



خبرنامه برق کشورهای هم جوار

هفته نامه

۲۹ تیر ماه ۱۳۹۳ - شماره ۲۹ - دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

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.

آذربایجان

برنامه ریزی جهت کاهش تلفات برق شبکه‌های توزیع در آذربایجان

آذربایجان تصمیم دارد تا سطح تلفات فنی شبکه های توزیع برق در این کشور را تا سال ۲۰۲۰، از ۱۶/۵ درصد به ۶/۵ درصد کاهش دهد. همچنین، تلفات انرژی خطوط انتقال انرژی نیز از ۴/۳ درصد به ۲/۸ درصد تا سال مورد نظر کاهش یابد. به گفته وزیر صنعت و انرژی آذربایجان، سطح بالای تلفات شبکه‌های توزیع در کشور به دلیل وسعت زیاد و عدم منابع مالی مکفی جهت بازسازی و نوسازی آن روی می‌دهد. کاهش جدی تلفات در شبکه برق آذربایجان نیازمند سرمایه گذاری در حدود ۴ میلیارد است. سطح تلفات شبکه برق باکو ۹ درصد و سایر مناطق کشور در حدود ۱۸ درصد می‌باشد. (۱۸ جولای ۲۰۱۴ - منبع: Bloomberg, Businessweek)

http://investing.businessweek.com/research/markets/news/article.asp?docKey=600-201407180001KRTRIB_BUSNEWS_35946_44509-1

اعلام پتانسیل صادرات برق سالانه آذربایجان به میزان ۶ تراوات ساعت

معاون وزیر صنعت و انرژی آذربایجان، اعلام نمود که پتانسیل صادرات برق این کشور سالانه، ۶ تراوات ساعت می‌باشد. ظرفیت انرژی برق آذربایجان، با رشد ۴۰ درصدی طی ۱۰ سال، به ۷۱۰۰ مگاوات رسیده است. این رقم به نوبه خود نوید صادرات برق به میزان ۲۳۰۰ مگاوات را می‌دهد. در حال حاضر برق آذربایجان به کمک ۱۴ نیروگاه حرارتی و ۱۰ نیروگاه برق آبی تأمین می‌گردد. (۱۸ جولای ۲۰۱۴ - منبع: Bloomberg, Businessweek)

http://investing.businessweek.com/research/markets/news/article.asp?docKey=600-201407180948KRTRIB_BUSNEWS_6842_8482-1

افتتاح نیروگاه خورشیدی سوراخانی توسط رئیس جمهور آذربایجان

نیروگاه خورشیدی سوراخانی در تاریخ ۱۶ جولای توسط رئیس‌جمهور آذربایجان، الهام علی‌اف افتتاح گردید. در این نیروگاه، ۸۰۰۰ پانل خورشیدی نصب شده است که قادر به تولید ۱۲۰۰۰ کیلووات ساعت برق در روز می‌باشند. برنامه‌ریزی جهت نصب ۴۰۰۰ پانل دیگر در آینده نیز برای نیروگاه انجام شده است. این اقدام، فرصت بهره‌برداری بهینه‌تر از نیروگاه را فراهم می‌سازد. عملیات ساخت نیروگاه در مارس سال ۲۰۱۴ آغاز گردید و از ماه می، بهره‌برداری آزمایشی از نیروگاه آغاز شده است. ظرفیت اسمی نیروگاه، ۲۸۰۰ کیلووات می‌باشد و تولید برق سالانه آن ۴ میلیون کیلووات ساعت برآورد شده است. چنانچه نیروگاه به ظرفیت اسمی طراحی شده برای آن برسد، موجب صرفه جویی ۱/۵ میلیون متر مکعب گاز به صورت سالانه خواهد گردید. پس از آن، اطلاعات مربوط به آزمایشگاه سیار آژانس انرژی‌های تجدیدپذیر آذربایجان و همچنین نقشه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در این کشور در اختیار آقای علی‌اف قرار گرفت. کشور آذربایجان که به لحاظ انرژی یکی از کشورهای غنی می‌باشد، از پتانسیل بالایی برای انرژی خورشیدی برخوردار است. منطقه گوبوستان آذربایجان و نخجوان از آفتابی ترین مناطق این کشور با دارا بودن ۲۵۰ الی ۳۰۰ روز آفتابی در سال می‌باشند. برنامه‌ریزی جهت افزایش سهم انرژی خورشیدی از کل انرژی‌های تجدیدپذیر تا ۴۰ درصد تا پایان سال ۲۰۲۰، در دستور کار دولت آذربایجان قرار دارد. همچنین در نظر است تا پایان سال ۲۰۲۰، انرژی‌های تجدیدپذیر، ۲۰ درصد از تقاضای مصرف انرژی در آذربایجان را پاسخگو باشند. این امر نیازمند سرمایه‌گذاری به مبلغ ۸/۹ میلیارد دلار خواهد بود. همچنین برنامه ریزی برای افزودن ۳۰۰ مگاوات به ظرفیت نصب شده نیروگاهی این کشور

تا سال ۲۰۲۰، در مناطق مختلف آذربایجان انجام شده است. جهت تضمین توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در آذربایجان، نیاز به ساخت نیروگاه‌هایی با ظرفیت نصب شده ۲۵۰۰ مگاوات و تولید ۱۱ میلیارد کیلووات‌ساعت برق سالانه تا سال ۲۰۲۰ می‌باشد که می‌تواند در مصرف ۳ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی در سال صرفه جویی نماید. (۲۰ جولای ۲۰۱۴ - منبع: Azernews) <http://www.azernews.az/azerbaijan/68907.html>

پاکستان

۷۰۰۰ مگاوات کمبود برق

به گزارش خبرگزاری دنیا نیوز، کمبود برق از مرز ۷۰۰۰ مگاوات در پاکستان عبور کرد. گرمای ۴۰ درجه سانتیگراد، خاموشی‌های ناگهانی و گسترده برق، زندگی مردم پاکستان و مسلمانان روزه‌دار را مختل کرده است. خاموشی در مناطق شهری بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز و در مناطق روستایی به ۱۲ تا ۱۴ ساعت رسیده است. عابد شیرعلی مشاور آب و برق پاکستان تصدیق کرده که دولت در تعهد خود (کنترل خاموشی‌ها) در ماه رمضان در هنگام افطار، سحر و نیایش در مساجد شکست خورده است. شرکت برق لاهور به دلایل مختلف در تأمین ترانسفورماتورها ناتوان شده و عملاً از فعالیت باز ایستاده است و قادر و یا مایل نیست ترانسفورماتورهای سوخته را تعمیر کند. شهروندان راولپندی و اسلام‌آباد با بیش از ۱۸ ساعت خاموشی در شهرها و بین ۲۰ تا ۲۲ ساعت در مناطق روستایی، روبرو هستند. از سوی دیگر این خاموشی‌ها باعث کمبود شدید آب نیز شده است. (۱۵ جولای ۲۰۱۴ - منبع: دنیا نیوز اردو) <http://newhub.shafaqna.com/EN/PK/921030>

کمبود برق در بلوچستان پاکستان

ایالت بلوچستان پاکستان با کمبود ۱۱۱۰ مگاوات برق روبرو است. هرچند که تقاضا به ۱۶۰۰ مگاوات نیز رسیده است و این در حالی است که برق قابل عرضه ۵۹۰ مگاوات است. در حال حاضر برنامه خاموشی‌ها روزانه بین ۵ تا ۶ ساعت در شهر کوئته برقرار شده و سیستم با افزایش بار، قطعی متناوب برق و کاهش ولتاژ روبرو می‌باشد. مقامات مسئول می‌گویند عرضه و تأمین برق برای فیدرهای بعضی شهرها ۱۰ ساعت و در شهرهای جعفرآباد و نصیر آباد ۱۲ ساعت و برای شهر سبی ایالت بلوچستان ۱۸ ساعت میسر شده و برای فیدرهای کشاورزی و روستایی نیز روزانه ۷ ساعت برق‌رسانی انجام می‌شود. (۱۶ جولای ۲۰۱۴ - منبع: PPI) <http://ppinewsagency.com/183826/%EF%BB%BFbalochistan-face-1110-mw-shortfall-of-electricity>

اهمیت پروژه نیروگاه گادانی در پاکستان

دکتر سمار مبارک‌مند دانشمند مشهور پاکستان گفت که پروژه نیروگاه زغال‌سوز گادانی (شصت کیلومتری بندر کراچی) اهمیت زیادی برای پاکستان دارد. او در مصاحبه‌ای گفت که دو جنبه اجرای این پروژه، یعنی هزینه تولید برق و آلودگی زیست‌محیطی، نیز قابل ملاحظه است. وی افزود چنانچه سوخت مورد استفاده این نیروگاه از زغال‌سنگ وارداتی باشد، قیمت تولید برق آن نسبتاً بیشتر خواهد شد و دولت در راستای اجرای این پروژه این نکته را نیز باید در نظر داشته باشد. دکتر سمار همچنین گفت که زغال‌سنگ منطقه تار پاکستان می‌تواند برق مورد نیاز کشور را برای قرن‌ها تأمین کند. یک کارشناس اقتصادی به نام دکتر عاصم خدا بخش معتقد است که راه‌اندازی پروژه نیروگاه زغال‌سوز گادانی توسط دولت وقت، یک گام در مسیر درست است. او گفت که اجرای یک چنین پروژه‌هایی کاهش وابستگی به سوخت‌های حرارتی در کشور است. به گفته او برق حاصل از زغال‌سنگ موجود در کشور و تأمین سوخت نیروگاه‌ها، بسیار ارزان‌تر از برق تولیدشده توسط سوخت‌های حرارتی می‌باشد. استفاده از سوخت حرارتی حتی گران‌تر از زغال وارداتی تمام می‌شود، وی در پاسخ به سؤالی مربوط به توسعه پایدار نیروگاه‌های زغال‌سوز گفت که توسعه پایدار بحث جدی در پاکستان نیست و در پاسخ به سؤال دیگر بهترین گزینه برای تولید برق را نیروگاه‌های برق‌آبی کوچک داشت. (۱۹ جولای ۲۰۱۴ - منبع: AAJ News) <http://www.aaj.tv/2014/07/gadani-power-project-important-for-country/>

عراق

توقف پروژه‌های برق زمینس و جنرال الکتریک در عراق

وزارت برق عراق گفت، پروژه‌های برق شرکت‌های زیمنس و جنرال الکتریک که قرار بود تا سال ۲۰۱۸، تولید برق عراق را از ۲۰۵۰۰ مگاوات به ۳۹۰۰۰ مگاوات، افزایش دهند، به دلیل افزایش خشونت در این کشور متوقف گردیدند. این کشور از اوایل ماه ژوئن تا به حال، با کاهش ۴ هزار مگاواتی تولید برق به دلیل حملات هدفمند گروه تروریستی داعش بر روی خطوط ولتاژ بالا و به دنبال آن، متوقف شدن پروژه‌های عملیاتی شرکت‌های بین‌المللی که اکثر آنها تحت نظارت شرکت‌های زیمنس و جنرال الکتریک بوده‌اند، مواجه گردیده است. پروژه‌هایی که در این خصوص متوقف شده‌اند، عبارتند از: نیروگاه گازی ۷۲۸ مگاواتی المنصوریه به منظور تأمین برق استان دیالی و بخشی از بغداد، نیروگاه گازی ۹۶۰ مگاواتی بیجی در استان صلاح‌الدین، دو نیروگاه گازی دیگر در استان صلاح‌الدین در شمال بغداد هر کدام با ظرفیت ۶۳۰ مگاوات و نیروگاه گازی ۲۵۰ مگاواتی اکاز در غرب استان انبار. نیروگاه‌های حرارتی، برق‌آبی و گازی نیز در استان‌های صلاح‌الدین و انبار و همچنین در مناطق شمالی استان نینوا، کار خود را متوقف کردند. سخنگوی وزارت برق عراق گفت، علاوه بر موارد ذکر شده، کار تمامی پروژه‌های این وزارتخانه در بخش شبکه‌های تولید، انتقال و توزیع نیز متوقف شده است. به گفته ساکنین شهر Hadeetha در استان انبار و همچنین استان‌های کرکوک و دیالی، ارتباط خطوط انتقال برق نیروگاه بیجی، به دلیل مبارزه نظامیان عراق با گروه تروریستی داعش، به منظور کنترل بزرگترین پالایشگاه نفت عراق، تا تاریخ ۱۷ ژوئن، از شبکه ملی برق این کشور قطع گردیده بود. در حال حاضر، در میان گرمای سوزان تابستان عراق، تقاضا برای برق ۱۶۵۰۰ مگاوات می‌باشد. این در حالی است که تولید برق در این کشور، ۴ هزار مگاوات کاهش یافته و به ۱۰۶۰۰ مگاوات رسیده است. لازم به ذکر است که دو کشور ایران و ترکیه به ترتیب ۱۰۰۰ و ۳۰۰ مگاوات برق به این کشور صادر می‌نمایند. (۱۵ جولای ۲۰۱۴ - منبع: MONTOR. GLOBAL OUTLOOK)

<http://www.monitorglobaloutlook.com/Briefings/2014/07/ge-and-siemens-power-projects-halted-in-iraq>

عربستان سعودی

تأخیر در پروژه اتصال شبکه برق عربستان سعودی به کشورهای ترکیه و مصر

عربستان در راستای تأمین برق برای مصارف داخلی این کشور، اقدام به انجام مطالعات لازم جهت اجرای پروژه‌های اتصال شبکه برق خود به کشورهای منطقه از جمله ترکیه و مصر نموده است. به گفته یکی از مقامات بخش انرژی این کشور، مطالعات لازم جهت نهایی نمودن لینک شبکه برق عربستان به برخی از کشورهای منطقه، در مرحله پایانی می‌باشد. هر دو پروژه مصر و ترکیه از سال ۲۰۱۲، در دستور کار این کشور قرار داشته‌اند اما به دلیل پاره‌ای از مشکلات به تعویق افتاده‌اند. پروژه ۱/۶ میلیارد دلاری اتصال شبکه برق عربستان و مصر تاکنون چندین بار به تعویق افتاده است. این پروژه که با هدف کمک به تأمین برق در زمان اوج مصرف تابستان در دو کشور منعقد گردیده، تا دسامبر سال ۲۰۱۴ به تعویق افتاد. قرار بود تأسیس زیرساخت‌های مربوطه در سال ۲۰۱۵ آغاز گردد ولی با توجه به تأخیرهای پیش آمده، به نظر می‌رسد مجدداً به تعویق بیفتد. پروژه مورد نظر این امکان را در اختیار دو کشور قرار می‌دهد که ۳۰۰۰ مگاوات برق اضافی در زمان پیک مصرف از طریق کابل زیردریایی ۲۰ کیلومتری بین دو کشور تأمین نمایند. مصر بعد از ظهرها در زمان اوج مصرف برق در عربستان، این میزان برق را به عربستان انتقال می‌دهد و عربستان در زمان پیک مصرف عصرگاهی مصر، آن را باز می‌گرداند. پروژه دیگری که در سال ۲۰۱۲ بین عربستان و ترکیه به امضاء رسیده به دلیل مشکلات پیش آمده در سوریه به تعویق افتاده است. این پروژه درهای بازار برق اروپا را به روی صادرات برق عربستان، از طریق ترکیه خواهد گشود. اما از آنجایی که خطوط انتقال این قرارداد باید از سوریه بگذرد، به دلیل درگیری‌های داخلی این کشور به تعویق افتاده است. عربستان در سال ۲۰۱۳ اعلام نمود که قصد دارد یکی از برترین تولیدکنندگان انرژی‌های تجدیدپذیر در جهان گردد. در راستای این هدف، ۱۰۹ میلیارد دلار بر روی پروژه‌های تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری نموده تا ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در این کشور را تا سال ۲۰۲۰، ۲۴ مگاوات سالانه افزایش داده و به ۵۴ مگاوات تا پایان سال ۲۰۳۲ برساند. این کشور امیدوار است بتواند در طول زمستان که مصرف برق این کشور به دلیل عدم احتیاج به دستگاه‌های برودتی کاهش می‌یابد، برق تولیدی از انرژی خورشیدی را به اروپا صادر نماید. (۱۶ جولای ۲۰۱۴ - منبع: McClatchy-Tribune)

<http://www.aawsat.net/2014/07/article55334320>