هیئت مدیره شرکت ژاپنی Mitsui با هدف توسعه بخش انرژی به ویژه نفت در عراق برگزار شد. هدف از همکاری با این شرکت، سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی برق و دریافت پیشنهادهای مختلف در تمامی زمینه‌های مربوط به نفت، برق و سایر پروژه‌ها خواهد بود. (۱۰ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: BERNAMA)

✓ براساس توافقنامه بین شرکت زیمنس و وزارت برق عراق، این شرکت ضمن تولید و تحویل چهار دستگاه توربین گازی SGT5-2000E به نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی بیچی واقع در استان صلاح‌الدین، به مدت ۴ سال، خدماتی را در زمینه ارتقاء، کنترل، تعمیر و نگهداری به این نیروگاه ارائه خواهد داد. (۱۴ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: steelguru)

## کویت

✓ متقاعد نمودن شهروندان کویتی جهت کاهش یارانه‌های انرژی پرداختی توسط دولت در این کشور، تبدیل به یکی از چالش‌های بزرگ برای سیاستگذاران انرژی کویت شده است. آنها ناچارند ملت را قانع نمایند که علی‌رغم درآمد بالای نفتی و اینکه کویت یکی از ثروتمندترین کشورها به لحاظ درآمد سرانه می‌باشد، اما چنانچه یارانه‌های نفتی پرداختی توسط دولت کاهش نیابد، کویت را با کسری بودجه در دهه جاری مواجه خواهد ساخت. به مدد یارانه‌ها در کویت، ۸۰ لیتر بنزین فقط ۵/۲ دینار (حدود ۱۸/۴۰ دلار) و هزینه مصرف هر کیلووات ساعت برق ۲ فیلس (کمتر از یک سنت آمریکا) می‌باشد که تنها نیمی از هزینه تولید آن را شامل می‌شود. سیاستگذاران معتقدند این قیمت‌های بسیار ارزان، مصرف‌کنندگان را به اتلاف منابع انرژی و عدم صرفه‌جویی تشویق می‌نماید. دولت در نظر دارد کاهش یارانه‌های انرژی را در سال جاری میلادی به صورت جدی مطرح و بررسی نماید. (۱۲ فوریه ۲۰۱۴ - منبع: Business Records)