

این خبرنامه به همراه آدرس اینترنتی هر یک از خبرها در سایت دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی به نشانی <http://pep.moe.gov.ir> قابل دسترسی است.

ارمنستان

راه اندازی و اتصال پست برق آشناک و نیروگاه حرارتی ایروان ارمنستان به شبکه سراسری در سال ۲۰۱۸

وزیر زیر ساخت‌های انرژی و منابع طبیعی ارمنستان گفت که قرار است پست آشناک و نیروگاه حرارتی ایروان پس از یک بازسازی عمده تا قبل از پایان سال ۲۰۱۸، راه‌اندازی و به بهره‌برداری برسند. همچنین مقام ارشد دیگری در وزارت انرژی ارمنستان گفت که تعمیر تجهیزات فنی پست آشناک و نیروگاه حرارتی ایروان با حمایت بانک جهانی و با هدف بازسازی و توسعه بهبود سیستم‌های تأمین برق در ارمنستان انجام می‌شود. وی افزود که عملیات بازسازی موجب به حداقل رساندن خاموشی‌ها، افزایش قابلیت اطمینان پست‌ها و سیستم‌های نیروگاهی و کاهش هزینه‌های عملیاتی می‌شود. لورا بایلی از مقامات ارشد بانک بین‌المللی توسعه (IB) در ارمنستان گفت که تعمیرات و بازسازی پست آشناک و نیروگاه حرارتی ایروان هزینه‌ای معادل ۶۹/۱۶ میلیون دلار در بردارد و به گفته وی، تاکنون ۱۷/۱۶ میلیون دلار در اختیار دولت ارمنستان قرار گرفته و ۵۲ میلیون دلار دیگر توسط بانک بین‌المللی توسعه به عنوان وام با دوره باز پرداخت ۲۵ سال و دوره تنفس (Grace Period) ۱۴/۵ ساله، ارائه خواهد شد. پست برق آشناک که به ۱۲۰ هزار مشترک برق عرضه می‌کند، در سال ۱۹۸۳ راه‌اندازی و از آن زمان به بعد تعمیرات عمده‌ای در آن صورت نگرفته است. همچنین نیروگاه حرارتی ایروان نیز که بیش از ۱ میلیون مشترک دارد و ۲۰ درصد کل برق تولیدی در این کشور را عرضه می‌کند، در سال ۱۹۶۵ راه‌اندازی و از آن زمان به بعد تعمیرات عمده‌ای در آن صورت نگرفته است. (۲۳ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: arka)

افغانستان

تأمین توربین گازی نیروگاه بیات ۱ در افغانستان توسط شرکت زیمنس

زیمنس تفاهنامه‌ای را با نیروگاه بیات و دولت افغانستان جهت تأمین توربین گازی SGT-A45 برای نیروگاه بیات ۱ به امضاء رسانید. این نیروگاه در شبرغان واقع شده و قادر به تولید ۲۵

مگاوات برق می‌باشد. این تفاهم نامه اولین مورد از یک پروژه سه مرحله‌ای است که انتظار می‌رود پس از اتمام، بیش از ۲۰۰ مگاوات برق تولید کند. انتظار می‌رود کل خروجی این پروژه جهت پاسخگویی به نیازهای بیش از ۷۰۰ هزار واحد مسکونی و تجاری کافی باشد. این پروژه تحت برنامه سرمایه‌گذاری تولید کنندگان مستقل برق (به میزان ۲۵۰ میلیون دلار) توسعه می‌یابد و پیش‌بینی می‌شود مشاغل مختلفی در زمینه فعالیت‌های کشاورزی، معدنی و صنایع تولیدی ایجاد نماید. به گفته رئیس نیروگاه بیات، فاز اول این پروژه به استقلال انرژی افغانستان، بازسازی صنعت گاز داخلی و توسعه اقتصادی این کشور کمک می‌نماید. توربین گازی SGT-A45 در نیروگاه بیات ۱ استفاده خواهد شد و این توربین توانایی تولید برق تا ۴۴ مگاوات را دارد. این توربین کم وزن می‌تواند به سرعت و کمتر از دو هفته نصب و راه‌اندازی گردد. (۱۶ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: POWER TECHNOLOGY)

راه‌اندازی خط انتقال برق جدید در افغانستان توسط ازبکستان
به گفته شرکت برش‌های افغانستان، کشور ازبکستان خط انتقال برق جدیدی را در استان بغلان افغانستان راه‌اندازی خواهد نمود. خط انتقال از منطقه سرخان به پلخمی در استان بغلان منتقل خواهد شد و تا ۱۰۰۰ مگاوات برق را انتقال خواهد داد. این پروژه توسط نمایندگان دو کشور در حاشیه کنفرانس همکاری‌های منطقه‌ای اقتصادی در افغانستان (RECCA) که در روزهای ۱۵-۱۴ نوامبر در عشق‌آباد برگزار شد، مورد توافق قرار گرفت. از دیدگاه کارشناسان، اجرای چنین پروژه‌های انرژی، مشکل کمبود برق در افغانستان را حل خواهد کرد. طبق اطلاعات رسمی افغانستان، این کشور حدود ۱۳۰۰ مگاوات برق مصرف می‌کند که بیشتر آن از ازبکستان، ایران، ترکمنستان و تاجیکستان وارد می‌شود. ازبکستان بزرگترین تولیدکننده برق در آسیای مرکزی است. کل ظرفیت نصب شده نیروگاه برق این کشور بیش از ۱۲/۴ گیگاوات می‌باشد. این کشور دارای ۱۲ نیروگاه حرارتی با ظرفیت بیش از ۱۰/۷ گیگاوات و ۳۱ نیروگاه برق‌آبی با ظرفیت ۱/۷ گیگاوات می‌باشد. (۳۰ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: AZERNEWS)



طبق تحقیقات جدید انجام شده توسط دانشگاه امارات متحده عربی، می‌توان از تالاب‌ها و نمکزارهای اطراف سواحل امارات متحده عربی به عنوان منبع جدید تولید انرژی پاک استفاده کرد. انرژی تولید شده از این "استخرهای خورشیدی" می‌تواند جایگزینی مناسب و سازگار با محیط زیست برای گاز طبیعی مایع شده (LNG) و دیگر سوخت‌های فسیلی، به ویژه در مناطق روستایی که سرشار از نمک هستند، باشد. دکتر سمیر ابویشا، استاد مهندسی شیمی در دانشگاه العین گفت: انتظار می‌رود حرارت حاصل از استخرهای خورشیدی با استفاده از گاز طبیعی مایع شده (LNG) و برق در مناطق روستایی رقابت نماید. این استخرها برای تولید نمک و همچنین تولید انرژی حرارتی مورد نیاز در فرآیند آب شیرین کن استفاده می‌شود. وی اظهار کرد که فناوری استخرهای خورشیدی گرادیان نمکی (SGSP) می‌تواند از آب شور برای ذخیره گرمایش حرارتی استفاده نماید. (۲۱ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: arabnews)

خاقان عباسی نخست وزیر پاکستان روز چهارشنبه یک نیروگاه زغال سوز تحت نظارت کریدور اقتصادی چین - پاکستان (CPEC) را در بندر قاسم، افتتاح کرد. نخست وزیر در مراسم افتتاحیه گفت که پایه و اساس پروژه نیروگاه در بندر قاسم از سال ۲۰۱۵ آغاز شده و افزود که این پروژه نیروگاه زغال سوز با محیط زیست سازگار است و همچنین این پروژه موجب افزایش فرصت‌های شغلی همراه با افزایش بهره‌وری اقتصاد خواهد شد. مقامات مسئول گفتند که نخستین واحد نیروگاهی قادر است ۶۶۰ مگاوات برق را به شبکه سراسری ارسال کند. (۲۹ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: geo)

ایالت سند پاکستان در حال مذاکره با دولت فدرال برای ایجاد نخستین نیروگاه با سوخت گاز طبیعی مایع شده (RLNG) برای تولید ۱۲۰۰ مگاوات برق است. شریف خاقان عباس، نخست وزیر پاکستان روز چهارشنبه گذشته این پروژه را تأیید کرد و گفت که دولت فدرال اکنون به طور کامل تمرکز خود را بر حل مسائل بخش انرژی، شامل انتقال، توزیع و برق دزدی و همچنین بدهی‌های معوقه گذاشته است. شریف خاقان عباس در مراسم افتتاح یک واحد ۶۰۰ مگاواتی زغال‌سوز در بندر قاسم گفت ما از دولت سند برای راه‌اندازی پروژه انرژی ۱۲۰۰ مگاواتی حمایت می‌کنیم و افزود که پروژه جدید نیروگاهی با سوخت گاز وارداتی، ایالت سند را قادر می‌سازد که برق بیشتر و مازاد تولید کند. (۳۰ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: tribune)

شرکت سعودی اکواپاور (Acwa Power) که سازنده نیروگاه سیکل ترکیبی کیریک کاله در ترکیه است، روز ۲۷ نوامبر (۶ آذر) این نیروگاه را در حضور رئیس جمهور ترکیه و وزیر انرژی این کشور افتتاح نمود. نیروگاه کیریک کاله دارای ظرفیت هزار مگاوات و قادر به تأمین سه درصد از کل تقاضای برق ترکیه می‌باشد. به گفته مدیرعامل این شرکت در مراسم افتتاحیه، شرکت اکواپاور یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه تولید برق و تولید آب شیرین است. اکوا در حال حاضر در پروژه‌های ۱۰ کشور در خاورمیانه، آفریقای شمالی، آفریقای جنوبی و آسیای جنوب شرقی در زمینه سرمایه‌گذاری، ساخت، راه اندازی و بهره‌برداری همکاری می‌نماید. ساخت این پروژه در ماه دسامبر سال ۲۰۱۴ شروع شده بود و ۲ هزار نفر از مهندسان و کارگران بومی در پروژه ساخت اشتغال داشتند. این پروژه در میان سه پروژه برتر به لحاظ راندمان در میان نیروگاه‌های سیکل ترکیبی گازی ترکیه به شمار می‌رود. (۲۷ نوامبر ۲۰۱۷ -



بنابر اظهارات مدیر مؤسسه انرژی بادی ترکیه، این کشور برنامه‌ریزی نموده است که تا پایان سال ۲۰۱۷، ۵ میلیارد دلار در زمینه انرژی بادی سرمایه‌گذاری نماید. این میزان شامل ۱ گیگاوات در چارچوب پروژه‌های مناطق دارای پتانسیل انرژی‌های تجدیدپذیر (YEKA) و سه گیگاوات نیز از طریق مناقصات پروژه‌های بادی می‌گردد. مناقصه دیگری نیز برای ۲۱۳۰ مگاوات ظرفیت بادی تا پایان ماه جاری (۲۵ دسامبر) برنامه‌ریزی شده است که طی یک مهلت ۵ روزه مجریان می‌توانند پیشنهاداتشان را ارسال نمایند. وی همچنین اظهار نمود اگرچه این ارقام در خصوص انرژی بادی قابل توجه هستند اما ترکیه قادر است ظرفیت برق تولیدی از انرژی‌های بادی در این کشور را تا پایان سال به ۷ گیگاوات ارتقا دهد. وی توصیه نمود که چنانچه سرمایه‌گذاری‌ها به همین منوال ادامه یابد می‌توان به پتانسیل واقعی این کشور در زمینه انرژی باد دست یافت که دو برابر ظرفیت نصب

شده کنونی خواهد بود. وی افزود که پتانسیل فنی و اقتصادی انرژی باد در ترکیه ۴۸ گیگاوات است که در حال حاضر فقط ۱۱ گیگاوات آن محقق شده است. (۲۴ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: Dailysabah.com)

ترکمنستان

تقویت رابطه همکاری ترکمنستان و افغانستان در زمینه انرژی و ارتباطات

دولت ترکمنستان در پیامی در روز ۲۵ نوامبر اعلام کرد که ترکمنستان و افغانستان در خصوص همکاری در زمینه انرژی و ارتباطات مذاکراتی را انجام داده‌اند. دو کشور در مورد مسائل مربوط به ساخت خط لوله گاز ترکمنستان- افغانستان- پاکستان- هند (TAPI)، خطوط انتقال برق ترکمنستان- افغانستان- پاکستان (TAP) با ظرفیت ۵۰۰ کیلوولت و خط فیبر نوری در کشور همسایه بحث و گفتگو کردند. رئیس‌جمهور ترکمنستان ابراز اطمینان کرد که مشارکت افغانستان در اجرای پروژه‌های بزرگ زیربنایی، شرایط مهمی برای بازسازی اقتصاد این کشور است. پیش از این، گزارش شده بود که ترکمنستان برق را با قیمت ارزانه‌تری به کشور همسایه خود افغانستان تحویل می‌دهد. (۲۵ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: trend)



روسیه

عدم تأخیر روسیه برای تصویب پیمان پاریس

لاوروف وزیر امور خارجه روسیه در مصاحبه‌ای مطبوعاتی اظهار نمود که این کشور دیگر تصویب نهایی جهت عمل به پیمان پاریس را به تعویق نخواهد انداخت و به آن به عنوان اصل و پایه‌ای قابل اعتماد برای حل مشکلات زیست‌محیطی در این کشور می‌نگرد. بنابر اظهارات وی، مصوبات پیمان پاریس، راه حل‌های معتبر و بلند مدتی برای مشکلات تغییرات اقلیم در جهان به شمار می‌روند و نقش فعالانه روسیه در تهیه پیش نویس مصوبات را بار دیگر یادآوری نمود. وی اظهار داشت که نماینده روسیه جزو اولین کشورهای بوده است که در سال ۲۰۱۶ در نیویورک پیمان را امضاء نموده و ابلاغ آن در نوامبر همان سال را با تمایل پذیرفته است. وزیر امور خارجه روسیه افزود روسیه نگرشی مسئولانه در خصوص تعهدات بین‌المللی خود دارد و در حال حاضر مشغول آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم برای اجرای کامل مصوبات پیمان پاریس می‌باشد. به همین منظور در نوامبر ۲۰۱۶، دولت روسیه برنامه عملیاتی را تنظیم نموده که بر اساس آن تصمیم‌گیری نهایی برای توافق پاریس را به سه ماهه اول سال ۲۰۱۹ موکول نموده است. مشارکت روسیه در پیمان پاریس موجب کاهش نشر ۷۰ درصدی

گازهای گلخانه‌ای نسبت به سطح انتشار در سال ۱۹۹۰ خواهد شد. این بدان معنی است که طی ۳۵ سال روسیه انتشارات خود را در یک سطح ثابت نگه خواهد داشت که جبران رشد انتشار کشورهای سایر مناطق جهان را می‌نماید. لاوروف اضافه نمود، دستیابی به این هدف از طریق فناوری‌های نوین صرفه‌جویی انرژی، افزایش بهینه‌سازی انرژی در اقتصاد و توسعه کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک محقق خواهد گردید. همچنین روسیه به کشورهای در حال توسعه جهت اجرای توافقات پاریس کمک خواهد نمود. در این راستا در برنامه سازمان ملل که اعطای کمک‌های مالی برای ۱۴ جزیره کوچک در جهان برای افزایش پتانسیل خود جهت دستیابی به اهداف پیمان پاریس است، مشارکت خواهد نمود. پیمان پاریس که جایگزین پروتکل کیوتو است در نوامبر سال ۲۰۱۶ رسماً به اجرا درآمد و توسط ۱۹۵ کشور جهان امضاء گردید که از این تعداد ۱۴۷ کشور تاکنون آن را تصویب نهایی نموده‌اند. هدف از این پیمان جلوگیری از افزایش متوسط درجه حرارت زمین به بیش از دو درجه سانتیگراد در مقایسه با دوران ماقبل صنعتی شدن جهان تا سال ۲۱۰۰ می‌باشد. دانشمندان معتقدند که افزایش درجه حرارت زمین به بیش از این موجب تأثیرات منفی زیان بار غیر قابل برگشتی بر محیط زیست خواهد شد. (۱۷ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: Tass.com)

عراق

مردن سازی چهار نیروگاه در عراق با پشتیبانی زمینس

زمینس با هدف کمک به افزایش عرضه انرژی در عراق، توافقنامه‌ای را با وزارت برق این کشور امضاء کرد. براساس این توافقنامه، زمینس خدمات نگهداری و ارتقای ۷ واحد تولید برق را در چهار نیروگاه واقع در جنوب بصره، صلاح‌الدین، منطقه میانه و فرات میانه فراهم خواهد کرد. به طور تقریبی با ۱۵۷۰۰ مگاوات ظرفیت تولید برق در دسترس، وزارت برق عراق قصد دارد در دسترس بودن و قابلیت اطمینان عرضه برق را با کمترین میزان تلفات بهبود بخشد. به گفته وزیر برق عراق، انتظار می‌رود این پروژه خدماتی با همکاری زمینس از برنامه‌های توسعه صنعتی کشور پشتیبانی کند و تقاضای رو به رشد مردم از برق را تأمین نماید. معاون ارشد اجرایی خدمات تولید برق شرکت زمینس در خاورمیانه با بیان این توافقنامه گفت: ارتقای نیروگاه‌ها نه تنها قابلیت اطمینان آنها را افزایش می‌دهد، بلکه باعث افزایش کارایی و ظرفیت تولید نیز می‌گردد. همچنین این شرکت کارهای تعمیر و نگهداری از چهار نیروگاه را انجام خواهد داد. خدمات نگهداری و ارتقای این نیروگاه‌ها به افزایش قابلیت اطمینان و کارایی این واحدها کمک می‌کند تا بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برق تولید نمایند که ۴۰۰ مگاوات بیشتر از تولید برقی است که هم‌اکنون دارند و بدین ترتیب، ۱۰ درصد در مصرف سوخت صرفه‌جویی خواهد شد. طبق گفته زمینس، این میزان جهت تأمین برق قابل اعتماد حدود سه میلیون نفر کافی می‌باشد. (۳۰ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: TECHNICAL REVIEW MIDDLE EAST)