

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ - شماره ۱۹

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

✓ وزیر امور خارجه فیجی با همتای اماراتی خود در ابوظبی ملاقات کرد. وزیر امور خارجه فیجی اظهار تمایل خود را برای ایجاد یک رابطه همکاری و توسعه با فیجی اعلام و به طور خاص به تخصیص ۵ میلیون دلار برای توسعه انرژی خورشیدی در سه جزایر Kadavu ، Lakeba و Rotuma اشاره نمود. این بخش برای توسعه فیجی بسیار مهم است، به ویژه که جزایر دور افتاده فیجی کاملاً برای تأمین برق خود به سوخت‌های فسیلی وابسته هستند. از جمله اولویت‌های دولت فیجی در راستای توسعه این جزایر، کمک به خودکفایی بخش انرژی آنها به منظور دسترسی به برق دائمی برای مراکز پزشکی و مدارس و همچنین کمک به توسعه صنایع کوچک است. (۶ می ۲۰۱۴ - منبع: Islands Business)

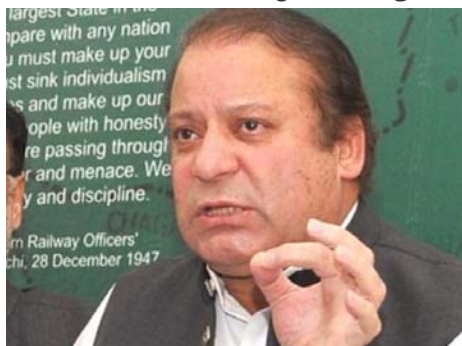
✓ هدف امارات متحده عربی، تولید بخش عمده‌ای از برق این کشور از منابع بدون کربن است. وزیر امور خارجه امارات اعلام کرد که این کشور در نظر دارد تا سال ۲۰۲۱، ۲۴ درصد تولید برق خود را از این منابع تأمین نماید. این رقم شامل افزایش استفاده از انرژی خورشیدی و همچنین توسعه اولین نیروگاه هسته‌ای این کشور می‌گردد. (۹ می ۲۰۱۴ - منبع: Press TV)

### پاکستان

✓ در گزارشی که به مجلس ملی توسط وزارت آب و برق پاکستان ارائه گردید، تعرفه برق پاکستان به دلایل متعدد بالاتر از تعرفه برق در هند، سریلانکا و بنگلادش ذکر شده است. در این گزارش تعرفه برق مصرف‌کنندگان پاکستانی بر اساس نوع نیروگاه‌ها، هزینه‌های ساخت، انتقال و تلفات توزیع هر یک از شرکت‌های آب و برق پاکستان، محاسبه و قیمت‌گذاری می‌شود. مجلس عوام پاکستان گزارش کرد، در حالی که تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی، ارزان‌ترین منبع برای تولید برق است، اما پاسخگوی تقاضای رو به رشد این کشور نمی‌باشد. بیشترین میزان تقاضا برای برق از نیروگاه‌های حرارتی است. این نیروگاه‌ها برای تأمین سوخت خود از نفت گاز، نفت کوره و گاز استفاده می‌کنند. استفاده از این سوخت‌ها، از دلایل عمده افزایش قابل توجه تعرفه‌های برق در پاکستان است. (۸ می ۲۰۱۴ - منبع: The Express Tribune)

✓ نواز شریف نخست وزیر پاکستان وعده داده که دولت به حل موضوع کمبود برق در کشور متعهد است و در این راستا از

سرمایه گذاران داخلی و خارجی نیز کمک خواهد گرفت. او در مراسم ساخت دو نیروگاه زغال‌سوز جمعاً با ظرفیت تولید ۱۳۲۰ مگاوات در بندر قاسم گفت که اجرای این پروژه، برق را به منازل خانواده‌های پاکستانی خواهد آورد. او گفت که از زمان تولید برق از نیروگاه‌های زغال‌سوز، برق ارزان‌تری تولید شده و ساخت ده پروژه نیروگاهی زغال‌سوز دیگر نیز با ظرفیت هر یک ۶۶۰ مگاوات برق در گودان بلوچستان آغاز شده و جمعاً ۶۶۰۰ مگاوات برق به شبکه ملی اضافه خواهد شد. او افزود پروژه نیروگاه "نیلم جلوم" در ایالت پنجاب، سال آینده با تولید ۹۵۰ مگاوات برق وارد مدار خواهد شد. او همچنین به پروژه‌های نیروگاهی دیگر مانند پروژه ۱۳۲۰ مگاواتی جمشورو و همچنین پروژه‌های پیش-بینی شده در رحیم یار خان، مظفرگره Muzaffargarh، ساهیوال Sahiwal و ژانگ (Jhang) در ایالت پنجاب پاکستان اشاره کرد. (۷ می ۲۰۱۴ - منبع: The Express Tribune)



✓ تقریباً هفت سال از آغاز برنامه مقابله با کمبود برق و بحران آن در پاکستان می‌گذرد. در طول این مدت بسیاری از وعده‌ها عملی نشد و یا ضرب الاجل بسیاری به تصویب رسیدند اما همچنان خاموشی‌ها و کمبود برق ادامه دارند. در این میان حتی تظاهرات، برپایی اجتماعات اعتراضی و تمامی اولتیماتوم‌های داده شده بی‌تأثیر بوده و مردم پاکستان همچنان در رنج و خاموشی بسر می‌برند. ۱۰ تا ۱۲ ساعت قطع برق در روز بدون شک ارمغان دیگری است که در کنار سایر موضوعات دیگر مانند تروریسم، فقر و تورم قرار گرفته است. بنابراین، با ورود پاکستان به عصر ارتباطات و سرعت شبکه‌های ارتباطی G3 - G4، هنوز هم این کشور با کمبود ۵۰۰۰ مگاوات برق روبرو است. (۷ می ۲۰۱۴ - منبع: Pak Tribune)

✓ رئیس اتحادیه صنف نساجی پاکستان از دولت پاکستان درخواست کرد تا تشریفات اداری را کنترل کند و این بخش از صنایع پاکستان را که روزانه با ۱۰ ساعت خاموشی روبرو است، نجات دهد. سال گذشته زمانی که تولید برق ۱۰۰۰۰ مگاوات بود خاموشی‌ها برای صنایع پنجاب به ۶ ساعت در روز می‌رسید در حالیکه در سال جاری با وجود ۱۱۰۰۰ مگاوات تولید برق، خاموشی‌ها همچنان باقی است و به ۱۰ ساعت در روز رسیده است. او خطاب به حضار در یک کنفرانس مطبوعاتی گفت که

بعضی از دست های پنهان در تلاش برای خرابکاری هستند و مانع احیای اقتصاد پاکستان می شوند او همچنین گفت بخش نساجی با تهدید سوء مدیریت و عدم بهره وری روبروست آن هم در سال مالی جاری که این صنعت با افزایش صادرات ۲ میلیارد دلاری به ثبات رسیده است. (۷ می ۲۰۱۴-منبع: The International News)

## ترکمنستان

✓ رئیس جمهور ترکمنستان اعلام کرد که در دستور کار همکاری با تاجیکستان، اجرای پروژه های انرژی، به ویژه احداث خط انتقال برق ترکمنستان- افغانستان- تاجیکستان قرار گرفته است. در این راستا، او اعلام کرد کشورش آمادگی لازم را دارد تا تمام امکانات موجود را به کار گیرد. نیروگاه های جدید در حال احداث واقع در استان های لباب و ماری ترکمنستان، افزایش پنج برابری عرضه برق به افغانستان را تضمین خواهند کرد. او همچنین اعلام کرد، در صورت تمایل تاجیکستان، ترکمنستان می تواند برق را در پاییز و زمستان از طریق افغانستان به تاجیکستان صادر نماید. برق یکی از بخش های مهم اقتصاد ترکمنستان است. در حال حاضر، کار بر روی توسعه صادرات به ایران و ترکیه در جریان است. همچنین امکان انتقال برق به قزاقستان، پاکستان و کشورهای قفقاز در حال مطالعه می باشد. این کشور در راستای توسعه صنعت برق خود تا سال ۲۰۲۰، پیش بینی ۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری در این صنعت را نموده است. ترکمنستان در نظر دارد تولید برق خود را به ۲۷/۴ میلیارد کیلووات ساعت در سال ۲۰۲۰ و به ۳۵/۵ میلیارد کیلووات ساعت در سال ۲۰۳۰ افزایش دهد. (۶ می ۲۰۱۴-منبع: Trend)



## ترکیه

✓ شرکت سهامی دولتی برق یونان (PPC) در تلاش است که شرکت تابعه خود را در ترکیه راه اندازی نماید. این شرکت جدید، در زمینه تجارت انرژی برق فعال خواهد بود و سهم سرمایه آن در حدود ۲ میلیون لیره (در حدود ۶۸۶ هزار یورو) می باشد. بنابر اعلام شرکت سهامی برق یونان، این شرکت در حال حاضر در تلاش برای کسب مجوزهای لازم از مؤسسات نظارت بر قوانین بازارهای انرژی ترکیه برای شرکت زیر مجموعه خود می باشد. راه اندازی این شرکت تابعه در ترکیه، جزیی از برنامه شرکت سهامی

برق یونان در تلاش برای ورود به بازارهای در حال توسعه جنوب غربی اروپا و جبران از دست دادن بازارهای داخلی خود به دلیل آزادسازی کامل صنعت برق در آینده نزدیک در یونان می باشد. بازار برق ترکیه به دلیل رشد تقاضای روز افزون، با کسری مواجه شده است. مصرف برق طی دهه گذشته ۷۸ درصد افزایش یافته و به ۲۳۵ میلیارد کیلووات ساعت رسیده است و برآورد می گردد که این رقم تا سال ۲۰۲۳ به ۴۵۰ میلیارد کیلووات ساعت برسد. بنابر گزارش خبرگزاری ترکیش پرس، دولت ترکیه در حال مذاکره با کشورهای بلغارستان و رومانی برای واردات مجموعاً ۲۸۰۰ مگاوات برق به این کشور می باشد. وزیر انرژی این کشور نیز در حال حاضر موافقت نامه همکاری برای تبادل برق بین این سه کشور را امضاء نموده است. (۲۴ آوریل ۲۰۱۴ - منبع: G)

✓ چین و ترکیه در حال مذاکره برای سرمایه گذاری بر روی پروژه توسعه منطقه زغال خیز افسین البستان و ساخت نیروگاه در این منطقه می باشند. مبلغ سرمایه گذاری برای این پروژه در حدود ۱۰ الی ۱۲ میلیارد دلار اعلام شده است. منطقه افسین البستان یکی از نواحی زغال خیز ترکیه است که ۴۵ درصد از ذخایر زغال لیگنیت ترکیه در این منطقه قرار دارد. زغال لیگنیت اغلب به عنوان سوخت نیروگاه های تولید برق و حرارت به کار می رود. بنابراین توسعه این منطقه شامل ساخت یک نیروگاه زغال سوز ۸۰۰۰ مگاواتی نیز می گردد. زغال سنگ نقش عمده ای را در آینده بازار برق و با توجه به تقاضای روز افزون این حامل در ترکیه ایفا می نماید. مذاکرات نهایی برای این پروژه در ترکیه در جریان است و احتمال دارد شرکت هایی از ژاپن، قطر، کره جنوبی علاوه بر چین در این پروژه حضور یابند. پس از اینکه شرکت ملی انرژی ابوظبی در آگوست گذشته اعلام نمود که تصمیم نهایی برای سرمایه گذاری این پروژه را تا اطلاع ثانوی به تأخیر می اندازد، ترکیه برای حصول به توافق با چین وارد مذاکره گردید. (۷ می ۲۰۱۴-منبع: Out low.com)

## کویت

✓ وزیر آب و برق کویت در افتتاحیه بهره برداری از اولین پروژه تولید برق از انرژی خورشیدی، این پروژه را آغازی برای ورود به عرصه انرژی های تجدیدپذیر عنوان نمود. وی افزود که استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان انرژی پاک و تجدیدپذیر، باید به صورت گسترده ای در اغلب ساختمان های دولتی این کشور گسترش یابد. وی همچنین اضافه نمود که این پروژه در راستای اجرایی کردن بخشی از خط مشی تعیین شده در این کشور جهت تأمین ۱ درصد برق مورد نیاز کویت از طریق انرژی خورشیدی تا سال ۲۰۳۰ می باشد. در حقیقت در حدود ۴۰۹۴ پانل خورشیدی باید بر روی سقف ساختمان ها نصب گردد تا در مجموع ۱ مگاوات برق تولید نماید. پروژه دیگری با ظرفیت ۳/۵ مگاوات به زودی جهت مناقصه معرفی خواهد شد. (۶ می ۲۰۱۴-منبع: Kuwait News Agency)