

حدوداً ۳۴۰ هزار مشترک در استان‌های فاریاب، جوزجان، سر پل و بلخ از انرژی برق بهره‌مند خواهند شد. به گفته مسئولین شرکت برشنا، کار پروژه ۵۰۰ کیلوولت از شبرغان - دشت الوان ۶۰ درصد و دشت الوان - ارغندی کابل بیشتر از ۹۰ درصد پیش رفته است. قرار است تا آخر سال جاری میلادی، این پروژه به اتمام برسد. با تکمیل این پروژه، برق مناطق کابل، میدان وردک، غزنی، زابل، قندهار، لوگر، پکتیا، خوست، ننگرهار و کنر تأمین خواهد شد. (۱۴ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))

امارات متحده عربی

برگزاری اجلاس تاریخی اسرائیل با کشورهای عربی

برای اولین بار پس از زمان امضای توافقنامه آبراهام، وزیران انرژی اسرائیل، مراکش، سودان، مصر، بحرین، امارات متحده عربی و ایالات متحده آمریکا عصر پنجشنبه (۲۵ دی ماه) یک کنفرانس ویدیویی برگزار کردند. این کنفرانس تاریخی در پی نشست موفق ماه گذشته در ابوظبی برگزار شد. وزرا در مورد موضوعات مربوط به نفت و گاز طبیعی، بهره‌وری انرژی، انرژی‌های تجدیدپذیر، تحقیق و توسعه گفتگو کردند. آنها همچنین در مورد راه‌های بهبود امنیت ملی، رونق اقتصادی و سرمایه‌گذاری بیشتر در زیرساخت‌ها و فناوری بحث کردند. (۱۵ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: israelhayom.com)

هدف امارات متحده عربی، تولید هیدروژن به منظور کاهش

انتشار گازهای گلخانه‌ای

امارات متحده عربی قصد دارد به یک تولیدکننده عمده هیدروژن تبدیل شود و تقریباً یک چهارم از انتشار کربن خود را بکاهد. مدیر عامل شرکت ملی نفت ابوظبی در یک کنفرانس مجازی گفت که این کشور از فناوری‌های جذب کربن برای هیدروژن آبی استفاده خواهد کرد. امارات متحده عربی در نظر دارد تا سال ۲۰۳۰ میزان انتشار آلاینده‌های خود را ۲۴ درصد کاهش دهد و اولین کشور در منطقه است که متعهد به کاهش انتشار می‌باشد. در حالی که این کشور می‌خواهد ردپای کربن خود را کمتر کند، شرکت ملی نفت ابوظبی میلیاردها دلار برای عرضه بیشتر نفت و گاز اختصاص داده است. این شرکت طی ۵ سال آینده ۱۲۲ میلیارد دلار هزینه خواهد کرد که بخشی از آن برای افزایش ظرفیت تولید روزانه نفت از حدود ۴ میلیون بشکه فعلی به ۵ میلیون بشکه تا سال ۲۰۳۰ خواهد بود. این طرح همچنین به منظور خودکفایی امارات متحده عربی در گاز و توسعه هیدروژن در نظر گرفته شده است. مدیر عامل شرکت ملی نفت ابوظبی رقم سرمایه‌گذاری جداگانه‌ای برای پروژه‌های جذب هیدروژن یا کربن ارائه نکرده است. (۱۹ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: worldoil.com)

پاکستان

دو میلیارد دلار سرمایه جهت اجرای پروژه های بادی در

پاکستان

رئیس اتاق بازرگانی و صنایع مشترک پاکستان و چین (PCJCCI) گفت پاکستان توانایی تولید حدود ۱۵۰ گیگاوات برق از انرژی بادی را دارد و افزود که پروژه‌های بادی نیازمند حدود ۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری هستند، وی همچنین افزود دولت برای جلوگیری از بحران انرژی که به طور کلی اقتصاد ملی و خصوصاً بخش صنایع را فلج کرده، باید پروژه‌های کوتاه مدت را انتخاب کند. این مقام از تصمیم دولت در انتخاب پروژه‌های بلند مدت ابراز نگرانی کرد و گفت کمبود انرژی باعث به تأخیر افتادن فرآیند

آذربایجان

ثبت ۲۵/۸ میلیارد کیلووات ساعت تولید برق در سال ۲۰۲۰

در آذربایجان

بنابر اظهارات وزیر انرژی آذربایجان تولید برق این کشور در دوره ژانویه تا دسامبر ۲۰۲۰ به ۲۵/۸ میلیارد کیلووات ساعت رسید. در این دوره صادرات برق ۱/۱ میلیارد کیلووات ساعت بود در حالی که واردات آن به ۱۳۶/۳ میلیون کیلووات ساعت رسید. در سال ۲۰۱۹ تولید برق در این کشور ۲۶ میلیارد کیلووات ساعت، صادرات ۱/۴ میلیارد کیلووات ساعت و واردات ۱۳۶/۹ میلیون کیلووات ساعت بود. در سال ۲۰۲۰ تولید برق نیروگاه‌های حرارتی آذربایجان به ۲۴/۳ میلیارد کیلووات ساعت، نیروگاه‌های برق آبی به ۱ میلیارد کیلووات ساعت و سایر منابع به ۳۴۳/۵ میلیون کیلووات ساعت (شامل تولید نیروگاه‌های بادی به میزان ۹۶/۱ میلیون کیلووات ساعت، خورشیدی ۴۶/۹ میلیون کیلووات ساعت و زایدات بخش خانگی به میزان ۲۰۰/۶ میلیون کیلووات ساعت) رسید. (۱۷ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: www.azernews.az)



افغانستان

افزایش صادرات برق از پاکستان به افغانستان

شرکت برشنا روز دوشنبه ۱۱ ژانویه اعلام کرد، از پاکستان میزان صادرات برق خود به افغانستان را از ۳۰۰ مگاوات به ۴۰۰ مگاوات افزایش داد. این شرکت افزود، بیش از این به علت مشکلات فنی در سیستم برق از پاکستان، این کشور میزان برق را به افغانستان کاهش داده و در حال حاضر با این میزان برق، مشکلات قطع برق در کابل و دیگر شهرها تا حدودی رفع گردیده است. (۱۱ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: طلوع نیوز)

افتتاح خط انتقال برق ۵۰۰ کیلوولت ترکمنستان به افغانستان

بخش نخست پروژه خط انتقال برق ۵۰۰ کیلوولت ترکمنستان - افغانستان روز پنجشنبه ۱۴ ژانویه در مراسمی به صورت ویدئو کنفرانس توسط رؤسای جمهور دو کشور افتتاح و به بهره‌برداری رسید. طول این خط انتقال برق ۵۰۰ کیلوولت از آتامراد ترکمنستان تا شبرغان ۸۷/۵ کیلومتر می‌باشد. در کنار این پروژه، پروژه‌های دیگری همچون خطوط انتقال برق ۲۲۰ کیلوولت شبرغان - اندخوی، شبرغان - مزارشریف و پست‌های برق شبرغان، اندخوی نیز افتتاح گردید. کل هزینه پروژه ۶۸/۷ میلیون دلار می‌باشد که از سوی بانک توسعه آسیایی تأمین شده است. با بهره‌برداری از این پروژه،

خط کابل نوری است. این خط برق ۱۵۳ کیلومتری، شهر کرکی در ترکمنستان را به شبرغان در افغانستان متصل می‌کند و برق اندخوی و مزارشریف را در شمال افغانستان تأمین می‌کند. قرار است این خط تا اوایل سال ۲۰۲۲ احداث شود تا برق را به پولخمری، کابل و در نهایت پاکستان عرضه نماید. خط کابل نوری که از روز پنجشنبه راه اندازی شده است، شهرهای ترکمنستان امام نظر و سرحدآباد را به اقبینه و تورغوندی در افغانستان متصل می‌کند. بنا به گزارش خبرگزاری دولتی ترکمنستان، این خط به افزایش ترافیک شبکه ترانزیت از طریق ترکمنستان، اطمینان از انتقال آن به افغانستان و بیشتر به پاکستان کمک خواهد کرد. (۱۷ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: caspiannews.com)



ترکیه

هدف ترکیه برای افزایش ۱۵۰۰ مگاوات ظرفیت جدید انرژی خورشیدی در سال ۲۰۲۱ و رساندن آن به دو برابر ظرفیت سال قبل رئیس انجمن صنایع انرژی خورشیدی ترکیه (GENSED) روز دوشنبه ۱۸ ژانویه (۲۹ دی ماه) اعلام نمود که انتظار می‌رود رشد افزایش ظرفیت انرژی خورشیدی ترکیه در سال جاری با افزوده شدن ۱۵۰۰ مگاوات در مقایسه با ظرفیت افزوده سال قبل به بیش از ۱۰۰ درصد برسد. افزایش ظرفیت انرژی خورشیدی در سال ۲۰۲۰، ۶۷۲ مگاوات بود که اهداف از پیش تعیین شده آن به دلیل بحران‌های حاصل از همه گیری COVID-19 محقق نگردید. تا پایان سال ۲۰۲۰ کل ظرفیت انرژی خورشیدی ترکیه به ۶۶۶۷ مگاوات رسید. وی همچنین اضافه کرد که انتظار می‌رود با افزودن ۱۵۰۰ مگاوات به ظرفیت سال ۲۰۲۱، سهم انرژی خورشیدی در ترکیب برق ترکیه به ۵ درصد افزایش یابد. در همین راستا، وی خاطر نشان کرد که ترکیه از ۸ تا ۱۲ مارس مناقصه‌ای را مبنی بر ساخت ۱۰۰۰ مگاوات پروژه‌های تجدیدپذیر در مقیاس کوچک برای مناطق دارای پتانسیل انرژی‌های تجدیدپذیر (YEKA) برگزار خواهد نمود. مناقصه‌های YEKA بخشی از هدف ترکیه برای تأمین ۶۵ درصد از انرژی مورد نیاز خود از منابع داخلی و تجدید پذیر تا سال ۲۰۲۳ است. انتظار می‌رود ۷۴ پروژه تجدیدپذیر در مقیاس کوچک در قالب مناقصات مناطق دارای پتانسیل انرژی‌های تجدیدپذیر در ۳۶ منطقه در ترکیه برگزار گردد. اولین مناقصه خورشیدی ترکیه در چارجوب YEKA در سال ۲۰۱۷ برگزار شد که ۱۰۰۰ مگاوات ظرفیت خورشیدی با تعرفه پیشنهادی ۶/۹۹ دلار (۵۱/۳۴ لیر ترکیه) به ازای هر مگاوات ساعت برنده آن بود. مناقصه بادی با ظرفیت معادل نیز در همان سال برگزار گردید تعرفه پیشنهادی برنده مناقصه ۳/۴۹ دلار به ازای هر مگاوات ساعت بود. دومین

پیشرفت در بخش صنعتی و همچنین کند شدن روند صنعتی‌سازی می‌شود. وی گفت ترکیب مصرف انرژی در پاکستان در مقایسه با سایر کشورها نامتعادل است، زیرا این کشور به منابع غیر تجدیدپذیر مانند گاز ۴۳/۷ درصد و نفت ۲۹ درصد تکیه دارد. (۲۱ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: tribune)

کمیود گاز پاکستان و قطع برق

انجمن تجارت و صنعت پاکستان (KATI)، در نامه‌ای به وزارت انرژی این کشور در مورد تأمین و عرضه گاز به نیروگاه‌ها در فصل تابستان ابراز نگرانی کرد. این انجمن نسبت به اهمیت تأمین میزان گاز مورد نیاز شرکت توزیع برق کراچی (K-Electric) تأکید نمود تا عرضه مداوم برق خصوصاً در فصل تابستان کراچی را با کمیود برق مواجه نکند. در این رابطه، انجمن (KATI) پیشنهاد امضاء یک قرارداد فروش گاز میان شرکت توزیع گاز این کشور (SSGC) و شرکت توزیع برق کراچی را ارائه کرد. سخنگوی این انجمن ضمن قدردانی از اقدامات مثبت انجام شده در تأمین ۱۴۰۰ مگاوات برق بیشتر از شبکه سراسری برای کراچی گفت که بخش صنعتی پاکستان اکنون پس از بحران اقتصادی ناشی از کووید ۱۹ در حال احیا است و در تابستان که تقاضا برای برق افزایش می‌یابد، همکاری و پشتیبانی کامل از سوی وزارت انرژی، انتظار می‌رود. به گفته یک منبع خبری، کار احداث نیروگاه ۹۰۰ مگاواتی جدید شرکت توزیع برق کراچی (K-Electric) با سوخت RLNG واقع در منطقه بن قاسم، با سرعت بالایی در حال انجام است و انتظار می‌رود تا قبل از فصل تابستان تکمیل شود. (۱۷ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: oyeyeah)

خاموشی گسترده در پاکستان به دلیل نقص در سیستم

توزیع برق

اواخر شبانه شب گذشته چندین شهر و شهرک در سراسر پاکستان در پی خاموشی گسترده و نقص فنی در سیستم انتقال و توزیع برق در تاریکی فرو رفتند. قطع برق اندکی قبل از نیمه شب تقریباً همزمان در بسیاری از شهرها گزارش شد و ساکنان کراچی، راولپندی، لاهور، اسلام آباد و مولتان را با خاموشی روبرو کرد. یک مقام مسئول اعلام کرد که خطوط شرکت ملی انتقال و توزیع برق پاکستان (NTDC) از کار افتاده و باعث خاموشی شده است. وی همچنین افزود: مدتی طول خواهد کشید تا همه چیز به حالت عادی برگردد. عمر ایوب خان وزیر نیرو گفت که فرانکس در سیستم توزیع برق ناگهان از ۵۰ به صفر کاهش یافته و باعث خاموشی شده است و در ادامه افزود ما در حال بررسی دلیل آن و اینکه چه چیزی باعث افت فرانکس شده است، هستیم. (۱۰ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: business-standard)

ترکمنستان

آغاز پروژه‌های زیربنایی ترکمنستان و افغانستان برای تقویت

اقتصاد افغانستان

رؤسای جمهور دو کشور ترکمنستان و افغانستان مجموعه‌ای از پروژه‌های زیربنایی را برای برقراری ارتباط افغانستان محصور در خشکی با بازارهای دور آغاز کردند. به عنوان بخشی از کنفرانس ویدئویی که روز پنجشنبه برگزار شد، رؤسای جمهور این دو کشور بخش جدیدی از راه آهن ترکمنستان - افغانستان - تاجیکستان را افتتاح کردند. سایر پروژه‌های افتتاح شده در این هفته شامل یک خط برق است که بخشی از پروژه‌ای است که هدف آن عرضه برق از ترکمنستان به افغانستان و پاکستان و یک

مناقشه بادی در چارچوب YEKA نیز در ۳۰ ماه مه سال ۲۰۲۰ نهایی شد.

(۱۸ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: Dailysabah)

ترکیه در میان ۴ کشور برتر جهان دارای بیشترین ظرفیت انرژی زمین گرمایی

رئیس جمهور ترکیه در روز یکشنبه ۱۷ ژانویه (۲۸ دی) در افتتاحیه یک نیروگاه حرارتی و سه نیروگاه زمین گرمایی اعلام نمود که کشورش در میان چهار کشور برتر جهان در زمینه انرژی زمین گرمایی قرار دارد و بر اهمیت این کشور به سرمایه‌گذاری بر روی انرژی‌های تجدیدپذیر تأکید کرد. این نیروگاه‌ها با سرمایه‌گذاری ۱/۳۷ میلیارد دلاری اجرا شده‌اند. این تسهیلات زمینه اشتغال حدود ۱۷۰۰ نفر در مانیسا را فراهم می‌کند. اردوغان همچنین افزود که تولید برق ترکیه طی ۱۸ سال گذشته سه برابر شده و به ۹۶۰۰۰ مگاوات رسیده است. وی اضافه کرد که امروز در ترکیه ۶۳ درصد از ظرفیت نصب شده برق از منابع انرژی داخلی است و ۵۱/۷ درصد از آن متعلق به منابع انرژی تجدیدپذیر است. وی همچنین اظهار داشت که تولید برق زمین گرمایی ترکیه که در سال ۲۰۰۲ تنها ۱۸ مگاوات بود، اکنون به ۱۶۱۳ مگاوات رسیده است؛ که با این میزان، ترکیه به اولین کشور در اروپا و چهارمین کشور در جهان در زمینه انرژی زمین گرمایی تبدیل می‌گردد. وی افزود که ترکیه قصد دارد نه تنها در تولید بلکه در زمینه تأمین فناوری انرژی زمین گرمایی نیز جزو کشورهای پیشرو در جهان محسوب گردد. بر اساس بیانیه گروه صنعتی سانکو، شرکت سازنده نیروگاه‌ها، با مجموع ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های JES-2 و JES-3 به میزان ۵۴/۵ مگاوات و مجموع تولید برق سالانه ۵۰۰ میلیون کیلووات ساعت، انرژی مورد نیاز دویست هزار خانوار در استان مانیسا تأمین خواهد شد. (۱۷ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: Dailysabah)

روسیه

دعوت شرکت گازپروم نفت از استخراج‌کنندگان ارز دیجیتال برای استفاده از انرژی مازاد این شرکت

اولین استخراج بیت کوین از طریق گازهای همراه تولید می‌گردد اخیراً در سیبری انجام شد. این همکاری هم برای استخراج‌کنندگان ارز دیجیتال که میزان بسیار زیادی برق مصرف می‌نمایند و هم برای شرکتهای نفتی که باید از شر گازهای همراه خود خلاص شوند بسیار سودآور است. شرکت عظیم نفتی Gasprom Neft، سومین شرکت استخراج‌کننده نفت در روسیه اخیراً با یک شرکت استخراج ارز دیجیتال همکاری نموده که تولید برق مورد نیاز پردازنده‌های آن شرکت از طریق گازهای همراه میادین نفت شرکت گاز پروم نفت تأمین گردید. این همکاری در یکی از سایت‌های حفاری نفت این شرکت در منطقه خودمختار اوکروگ به اسم خونتی - مانسی در سیبری به اجرا درآمد. شرکت نفتی گازپروم یکی از صنایع بزرگ دارای نیروگاه برق متعلق به این شرکت برای تبدیل گاز همراه به برق است. به طور معمول گازهای آزاد شده همراه نفت در زمان استخراج که عمدتاً سرجاه سوزانده می‌شوند و آلودگی محیط زیستی بسیاری را ایجاد می‌نمایند، مسئولیت بزرگ و پرهزینه‌ای را برای شرکت‌های نفتی ایجاد می‌نمایند. اما تولید برق یکی از راه‌های استفاده از این گاز به جای هدر

دادن آن است. درعین حال یکی از بیشترین هزینه‌ها در استخراج ارز دیجیتال، برق مورد نیاز دستگاه‌های پردازنده است. قرار دادن مراکز عملیات استخراج ارز دیجیتال در سایت‌های حفاری نفت که معمولاً در آن گاز زیادی برای تأمین برق رایگان وجود دارد، هم برای تولیدکنندگان ارز دیجیتال و هم برای شرکت‌های نفتی سودآور است. گازپروم نفت قصد استخراج ارز دیجیتال توسط این شرکت را ندارد، بلکه مایل است تا منابع انرژی و تجهیزات خود را در اختیار شرکت‌های تولید ارز دیجیتال قرار دهد. در این راستا یک پروژه در مقیاس کوچک با شرکت استخراج ارز دیجیتال وکوس به صورت آزمایشی اجرا نمود. در این پروژه یک کانینر حاوی ۱۵۰ انت ماینر مدل S7 ASIC ساخت شرکت بیت ماین در سایت قرار داده شد که این تجهیزات با استفاده از ۴۹۵۰۰ متر مکعب گاز برای تولید برق در یک ماه ۱/۸ بیت کوین تولید نمودند. این شرکت نفتی هم اکنون در حال برنامه‌ریزی برای توسعه مزارع تولید ارز دیجیتال و جستجوی پیمانکار است. (۱۴ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: realnoevremya.com)

عراق

بمباران خطوط برق فشار قوی در نزدیکی بغداد توسط داعش داعش دکل برقی را در حوالی جرف الصخار در عراق منفجر کرد. همچنین چندین دکل برق در منطقه بهبهانی در شمال استان بابل نیز توسط داعش مورد حمله و خرابکاری قرار گرفتند. این حمله آخرین حمله داعش علیه زیرساخت‌های برق عراق در مناطق دورافتاده است، زیرا آنها به دنبال ایجاد بی ثباتی در دولت هستند. به گفته نیروهای امنیتی عراق، خطوط برق فشار قوی در مناطق دورافتاده مانند شرق استان دیالی و استان‌های کرکوک و صلاح‌الدین نیز منفجر گردیده و باعث قطعی برق گسترده شده است. (۱۹ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: The National News)

عربستان سعودی

انرژی‌های تجدیدپذیر و چشم‌انداز ۲۰۳۰ عربستان سعودی عربستان سعودی در نظر دارد تا سال ۲۰۳۰، حدود ۵۰ درصد انرژی مورد نیاز خود را با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و مابقی آن را از طریق گاز طبیعی، تأمین نماید. وزارت انرژی این کشور، طرح‌هایی را به تصویب رسانده که موجب تشویق و مشارکت بخش خصوصی شده و مجموعه مقرراتی را بروز رسانی کرده که در جهت اجرای پروژه‌های تجدیدپذیر و دستیابی به اهداف برنامه ملی می‌باشد و مطابق با چشم‌انداز ۲۰۳۰ کشور و تحت نظارت مستمر و مستقیم وزیر نیرو است. (۲۰ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: arabnews)

