

تکمیل ساخت نیروگاه زباله سوز شارجه

ساخت نیروگاه زباله سوز شارجه با سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های مصدر و بیئه به پایان رسیده و مرحله راه اندازی و آزمایش خود را آغاز نموده است. انتظار می‌رود با راه اندازی این نیروگاه، تا ۳۰۰ هزار تن زباله غیرقابل بازیافت، از محل دفن‌گاه زباله خارج گردد. همچنین علاوه بر بازیافت زباله، این نیروگاه بیش از ۳۰ مگاوات برق کم کربن تولید خواهد کرد که برای تأمین برق حدود ۲۸ هزار خانه در شهر شارجه کافی خواهد بود. (۱ می ۲۰۲۲ - منبع: constructionreviewonline.com)



صرفه جویی ۱/۳ تراوات ساعت برق و ۲/۵ میلیارد گالن آب

در ۱۰ سال در بخش تجاری دبی

برنامه‌های حفاظتی DEWA در طی سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۱، موجب صرفه‌جویی به میزان ۲/۲ تراوات ساعت برق و ۵/۶ میلیون گالن آب در بین مشتریان هدف شد. این میزان معادل ۱/۲ میلیارد درهم صرفه جویی و کاهش ۱/۱ میلیون تن انتشار دی اکسید کربن است. الظایر مدیر عامل اداره آب و برق دبی (DEWA) گفت: صرفه‌جویی در بخش تجاری بین سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۱، به ۱/۳ تراوات ساعت برق (۱۱ درصد) و ۲/۵ میلیارد گالن آب (۱۹ درصد) رسید. سازمان‌های دولتی و نیمه دولتی ۳۵۵ گیگاوات ساعت برق (۱۱ درصد) و ۹۵۷ میلیون گالن آب (۲۱ درصد) صرفه جویی کردند. مؤسسات آموزشی ۳۶۶ گیگاوات ساعت برق (۱۴ درصد) و ۱/۴ میلیارد گالن آب (۲۱ درصد) صرفه جویی کردند. بخش صنعت ۱۳۱ گیگاوات ساعت برق (۱۳ درصد) و ۲۰۰ میلیون گالن آب (۲۹ درصد) صرفه جویی کرد. بخش مسکونی ۷۲ گیگاوات ساعت برق (۱۵ درصد) و ۵۸۳ میلیون گالن آب (۲۵ درصد) صرفه‌جویی کردند. این صرفه جویی معادل مصرف برق سالانه تقریباً ۲۱۱ هزار آپارتمان و مصرف آب سالانه ۱۲۰ هزار آپارتمان است. (۴ می ۲۰۲۲ - منبع: www.zawya.com)

پاکستان

خاموشی ۱۸ ساعته در پاکستان

رسانه‌های محلی گزارش دادند که بحران شدید انرژی در پاکستان موجب تشدید خاموشی‌ها در این کشور شده است و افزایش دما نیز شهروندان این کشور را با مشکلات عدیده‌ای مواجه کرده است. در روز پنجشنبه ۲۸ آوریل (۸ اردیبهشت) برخی از مناطق پاکستان شاهد قطعی شدید برق برای مدت طولانی بودند که زندگی روزمره و فعالیت بخش‌های تجاری،

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ - شماره ۲۴۴

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

هفته
نامه

آذربایجان

وجود ۹۲۰۰ مگاوات پتانسیل انرژی خورشیدی و بادی در

منطقه قره باغ

به گزارش ترند، الهام علی اف رئیس جمهور آذربایجان در سخنرانی خود در یک کنفرانس بین‌المللی با شعار "قفقاز جنوبی: توسعه و همکاری" گفت: بر اساس اطلاعات اولیه، در مناطق آزاد شده ۹۲۰۰ مگاوات پتانسیل انرژی خورشیدی و بادی وجود دارد. وی افزود که متأسفانه ارمنستان پس از امضای کاپیتولاسیون در ۱۰ نوامبر ۲۰۲۰، از این بیست روزه برای تخریب کلبجر استفاده کرده و به غیر از خانه‌ها و درختان، نیروگاه‌های برق آبی را نیز تخریب کردند. بازسازی در کلبجر و تارتار آغاز شده و هم اکنون ۲۰ مگاوات آن راه اندازی شده است و امسال ۲۵ مگاوات راه اندازی خواهد شد. قابل ذکر است که این ظرفیت فقط مربوط به انرژی آبی است و همچنان دارای پتانسیل آبی بیشتری نیز می‌باشد. وی در خصوص انرژی خورشیدی و بادی در قره باغ افزود که اکنون مذاکرات با شرکت BP برای احداث نیروگاه ۲۴۰ مگاواتی خورشیدی در جبرائیل و با شرکت‌های بین‌المللی در مورد نیروگاه بادی ۱۰۰ مگاواتی در کلبجر در مرحله نهایی قرار دارد. اما جدای از آن، از ژانویه امسال، دو رویداد مهم داشتیم: دو مراسم کلنگ زنی برای ساخت دو نیروگاه، یک نیروگاه خورشیدی و یک نیروگاه بادی با ظرفیت کل ۴۳۰ مگاوات توسط شرکت Aquapower عربستان سعودی و پروژه دیگری توسط شرکت مصدر امارات متحده عربی. اکنون در حال ارزیابی پتانسیل انرژی بادی دریای خزر هستیم. برآورد اولیه از میزان این پتانسیل‌ها بسیار زیاد است، بنابراین باید یک مطالعه بسیار دقیق در مورد آن انجام شود. وی افزود اگر تمام برنامه‌ریزی‌ها اجرا شود، نه تنها می‌توان بخش قابل توجهی از انرژی منطقه را از باد و خورشید بدست می‌آورد، بلکه هدفگذاری برای سهم ۳۰ درصدی از انرژی تجدیدپذیر در ترکیب انرژی منطقه به ۵۰ درصد و بیشتر نیز ارتقاء خواهد یافت که موجب صرفه جویی قابل توجهی در مصرف گاز طبیعی به نفع صادرات خواهد شد. فقط همین دو نیروگاه آکواپاور و مصدر موجب صرفه جویی حدود ۴۰۰ میلیون مترمکعب در مصرف گاز خواهد شد. (۲۹ آوریل ۲۰۲۲ - منبع: en.trend.az)

عمومی را مختل کرد. روزنامه داوون گزارش داد در حالی که مراکز شهری خاموشی بین ۶ تا ۱۰ ساعت را تجربه نمودند، مناطق روستایی قربانی قطع برق به مدت ۱۸ ساعت در روز شدند. کمبود سوخت به ویژه گاز طبیعی و کاهش قابل توجه تولید برق نیروگاه‌های حرارتی همراه با عدم تعادل در تقاضا و عرضه منجر به این فاجعه شد. کمبود برق حدود ۶۰۰۰ تا ۷۰۰۰ مگاوات گزارش شده است. به نقل از یک مقام برق، با افزایش دما، کل کمبود بین ۷۰۰۰ تا ۸۰۰۰ مگاوات است و اگر هوای گرم و خشک در روزهای آینده ادامه یابد، ممکن است بیشتر شود. همراه با افزایش شدید موج گرما، بخش‌هایی از ایالت خیبر پختونخوا شاهد خاموشی ۱۵ ساعته در روز بوده است. مناطق کراچی، سند و بلوچستان نیز از خاموشی‌ها در امان نبودند. در همین حال، رسانه‌های محلی گزارش دادند که سخنگوی شرکت تأمین برق کراچی (KESCO) اظهار نموده که با کاهش فعالیت‌های تجاری پس از عید فطر، وضعیت احتمالاً بهبود خواهد یافت. (۲۹ آوریل ۲۰۲۲ - منبع Newsfounded.com)

دو برابر نمودن تولید برق آبی در پاکستان برای رفع کمبود برق

به گزارش خبرگزاری اسوشیتدپرس پاکستان در روز شنبه ۳۰ آوریل (۱۰ اردیبهشت)، پاکستان تولید برق آبی خود را در هفت سال آینده دو برابر خواهد کرد تا کمبود برق دائمی در این کشور را برطرف کند و بتواند قیمت‌های فزاینده برق را کنترل نماید. این در حالیست که بحران کمبود برق در پاکستان بسیار شدید است و اخیراً این کشور با ۱۰ ساعت قطع برق مواجهه بوده است. سازمان توسعه آب و برق پاکستان (WAPDA) طرحی برای افزایش ظرفیت موجود (۹۴۰۶ مگاوات) به ۲۰۵۹۱ مگاوات تا سال ۲۰۲۸-۲۹ طراحی کرده است. این افزایش ظرفیت در دو فاز صورت خواهد گرفت. در فاز اول، ظرفیت برق آبی از ۹۴۰۶ مگاوات به ۱۲۳۶۶ مگاوات تا سال ۲۰۲۵ و در فاز بعدی به ۲۰۵۹۱ مگاوات افزایش خواهد یافت. در حال حاضر سهم نیروگاه‌های برق آبی از کل ترکیب تولید برق در پاکستان ۳۱ درصد با تولید ۳۷ تراوات ساعت در سال است. سازمان توسعه آب و برق پاکستان قصد دارد در چارچوب برنامه تولید برق، با افزودن ۱۷ تراوات ساعت تا سال ۲۰۲۵، تولید برق آبی در این کشور را از ۳۷ تراوات ساعت به ۵۴ تراوات ساعت و سپس در فاز بعدی از ۵۴ به ۸۱ تراوات ساعت در سال تا سال ۲۰۲۹ افزایش دهد. بخش عمده‌ای از عرضه جدید از سد دیامر باشا با ظرفیت ۴۸۰۰ مگاوات و پروژه برق آبی داسو با ظرفیت ۴۳۰۰ مگاوات تأمین می‌شود که بر روی رودخانه سند در حال ساخت است. پروژه بزرگ دیگری به نام سد مهمند با ظرفیت ۸۰۰ مگاوات بر روی رودخانه سوات در حال احداث است. بحران انرژی در پاکستان در حال بدتر شدن است و کمبود برق به ۷۴۶۸ مگاوات رسیده است که منجر به کاهش بار و خاموشی ۱۰ تا ۱۸ ساعت در سراسر کشور شده است. (۳۰ آوریل ۲۰۲۲ - منبع Firstpost.com)

متعهد شدن دولت پاکستان به پایان دادن به بدترین قطعی

برق در سراسر این کشور

بخش برق پاکستان متعهد شده است که به بدترین قطعی برق در سراسر پاکستان پایان دهد و در تلاش است تا "تأمین برق بدون وقفه در طول و

بعد از تعطیلات عید" را تضمین نماید. بخش برق اعلام نموده که حدود ۲۵۰۰ مگاوات برق اضافی را به شبکه برق تزریق کرده تا از قطع مکرر برق جلوگیری نماید. مهندس خرم دستگیر خان وزیر نیرو این کشور اعلام نمود که "قطع بار از ساعت پنج صبح روز اول می‌به صفر رسیده است". دولت شریف، دولت قبلی را به دلیل عدم رفع ایرادات فنی و عدم سفارش LNG، گازوئیل و نفت کوره مقصر دانست که منجر به عدم کارکرد ۲۷ واحد نیروگاهی با ظرفیت تولید ترکیبی بالای ۷۰۰۰ مگاوات شد. وزیر نیرو به دنبال پرداخت فوری ۳۲۹ میلیارد روپیه (۱/۷ میلیارد یورو) برای عملیاتی کردن حدود ۷۹۰۰ مگاوات نیروگاهی است که در حال حاضر به دلیل کمبود سوخت از سیستم خارج شده‌اند. وزیر نیرو گفت که بدهی دوره‌ای بخش برق ۲/۴۶ تریلیون روپیه (۱۲/۷ میلیارد یورو) است و حدود ۵۷۴۰ مگاوات نیروگاه به دلیل کمبود سوخت از سیستم خارج شده است در حالی که ۲۱۵۶ مگاوات دیگر به دلیل تعمیر و نگهداری معمول در دسترس نیست. نخست‌وزیر با درخواست‌های بخش برق برای انحراف گاز طبیعی از کارخانه‌های کودسازی و نیروگاه‌های بخش صنعت برای راه‌اندازی نیروگاه‌های بیشتر در ایام عید موافقت کرد. فعالیت‌های تجاری کمتر و تعطیلی ادارات و مدارس در عید نیز باعث کاهش تقاضای برق می‌شود. (۲ می ۲۰۲۲ - منبع: gulfnews.com)

ترکیه

تبدیل ترکیه به یکی از برترین تولیدکنندگان پنل‌های خورشیدی فاتح دونمز وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه اظهار داشت که ترکیه قصد دارد تا سال ۲۰۲۳ ظرفیت تولید پنل‌های انرژی خورشیدی خود را به ۹۱۱۰ مگاوات برساند و به یکی از سه تولیدکننده برتر جهان در این زمینه تبدیل شود. دونمز گفت که افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در کل ظرفیت نصب شده تولید برق برای تضمین امنیت انرژی بسیار مهم است و سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در این زمینه به زودی به نتیجه خواهد رسید. با این حال، تنها افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر کافی نیست، فناوری مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر نیز باید توسعه یابد. ترکیه در این امر موفق بوده است و به یکی از کشورهای پیشرو در جهان در زمینه انرژی بادی و انرژی خورشیدی تبدیل شده است. وی افزود، که ترکیه قصد دارد با سرمایه‌گذاری‌های جدید به یکی از سه تولیدکننده برتر تولید پنل‌های خورشیدی نیز تبدیل شود. ظرفیت تولید پنل خورشیدی در جهان در حال حاضر ۱۸۵۰۰۰ مگاوات است که چین با ۱۲۴۰۰۰ مگاوات در صدر این فهرست قرار گرفته و پس از آن ویتنام با ۱۴۰۰۰ مگاوات و کره جنوبی با ۹۲۰۰ مگاوات در رتبه دوم و سوم قرار دارند. ترکیه نیز با ظرفیت تولید ۷۹۶۰ مگاوات پس از این کشورها قرار گرفته است. در همین حال، در دهه گذشته کاربرد انرژی خورشیدی در این کشور نیز افزایش قابل ملاحظه‌ای یافته است. بر اساس داده‌های وزارت انرژی و منابع طبیعی، ظرفیت نصب شده برق خورشیدی ترکیه از ۴۰ مگاوات در سال ۲۰۱۴ به بیش از ۸۰۰۰ مگاوات در سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است. ترکیه ظرفیت تولید برق نصب شده خود را از ۳۱۸۴۶ مگاوات در سال ۲۰۰۲ به بیش از ۱۰۰ هزار مگاوات تا پایان مارس ۲۰۲۲ افزایش داده است. در راستای افزایش ظرفیت نصب

شده، سهم منابع تجدیدپذیر نیز از کل تولید برق در طول سالها افزایش یافته است و از ۲۸ درصد در سال ۲۰۰۲ به ۵۴ درصد در سال ۲۰۲۲ افزایش یافت. (۴ می ۲۰۲۲ - منبع: Hurriyetdailynews)

عراق

پیش‌بینی ۲۷۵۰ مگاوات ظرفیت نصب شده در عراق تا سال ۲۰۲۵
عراق پیش‌بینی می‌کند که پس از راه‌اندازی سه پروژه فتوولتائیک خورشیدی، مجموع ظرفیت ترکیبی این نیروگاه‌ها ۲۷۵۰ مگاوات خواهد بود. تمامی این پروژه‌ها در سال ۲۰۲۵ فعالیت خود را آغاز خواهند کرد. این سه پروژه خورشیدی، شامل یک نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی توسط مصدر، یک نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی توسط توتال انرژی و یک پروژه ۷۵۰ مگاواتی است که توسط یک شرکت انرژی چینی راه‌اندازی خواهند شد. پروژه ۱۰۰۰ مگاواتی مصدر شامل: نیروگاه ۴۵۰ مگاواتی در استان ذی‌قار، یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی و یک نیروگاه ۲۵۰ مگاواتی هر دو در رمادی در مرکز عراق و یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی در موصل و همچنین یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی در اماره می‌باشد. پروژه ۱۰۰۰ مگاواتی توتال انرژی در بصره خواهد بود. شرکت انرژی چین نیز، یک پروژه ۲ هزار مگاواتی نصب و راه‌اندازی خواهد کرد که در فاز اول، ۷۵۰ مگاوات به بهره‌برداری می‌رسد. (۲۹ آوریل ۲۰۲۲ - منبع: SOLARQUARTER)

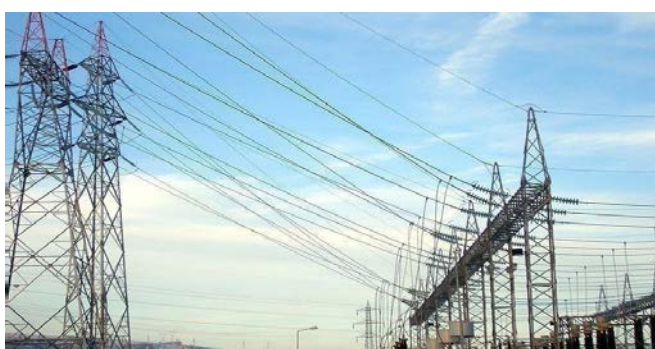
ساخت تأسیسات برق جهت اتصال شبکه برق عراق به اردن
توسط جنرال الکتریک

به گزارش روزنامه رسمی الصباح، عراق با جنرال الکتریک قراردادی را برای ساخت تأسیسات برق جهت اتصال برق خود با اردن منعقد کرده است. این روزنامه به نقل از سخنگوی وزارت برق گفت: این تأسیسات بین شهر مرزی القائم و اردن شامل کابل‌های برق و یک پست و خطوط انتقال برق است. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، اتصال شبکه برق عراق با اردن، برق شهرهای القائم و حدیثه در استان النباغ غربی و همچنین برخی از مناطق پایتخت عراق را تأمین خواهد کرد. وی با بیان اینکه عراق همچنین پروژه اتصال شبکه برق خود را با کشورهای حوزه خلیج فارس از طریق کویت ادامه می‌دهد، افزود: در فاز اول این پروژه، ۵۰۰ مگاوات برق عراق تأمین خواهد شد که بیشتر آن به بندر جنوبی بصره توزیع می‌گردد. وی گفت: در حال حاضر، عراق در حال بحث و مذاکره درباره تعرفه برق با کشورهای حوزه خلیج فارس می‌باشد که پس از رسیدن به توافق، خطوط انتقال برق بین پست برق فاو در عراق و الزور در کویت نصب خواهد شد. پروژه اتصال برق عراق به شبکه برق در شورای همکاری خلیج فارس از طریق کویت به مرحله پیشرفت رسیده است. (۴ می ۲۰۲۲ - منبع: ZAWYA)

راه‌اندازی خط جدید انتقال برق ۲ هزار مگاواتی در عراق

وزارت برق عراق روز پنجشنبه ۵ می، از راه‌اندازی یک خط جدید انتقال برق با ظرفیت ۲ هزار مگاوات جهت آمادگی برای فصل تابستان خبر داد. در بیانیه مطبوعاتی منتشر شده از سوی این وزارتخانه توضیح داده شده است که مدیریت عالی و کادر کاری این وزارتخانه در حال انجام تعهدات

خود برای دستیابی به چشم‌انداز مطلوب و ارائه خدمات مورد نیاز برای مردم کشور است. همچنین در این بیانیه آمده است که این پروژه که مستقیماً با نظارت مدیرعامل شرکت انتقال برق منطقه جنوب انجام می‌شود، شامل ساخت ۱۷۱ دکل انتقال فشار قوی با مشخصات فنی خاص است. ارتفاع برخی از این دکل‌های انتقال به ۸۵ متر می‌رسد و در ابعاد مختلف برای عبور از تقاطع‌ها در مناطق رمیله و خورالزبیر، خطوط انتقال ۱۳۲ کیلوولت، فیدرهای توزیع، خیابان‌های اصلی و میادین نفتی طراحی شده‌اند. همچنین در این بیانیه خاطر نشان شد که کارهای اتصال نهایی و بازرسی‌های لازم تکمیل شده است. اتصال این خط انتقال به نیروگاه رمیله به زیرساخت برق ملی کمک خواهد کرد و سیستم برق را در منطقه جنوبی به ویژه و به طور کلی در عراق تثبیت خواهد کرد. (۵ می ۲۰۲۲ - منبع: IRAQI News)



عربستان سعودی

بررسی اتصال شبکه برق جدید بین عمان و عربستان سعودی
در حال حاضر یک اتصال جدید بین شبکه‌های برق عمان و عربستان سعودی در دست مطالعه است. در صورت تصویب اجرای نهایی آن، این دومین اتصال متقابل بین عمان و همسایگان خلیج فارس خواهد بود. اقدامی که حمایت قاطع را در مواقع اضطراری تسهیل می‌کند و همچنین فرصت‌هایی را برای تجارت برق و برنامه‌ریزی باز می‌کند. اداره GCCIA شورای همکاری خلیج فارس (اِپراتور سیستم انتقال برق که شبکه‌های کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس را به هم متصل می‌کند) در حال انجام یک مطالعه دقیق با تمرکز بر ایجاد یک اتصال متقابل است که شهرستان عبری در عمان را مستقیماً به سالوی در عربستان سعودی متصل نماید. اتصال پیشنهادی یک اتصال ۴۰۰ کیلوولت DC با طول حدود ۷۰۰ کیلومتر است. نتایج اولیه این مطالعه نشان می‌دهد که ظرفیت انتقال برق به عمان از ۴۰۰ مگاوات به حدود ۱۶۰۰ مگاوات افزایش خواهد یافت. اولین اتصال متقابل در سال ۲۰۱۲ به بهره‌برداری رسید. این لینک سیستم اصلی متصل (MIS) عمان و سیستم‌های برق GCCIA را از طریق ابوظبی امارات متحده عربی به هم متصل می‌کند. این اتصال ۲۲۰ کیلوولتی به عمان امکان دسترسی به سیستم‌های برق پنج کشور عضو شورای همکاری خلیج فارس را می‌دهد. (۴ می ۲۰۲۲ - منبع: zawya)