

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۹ مرداد ماه ۱۳۹۶ - شماره ۱۲۹ - 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.

ارمنستان

افزایش ۲۰ درصدی صادرات برق ارمنستان

هایک هاروتونیان، معاون وزیر انرژی و منابع طبیعی ارمنستان در ۲۶ ژوئیه گفت که انتظار می‌رود صادرات برق ارمنستان در سال جاری به میزان ۲۰ درصد افزایش یابد. او گفت تولید برق در شش ماه اول سال ۲۰۱۷ با ۴/۹ درصد رشد سالیانه روبرو بوده و این در حالی است که واردات ۱/۸ درصد افزایش و صادرات به مقدار کمی، کاهش یافته است. انتظار می‌رود این کاهش در نیمه دوم سال جاری جبران شود و صادرات برق نسبت به سال قبل ۲۰ درصد افزایش یابد. تولید برق در سه ماهه اول سال ۲۰۱۷ با ۹/۳ درصد افزایش به حدود ۲/۱ میلیارد کیلووات ساعت افزایش یافته که ۱۷۸ میلیون کیلووات ساعت بیشتر از دوره مشابه در سال گذشته بود. مصرف برق خانگی ۱/۷ میلیارد کیلووات ساعت رسیده که در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته بیش از ۱۰ درصد افزایش داشته است. (۲۶ جولای ۲۰۱۷ - منبع: arka)

http://arka.am/en/news/technology/armenian_electricity_exports_expected_to_grow_by_20_percent/

افغانستان

تخریب دکل‌های برق توسط طالبان علت قطع برق و خاموشی بیشتر در پایتخت افغانستان

سخنگوی شرکت برق افغانستان اعلام کرد: در اثر حمله طالبان، یک دکل برق دیگر نیز در استان کندوز تخریب شد که منجر به کاهش ۱۵۰ مگاوات برق در شهر کابل گردیده است. هدف قرار دادن دکل‌های برق از سوی این گروه تروریستی، به طور مستمر اتفاق می‌افتد و مشکلات فراوانی را برای شهروندان این کشور به ویژه اهالی کابل به وجود آورده است. در روزهای اخیر نیز شهر کابل با مشکل کمبود برق و قطع و وصل آن مواجه بوده و بدین ترتیب منجر به خراب شدن اکثر لوازم برقی شده است. وی گفت: این دکل برق، برق را از تاجیکستان به افغانستان انتقال می‌داده است. به دنبال این وقایع، بنا به درخواست افغانستان از ازبکستان، قرار است ازبکستان بدون انعقاد قرارداد، موقتاً ۸۰ مگاوات برق را به ۳۰۰ مگاوات برقی که قبلاً به افغانستان صادر می‌کرده اضافه نماید. برق وارداتی از ازبکستان بین استان‌های کندوز، تخار و بلخ توزیع خواهد شد. (۱۹ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: خبرگزاری فارس افغانستان)

<http://af.farsnews.com/economy/news/13960428001166>

مواجه شدن پروژه ۱۰ مگاواتی برق خورشیدی قندهار افغانستان با موانع

مسئولین شرکت برق و صنعتکاران قندهار می‌گویند که پروژه ده مگاوات برق خورشیدی برای مجتمع صنعتی قندهار، از دو سال گذشته تا به حال با موانعی مواجه شده و تاکنون راه‌اندازی نشده است. آنها می‌گویند که در این مدت، ده‌ها بار تعهد آغاز کار پروژه صورت گرفته، اما عملی نشده است. این در حالی است که ۱۵۴ کارخانه صنعتی قندهار به علت کمبود برق تعطیل شده و تولید ۱۳۵ کارخانه دیگر از نصف هم پائین‌تر آمده است. قرار بود که مرکز تولید برق خورشیدی قندهار، با هزینه ۱۵ میلیون دلاری اداره توسعه بین‌المللی ایالات متحده آمریکا ایجاد و در ظرف ۹ ماه به بهره‌برداری برسد، اما کارهای عملی این پروژه تاکنون آغاز نشده است. به گفته رئیس شرکت برشنا قندهار، این شرکت مسئولیت‌های خود را در خصوص این پروژه انجام داده و تأخیر در شروع این پروژه از سوی اداره توسعه بین‌المللی آمریکا می‌باشد. مسئولیت‌های شرکت برشنا شامل: مالکیت ۱۶۰ هکتار زمین، ساخت نقشه، امتداد خطوط انتقال برق و نصب ۱۳۵ دکل برق بوده است. وی گفت: این اداره اخیراً از شرکت برشنا خواسته تا یک حساب مستقل ایجاد کند و یک میلیون دلار به شکل ضمانت در آن واریز نماید. تا اگر احیاناً مالکین کارخانه‌ها پول برق را نپردازند یا دیر پرداخت کنند، از آن برداشت نماید. شرکت برشنا قندهار از اداره مرکزی درخواست کرده، این پول را واریز نماید تا کار عملی این پروژه آغاز شود. به گفته وی، این نیروگاه در حال حاضر در ۶ روز هفته، روزانه ۸ مگاوات برق تولید می‌کند که کافی نیست. امید می‌رود هرچه زودتر این مشکلات رفع گردد و این نیروگاه بدون هیچ وقفه‌ای راه‌اندازی شود. (۲۲ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: آژانس خبری پژواک)

<http://www.pajhwok.com/dr/2017/07/22/پروژه-ده-مگاوات-برق-قندهار-با-موانع-مواجه-شده-است>

امارات متحده عربی

اتمام تست CHT در واحد دوم نیروگاه هسته‌ای باراکای امارات متحده عربی

شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی (ENEC)، تست هیدرواستاتیکی سرد (CHT) را در واحد دو نیروگاه هسته‌ای باراکا در امارات متحده عربی انجام داده است. این ارزیابی در پی آزمایشات متعدد CHT که در سال گذشته در واحد یک انجام شده بود صورت گرفته و نشان دهنده تعهد ENEC برای دستیابی به استانداردهای ایمنی بالا است. این تست تأیید کرده است که جوش‌ها، اتصالات، لوله‌ها و اجزای سیستم خنک کننده راکتور و سیستم‌های فشار بالا مرتبط با آن با مقررات ناظر هسته‌ای امارات (FANR) مطابقت دارد. همچنین این آزمایشات به آماده‌سازی واحد دو برای انجام عملیات هسته‌ای کمک کرده است. محمد حمدی مدیر عامل شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی (ENEC) اعلام کرد که اتمام این آزمایشات به این معناست که واحد دوم در حال دستیابی به هدف خود برای افزایش امنیت انرژی و همچنین پایداری زیست محیطی از طریق برق تولیدی با انتشار کربن نزدیک به صفر است. قبل از این آزمایشات، واحد سیستم تأمین بخار هسته‌ای (NSSS) از آب معدنی استفاده می‌کرد. در تست CHT شرکت برق کره (KEPCO)، نیروگاه هسته‌ای و آبی کره (KHNP)، FANR و شرکت انرژی نواه (Energy Nawah) نیز شرکت داشتند. (۲۶ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: Power-technology.com)

<http://www.power-technology.com/news/newsenec-completes-cht-test-at-barakah-nuclear-energy-plants-unit-two-in-uae-5882805>

قرارداد جدید آب شیرین کن شارجه به منظور کمک به توسعه بازار

اداره آب و برق شارجه (SEWA) طی قراردادی، ساخت یک پروژه اسمز معکوس دریایی را به شرکت تأسیسات آلفای امارات متحده عربی سپرده است. این پروژه ۱۰۰۰۰ متر مکعبی در روز بر اساس قرارداد ساخت، بهره‌برداری و واگذاری (BOT) تحویل داده خواهد شد و در کلباء واقع در مرز فجیره و عمان واقع خواهد شد. راشد اللیم رئیس اداره آب و برق شارجه (SEWA) اعلام کرد: "این دومین پروژه BOT در شارجه است، اما برای SEWA این اولین پروژه است و در نظر است که این موارد را تشویق کنیم". (۲۵ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: Water and Wastewater International)

<http://www.waterworld.com/articles/wwi/2017/07/new-desalination-deal-awarded-in-sharjah-to-help-mall-development.html>

پاکستان

پروژه نیروگاه زغال‌سوز تار واقع در پاکستان

فاز اول پروژه‌های نیروگاهی زغال‌سوز منطقه "تار" به دلیل پیشرفت سریع آن و پیش افتادن از مهلت رسمی تعیین شده به مدت چهار ماه، احتمالاً تا ماه ژوئن سال ۲۰۱۹ وارد فاز عملیاتی می‌شود. این خبر از سوی محمد ادریس، رئیس اتاق بازرگانی و صنایع پاکستان در جلسه‌ای مطبوعاتی با رسانه‌ها و طی بازدید از سایت اعلام شد. وی گفت که کار در نیروگاه و معدن زغال سنگ به طور همزمان پیش می‌رود و افزود که این نخستین پروژه نیروگاهی زغال‌سوز در منطقه تار و یکی از پروژه‌های پیشرو در زمینه انرژی در کریدور چین و پاکستان است. او افزود که این تنها پروژه انرژی با حمایت اکثریت بخش خصوصی است و اعلام کرد که در مرحله دوم، دو نیروگاه دیگر هر یک با ظرفیت ۳۳۰ مگاوات تا دسامبر ۲۰۱۹ به پایان خواهد رسید و به این ترتیب شرکت معدنکاوای SECMC نیز به دو شرکت Thal و Hubco که مجری فاز دوم نیروگاه‌ها می‌باشند، متعهد شده تا زغال‌سنگ مورد نیاز را تأمین نماید. محمد ادریس گفت که پنج نیروگاه دیگر با سوخت زغال‌سنگ تا دسامبر ۲۰۲۱ در منطقه تار احداث می‌شود که می‌تواند ظرفیت تولید برق را حدود ۳۰۰۰ مگاوات افزایش دهد. وی افزود که هزینه پروژه معدن کای زغال سنگ ۸۴۵ میلیون دلار است که بر اساس یک وام با نسبت سرمایه‌گذاری ۲۵ و ۷۵ می‌باشد که ۳۱/۵ درصد آن با وام خارجی و ۶۸/۵ درصد با وام داخلی تأمین می‌شود. محمد ادریس گفت که پس از اتمام نیروگاه‌ها، مصرف کنندگان به برق ارزان دسترسی خواهند داشت و این برق تولیدی به شبکه سراسری تزریق شده و بهای آن ۶ تا ۷ روپیه (معادل ۵ تا ۶ سنت دلار) برای هر واحد برق خواهد بود. (۲۸ جولای ۲۰۱۷ - منبع: thenews)

<https://www.thenews.com.pk/print/219440-Thar-coal-fired-power-project-to-go-online-by-June-2019>

ترکیه

چشم‌نوربین سازان بزرگ جهان به دنبال بازار در حال رشد انرژی بادی در ترکیه

اولویت‌های بخش انرژی ترکیه برای توسعه ظرفیت انرژی این کشور از طریق منابع داخلی و انرژی‌های تجدیدپذیر، نظر دست اندرکاران بزرگ انرژی در جهان، را به این بخش جلب نموده است. دریافت پیشنهاد مناقصه برای پروژه بادی به ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات در مناطق بادخیز ترکیه از طرف ۸ شرکت مطرح در جهان، شاهی بر این ادعا است. مرحله دریافت پیشنهادات فنی اقتصادی برای این پروژه جهت تولید برق بادی دارای مجوز با استفاده از تجهیزات داخلی، ۲۶ ژوئن سال جاری به پایان رسید. ۸ کنسرسیوم شامل ۴ شرکت معتبر آلمانی و سایر شرکت‌ها از معروف ترین سازندگان توربین‌های بادی از کشورهای آمریکا، چین و دانمارک، پروپوزال‌های خود را برای این پروژه به وزارت انرژی و منابع طبیعی ترکیه ارائه نمودند. در حقیقت ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات تولید برق از یک نیروگاه بادی، تمایل بسیاری از تولیدکنندگان مطرح تجهیزات انرژی باد را به خود جلب نمود. این دومین پروژه‌ای است که در چارچوب استراتژی توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر مناطق دارای پتانسیل (YEKA) به مناقصه گذاشته شده است. مناقصه قبلی برای یک پروژه ۷۱۰ مگاواتی بادی ماه گذشته به اتمام رسید. ۵ منطقه برای این پروژه تعیین شده که شامل قیصریه - نیغده، سیواس، ادیرنه - کریک لارلی - تکیرداغ، آنکارا - چانکری - کریک کاله، بیله جیک - کوتاهیه و اسکی شهر می‌گردد. شرکت‌های مطرح از کنسرسیوم‌های شرکت کننده در مناقصه نیز وستاس دانمارک، جنرال الکتریک آمریکا، گلدویند چین، زیمنس آلمان، انرکون

آلمان، نوردکس آلمان و مینگ یانگ چین به همراهی بسیاری دیگر از شرکت‌های عضو کنسرسیوم‌های شرکت کننده می‌باشند. سهم این شرکت‌ها از بازار انرژی باد در جهان حدود ۹۰ درصد است. سقف قیمت برای این مناقصه ۷ سنت به ازای تولید هر کیلووات ساعت برق تعیین شده است. ۳۰۰ الی ۴۵۰ توربین بادی در این نیروگاه نصب خواهد گردید که هرکدام حداقل ۲/۳ مگاوات برق تولید می‌نمایند. مجوز این نیروگاه به مدت ۳۰ سال صادر خواهد شد. کنسرسیوم برنده می‌بایست بالغ بر ۱ میلیارد دلار بر روی تجهیزات نیروگاه سرمایه گذاری نماید. حداقل تولید برق این نیروگاه حدود ۳ میلیارد کیلووات ساعت خواهد بود که تقاضای برق ۱/۱ میلیون خانوار را برآورده خواهد نمود. (۲۷ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: Dailysabah.com)

<https://www.dailysabah.com/energy/2017/07/28/top-wind-turbine-makers-eye-turkeys-growing-energy-market>

روسیه

خاموشی کامل در شبه جزیره کریمه

شبه جزیره کریمه روز جمعه ۲۸ ژوئیه در خاموشی کامل فرو رفت. مشکل قطع برق کریمه به علت وقوع نقص فنی در دو پست برق در منطقه کراسنودار روسیه اتفاق افتاد که مسئولین مربوطه در حال تعمیر ۴ خط انتقال در این منطقه هستند. وزارت انرژی روسیه اعلام نمود که به علت داغ شدن بیش از اندازه تجهیزات برقی در پست برق منطقه کراسنودار، سیستم‌های اضطراری اطفاء حریق پست را از مدار خارج نموده که این مشکل موجب قطع برق در کریمه شده است. به گزارش تلویزیون دولتی روسیه، با از کار افتادن چراغ‌های راهنمایی و اتوبوس‌های برقی اختلالاتی در ترافیک و حمل و نقل کریمه به وجود آمده است. از اواخر سال ۲۰۱۵، اوکراین عرضه برق به شبه جزیره کریمه را قطع نمود و کریمه برای تأمین برق مورد نیاز خود فقط به خطوط انتقال زیر دریایی که از روسیه به آنجا کشیده شده، وابسته است که این خطوط هم بارها دچار نقص فنی شده‌اند. مسکو قصد دارد برای از بین بردن مشکل تأمین برق کریمه ظرفیت‌های تولید برق در خود منطقه کریمه را توسعه بخشد که با وضع تحریم‌های اتحادیه اروپا برای این کشور، این امر به سختی امکان پذیر است. از جمله این مشکلات می‌توان به طرح شکایت شرکت زیمنس از روسیه به دلیل انتقال ۲ توربین گاز ساخت این شرکت به شبه جزیره کریمه، نام برد. (۲۸ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: Agance France Press)

<http://fourwaysreview.co.za/afp/291465/crimea-left-in-dark-after-russian-power-shutdown/>

عراق

رسیدن عراق به میزان تولید برق بیش از حد انتظار برای اولین بار

وزارت برق عراق اعلام کرد: برای اولین بار به تولید برق بیش از حد انتظار رسیده است، که این موضوع در تاریخ عراق بی سابقه می‌باشد. طبق گفته این وزارتخانه، تولید برق بیش از ۱۵ هزار مگاوات بوده است. عراق در دهه‌های گذشته با بحران کمبود تولید برق و توزیع آن مواجه بوده و این بحران از سال ۲۰۰۳ به بعد، علی‌رغم وجود میلیاردها دلار سرمایه‌گذاری، به دلیل فساد و شکست پروژه‌ها و هزینه‌های بالای تولید برق، افزایش یافته و منجر به ساعت‌ها قطع جریان برق شده است. حدود یک سال است که وزارت برق عراق در زمینه‌های خصوصی‌سازی و سرمایه‌گذاری در بخش برق فعالیت‌های گسترده‌ای را انجام داده و همچنین در تلاش است تا مصرف برق را تا حد ممکن کاهش دهد. (۲۰ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: IRAQ'S ECONOMIC CENTER)

<http://en.economiciraq.com/2017/07/20/iraq-reaches-the-rate-of-production-of-electricity-is-the-first-in-its-history/>

تأمین روزانه ۷۰۰ مگاوات برق دو استان نینوا و صلاح‌الدین

وزیر نفت عراق روز چهارشنبه مورخ ۱۹ ژوئیه اعلام کرد به همراه وزارت برق این کشور، قراردادی را با یک شرکت خودروسازی جهت تأمین برق روزانه استان‌های نینوا و صلاح‌الدین به میزان ۷۰۰ مگاوات، منعقد کرده است. در این قرارداد قید شده است که این شرکت می‌بایست برق این دو استان را تأمین و به شبکه ملی متصل نماید. وی گفت: در این خصوص، دو وزارت برق و نفت عراق نیز، جهت هماهنگی و ادامه خدمات به شهروندان موظف به اجرای تعهدات در این قرارداد می‌باشند. (۱۹ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: IRAQ NEWS)

<http://www.theiqdteam.com/blog/iraq-supplies-ninewa-and-saladin-with-700-megawatts-of-electricity-per-day>

تهیه چهار توربین گازی GT13E2 برای نیروگاه منصوریه در عراق توسط جنرال الکتریک

شرکت جنرال الکتریک، چهار توربین گازی GT13E2 را برای نیروگاه منصوریه در استان دیاله در عراق تهیه کرده است. در حال حاضر، دو واحد از این توربین‌ها با ظرفیت ۱۸۰ مگاوات با شبکه برق عراق هماهنگ شده‌اند و کار دو واحد دیگر نیز در حال انجام است. ساخت و ساز این نیروگاه به دلیل نزاع و درگیری در منطقه آسیب دیده و این امر سبب کندی پیشرفت کار شده است. این نیروگاه پس از راه‌اندازی تا ۳ ماه اول توسط شرکت جنرال الکتریک اداره خواهد شد و پس از آن مستقیماً تحت نظارت وزارت برق عراق خواهد بود. انتظار می‌رود اگر این نیروگاه به سیکل ترکیبی تبدیل شود، بهره‌وری آن حداکثر ۵۵ درصد گردد. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، تمرکز این کشور بیشتر بر روی بازسازی و تقویت زیرساخت‌های برق عراق به ویژه با توجه به افزایش تقاضا در فصل تابستان می‌باشد. (۱۹ ژوئیه ۲۰۱۷ - منبع: POWERTECHNOLOGY.COM)

<http://www.power-technology.com/news/newsge-provides-four-gt13e2-gas-turbines-to-mansurya-power-plant-in-iraq-5875060>