

ادامه می‌دهند. همچنین، وی در خصوص سد و نیروگاه کجکی اشاره کرد: شرکت‌های ترکیه‌ای در سال ۲۰۱۶، ظرفیت این نیروگاه را از ۳۳ مگاوات به ۵۱ مگاوات ارتقاء دادند و از دو سال قبل تا کنون در حال ساخت نیروگاه دوم هستند که به زودی ۱۰۰ مگاوات برق تولید خواهد کرد. این نیروگاه جدید پس از بهره‌برداری کامل تا ماه مارس ۲۰۲۲، برق بیش از ۳ میلیون نفر را در استان‌های هلمند و قندهار تأمین می‌کند. (۹ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: DAILY SABAH)

امارات متحده عربی

❖ مشارکت ۵ میلیارد دلاری شرکت مصدر و انجی در خصوص هیدروژن سبز

شرکت مصدر امارات متحده عربی و شرکت انرژی مستقر در فرانسه Engie، یک توافقنامه اتحاد استراتژیک امضاء کردند. آنها اعلام کردند که روی ایجاد یک مرکز هیدروژن سبز در مقیاس گیگا برای منطقه شورای همکاری خلیج فارس (GCC) از جمله پتانسیل صادرات کار خواهند کرد. همچنین این شرکت‌ها اعلام کردند که توسعه یک هاب هیدروژن سبز مستقر در امارات متحده عربی را بررسی خواهند کرد. آنها به دنبال دستیابی به ظرفیت حداقل ۲ گیگاوات تا سال ۲۰۳۰ در حوزه کشورهای شورای همکاری خلیج فارس هستند. بر اساس این اطلاعیه کل سرمایه‌گذاری در این منطقه ۵ میلیارد دلار برآورد شده است. (۹ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: balkangreenenergynews)



❖ سرمایه‌گذاری امارات متحده عربی در پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر ۳ گیگاواتی ترکیه

صندوق سرمایه‌گذاری مستقل ADQ امارات متحده عربی یک قرارداد همکاری استراتژیک با دفتر سرمایه‌گذاری ریاست جمهوری ترکیه امضاء کرد که شامل ۳ گیگاوات پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر است. در جریان سفر رسمی شیخ محمد بن زاید آل نهیان، ولیعهد ابوظبی، مجموعه‌ای از قراردادهای سرمایه‌گذاری دوجانبه و یادداشت تفاهم در ترکیه به امضاء رسید. دو طرف بر سر همکاری در زمینه‌هایی از جمله محیط زیست، مالی و تجارت توافق کردند. همچنین قرارداد همکاری با هلدینگ کالیون (Kalyon Holding) در زمینه انرژی، زیرساخت و حمل و نقل امضاء شد. محمد حسن السویدی، مدیر اجرایی صندوق گفت: امارات ۱۰ میلیارد دلار برای سرمایه‌گذاری در ترکیه اختصاص داده است. هلدینگ کالیون یک کارخانه تولید پنل‌های خورشیدی در آنکارا دارد. همچنین در حال

ارمنستان

❖ افتتاح نیروگاه جدید در ارمنستان

یک کنسرسیوم متشکل از دو کشور آلمان - ایتالیا، دوشنبه گذشته (۲۲ نوامبر) نیروگاه حرارتی ساخته شده خود در ایروان را افتتاح کرد. این پروژه به عنوان بخشی از پروژه ۲۷۰ میلیون دلاری و مورد تأیید دولت ارمنستان است. انتظار می‌رود این تأسیسات ۲۵۴ مگاواتی، ارمنستان را قادر سازد تا از گاز طبیعی کمتری برای تولید برق استفاده کند. همچنین اجرای این پروژه به مالکیت خارجی در بخش انرژی ارمنستان تنوع خواهد بخشید. کنسرسیوم ArmPower متشکل از یک شرکت تابعه از گروه زیمنس آلمان و دو شرکت ایتالیایی است. (۲۹ نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: massispost)

❖ امضای قرارداد توسعه بزرگترین نیروگاه خورشیدی ارمنستان با شرکت مصدر امارات متحده عربی

شرکت مصدر قرارداد توسعه بزرگترین نیروگاه خورشیدی ارمنستان را امضاء کرد. مصدر، یکی از شرکت‌های پیشرو در انرژی‌های تجدیدپذیر در جهان، امروز اعلام کرد که قراردادی را با دولت جمهوری ارمنستان برای توسعه یک نیروگاه فتوولتائیک خورشیدی ۲۰۰ مگاواتی امضاء کرده است. پروژه ۱-Ayg بر اساس طراحی، تأمین مالی، ساخت، مالکیت و بهره‌برداری (DFBO) توسعه خواهد یافت و ۸۵ درصد آن متعلق به مصدر و ۱۵ درصد متعلق به صندوق منافع ملی ارمنستان (ANIF) است. در ماه ژوئیه، دولت ارمنستان اعلام کرد که مصدر برنده مناقصه این پروژه است و تعرفه ۲/۹ سنت آمریکا به ازای هر کیلووات ساعت را در یک فرآیند رقابتی ارائه کرده است. (۲۸ نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: www.cbnme.com)

افغانستان

❖ سرمایه‌گذاری شرکت‌های ترکیه‌ای برای پروژه‌های برق در افغانستان

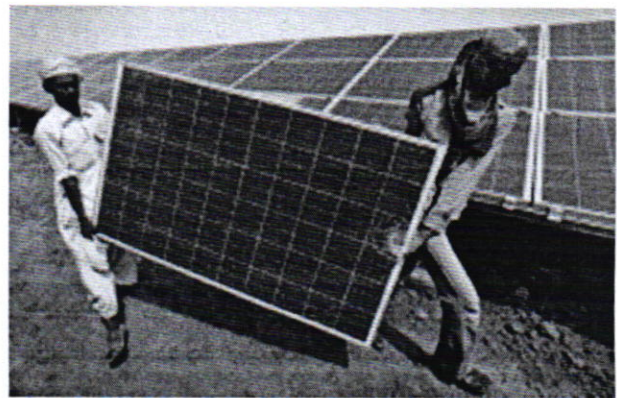
یک شرکت ترکی در حال ساخت نیروگاه برق‌آبی ۱۰۰ مگاواتی کجکی در ۷۰۰ کیلومتری کابل پایتخت افغانستان است. معاون موقت وزیر انرژی و آب طالبان گفت: افغانستان پذیرای همه سرمایه‌گذاران می‌باشد و طالبان به توسعه زیرساخت‌ها در کشور جنگ زده متعهد است. رئیس شورای بازرگانی ترکیه - افغانستان زیر نظر هیأت روابط اقتصاد خارجی ترکیه (DEIK)، گفت: شرکت‌های ترک به طور کامل به کار خود در افغانستان

ساخت بزرگترین نیروگاه فتوولتائیک در کشور است. پس از اتمام کار، پارک خورشیدی کاراپینار حداکثر ظرفیت ۱/۳۵ گیگاوات را خواهد داشت. (۲۶ نوامبر ۲۰۲۱- منبع: balkangreenenergynews)

پاکستان

پارک خورشیدی ۳۵۰ مگاواتی برای تأمین برق ارزان کراچی

شیخ احمد امتیاز وزیر انرژی ایالت سند پاکستان گفت که پروژه پارک خورشیدی ۳۵۰ مگاواتی کراچی یک طرح مقرون به صرفه، شفاف و سازگار با محیط زیست است. وی در مراسم امضای یادداشت تفاهم سه جانبه بین سند، شرکت توزیع برق کراچی (K-Electric) و بانک جهانی گفت که بر اساس این طرح، دو پارک خورشیدی هر کدام با ظرفیت ۱۷۵ مگاوات در کراچی در منطقه ده شاه مراد در زمینی به مساحت ۶۰۰ هکتار احداث خواهد شد. به گفته وی، احداث پارک‌های خورشیدی در بازه زمانی دو ساله تکمیل شود. وی همچنین گفت که شرکت انتقال و توزیع سند خط انتقالی برای هر دو پارک خورشیدی و شرکت توزیع برق کراچی (K-Electric) نیز یک ایستگاه شبکه برق ایجاد می‌نماید و برق تولید شده را خریداری می‌کند. برق ارزان به کاهش تعرفه برای شهروندان کراچی منجر خواهد شد. (۱۱ دسامبر ۲۰۲۱- منبع: tribune)



ترکیه

عدم بازگشت ساعت تابستانی ترکیه به حالت عادی

هم اکنون پنج سال از زمانی که ترکیه به استفاده از ساعت ثابت (جلو کشیدن ساعت رسمی کشور برای استفاده حداکثری از نور روز برای صرفه جویی در مصرف انرژی) در تمام طول سال روی آورده و تغییرات ساعت تابستانی (DST) را کنار گذاشته، می‌گذرد. با فرارسیدن زمستان، برخی مخالفت‌ها دوباره آغاز شده و منتقدان از دولت خواسته‌اند تا به این رویه دائمی پایان دهد. با این حال، وزیر انرژی و منابع طبیعی با تغییر این رویه مخالف است و می‌گوید جلو کشیدن ساعت به کشور کمک می‌کند میلیون‌ها دلار در هزینه‌های انرژی صرفه‌جویی کند و سطوح افسردگی و اضطراب مرتبط با قرار گرفتن کوتاه مدت در معرض نور روز را کاهش دهد. اظهارات وزیر انرژی در پاسخ به درخواست یک نماینده مخالف به ثابت نگه داشتن این رویه بود. نماینده مورد نظر از حزب جمهوری خواه خلق (CHP) به مطالعات و تحقیقات متعددی اشاره کرده بود که نشان می‌دهد تغییر

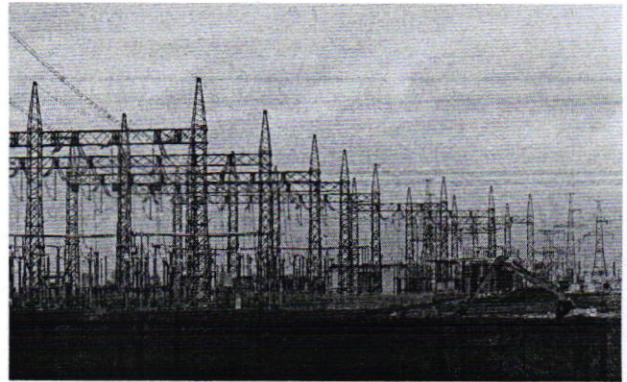
ساعت در هزینه‌ها صرفه‌جویی نمی‌کند. به گفته وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه، با توجه به تمرکز جمعیت، صنعتی شدن، شهرنشینی و مصرف بالای انرژی در غرب کشور، ثابت شده است که نگهداشتن ساعت به وقت گرینویچ +۳ (GMT) در طول سال به اکثریت جامعه کمک می‌کند تا از نور روز بیشتر بهره ببرند و همچنین بهینه‌سازی در مصرف انرژی را نیز تضمین می‌نماید. وی افزود، که مطالعات همچنین نشان داده است که ثابت نگه داشتن زمان باعث کاهش سطح اضطراب، استرس و افسردگی ناشی از تغییر ساعت دوبار در سال خواهد شد. به گفته وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه، این کشور از زمان شروع این اقدام حدود ۶/۸ میلیارد کیلووات ساعت در مصرف برق صرفه‌جویی کرده است که معادل ۴۳۱/۹ میلیون دلار می‌گردد. (۷ دسامبر ۲۰۲۱- منبع: Daily Sabah)

روسیه

توقف کامل اتصال کشورهای حوزه بالتیک از شبکه برق روسیه تا سال ۲۰۲۵

کشورهای حوزه بالتیک همچنان پس از گذشت سی سال از فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی و علیرغم تعهدات مکرر برای توقف اتصال و پیوستن به شبکه برق اروپا به شبکه برق BRELL ساخته شده توسط شوروی سابق متصل هستند که بلاروس، روسیه، استونی، لتونی و لیتوانی را به هم متصل می‌نماید و همچنان به این شبکه وابسته هستند. در این خصوص، وزیر انرژی لیتوانی اعلام نمود که کشورش و سایر کشورهای حوزه بالتیک در مسیر جداسازی کامل خود از شبکه برق روسیه تا سال ۲۰۲۵ هستند. وی در یک کنفرانس مطبوعاتی که در روز چهارشنبه هشتم دسامبر (۱۷ آذر) برگزار گردید در مورد اتصال آزمایشی که روز شنبه ۴ دسامبر انجام شد و در آن اپراتور سیستم انتقال برق لیتوانی با موفقیت به اپراتور برق لهستان متصل شد و همزمان با شبکه برق اروپا شروع به کار کرد، گفت که این آزمایش نشان داد که شبکه برق بالتیک قابلیت اتصال به شبکه برق اروپا را داراست. لیتوانی مانند همسایگان خود، لتونی و استونی، برق را از طریق شبکه BRELL که یک شبکه حلقه شکل عظیم است که در زمان شوروی سابق ساخته شده و دارای فرکانس یکپارچه ۵۰ گیگا هرتز است، دریافت می‌نماید و به غیر از کشورهای فوق الذکر شامل بلاروس و روسیه نیز می‌گردد. کشورهای حوزه بالتیک به طور رسمی اعلام کردند که در سال ۲۰۱۸ از برل خارج می‌شوند و «نقشه راه» در مورد قطع اتصال با شبکه روسیه و برنامه‌های ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز جهت اتصال به شبکه اروپا در همان سال انجام شد. این اقدام شامل یک پروژه یک میلیارد یورویی برای همگام سازی شبکه‌های انرژی لیتوانی و لهستان نیز بود. تصمیم کشورهای بالتیک به دنبال ارائه گزارش ناتو در اوایل سال ۲۰۱۷ گرفته شد که در آن در خصوص خطرات مرتبط با وابستگی مستمر کشورهای بالتیک به منابع برق روسیه هشدار داده بود. روسیه از تصمیم کشورهای بالتیک برای خروج از شبکه BRELL ابراز تأسف کرده است، اما در سال ۲۰۱۹ اعلام کرد که مسکو آماده است تا سال ۲۰۲۵ بر اساس شرایط توافق شده قبلی به فعالیت در این شبکه ادامه دهد. روسیه

همچنین با ایجاد یک سیستم منبع تغذیه مستقل برای منطقه کالینینگراد، که بین لهستان، لیتوانی و دریای بالتیک قرار گرفته است، برای قطع ارتباط آماده می شود و به آن اجازه می دهد مستقل از سیستم انرژی یکپارچه روسیه فعالیت نماید. لیتوانی علاوه بر برنامه های خود برای مستقل نمودن خود از شبکه برق روسیه، اصلی ترین مخالف نیروگاه هسته ای بلاروس است که با کمک روسیه ساخته شده است و برای ممنوعیت واردات برق بلاروس به اتحادیه اروپا لابی کرده است. (۸ ژانویه ۲۰۲۱ - منابع: Sputniknews.com)



عراق

تصمیم گیری آمریکا برای معافیت ایران از تحریم ها در روند فروش برق به عراق

رسانه های آمریکایی روز شنبه چهارم دسامبر گزارش دادند که دولت آمریکا تصمیم گرفته است معافیت ایران از تحریم ها را در روند فروش برق به همسایه اش عراق تمدید کند. معافیت از تحریم ها به ایران ۱۲۰ روز دیگر فرصت می دهد تا بدون تحریم به عراق برق بفروشد. فروش برق ایران به عراق "در راستای منافع امنیت ایالات متحده" است. طبق این معافیت، ناکامی عراق در کاهش وابستگی خود به برق ایران، ایالات متحده را ملزم به چشم پوشی از تحریم ها برای اجازه این فروش کرده است. (۴ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: PRFILE NEWS)

آغاز اتصال شبکه برق عراق به شبکه برق اردن

یک خبرگزاری محلی روز چهارشنبه اول دسامبر گفت: عراق پروژه ای را برای اتصال شبکه برق خود با کشور همسایه اردن به عنوان بخشی از طرح های پس از جنگ برای مقابله با کمبود شدید برق که آن را به شدت به واردات برق از ایران وابسته کرده بود، راه اندازی کرده است. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، این پروژه به موازات طرح دیگری برای ایجاد یک شبکه برق مشترک با شورای همکاری خلیج فارس (GCC) اجرا می شود. به گفته وی، فاز اول پروژه برای اتصال برق با اردن آغاز شده است. این پروژه شامل احداث نیروگاه برق و نصب کابل ها به ظرفیت ۴۰۰ مگاوات است. وی با بیان اینکه حدود ۸۷ درصد از پروژه اتصال شبکه برق عراق به شورای همکاری خلیج فارس تکمیل شده است، گفت: فاز ۱ این پروژه ۵۰۰ مگاوات برق عراق را تأمین می کند. صندوق توسعه در

شش کشور شورای همکاری خلیج فارس با تأمین مالی این پروژه موافقت کرده است تا تأسیسات برق در جنوب عراق را به جنوب کویت متصل نماید. (۱ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: ZAWYA)

نیاز عراق به ۳۰ میلیارد دلار تأمین مالی برای پروژه های برق

طبق اعلام روزنامه رسمی الصباح روز سه شنبه ۷ دسامبر، عراق برای تأمین مالی پروژه های برق در پنج سال آینده نزدیک به ۳۰ میلیارد دلار نیاز دارد تا ظرفیت را به ۵۴ هزار مگاوات برساند. این برنامه، می تواند از طریق بودجه دولتی و سرمایه گذاری توسعه دهندگان تأمین شود. عراق که پس از سال ها درگیری داخلی، روندی رو به بهبود دارد، پروژه های برق متعارف و تجدیدپذیر را به تعدادی از شرکت های خارجی از جمله توتال فرانسه، مصدر ابوظبی و زیمنس آلمان واگذار کرده است. (۷ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: ZAWYA)

کویت

نصب کنتورهای هوشمند در کویت

دولت کویت با هدف تأمین انرژی مستمر با کیفیت بالا و دور شدن از یک مکانیسم معمولی و قدیمی و تبدیل به مکانیسم هوشمند، به دنبال استفاده از پیشرفته ترین فناوری ها و سیستم های اطلاعاتی است. یکی از مقامات ذیربط وزارت آب و برق در گفتگو با آژانس خبری کویت اظهار داشت که این وزارتخانه مشتاق است که دیدگاه کویت در مورد دیجیتالی شدن را به واقعیت تبدیل کند و در این راستا طرحی را برای تبدیل تمام کنتورهای معمولی به هوشمند در کوتاه ترین زمان ممکن آماده کرده است. وی افزود که این وزارتخانه تاکنون حدود ۲۰۰ هزار کنتور هوشمند را به عنوان بخشی از مرحله مقدماتی طرح وارد کرده است. وزارت آب و برق قبلاً اعلام کرده بود که پیش بینی می شود در مدت دو تا سه سال حدود ۸۰۰ هزار کنتور نصب شود. کنتورهای هوشمند توانایی بهبود و تضمین بهره وری انرژی و مکانیسمی برای یافتن اشکالات و برطرف نمودن سریع آن را دارند. این کنتورها همچنین آگاهی مصرف کننده را در رابطه با نرخ مصرف افزایش داده که موجب صرفه جویی در مصرف انرژی و هزینه ها می گردد. کنتورهای جدید انعطاف پذیری بیشتری را در زمینه صدور قبوض و تسهیل پرداخت ها از طریق وبسایت، اپلیکیشن و یا مراکز امور مصرف کنندگان وزارتخانه فراهم می نمایند. علاوه بر این، کنتورهای هوشمند برق می توانند اطلاعات لازم را در مورد مناطقی که نیاز به تقویت و یا حتی ساخت نیروگاه های جدید دارند، در اختیار وزارتخانه قرار دهند. تاکنون حدود ۳۰ هزار کنتور هوشمند در مناطقی از کویت نصب شده است. در حال حاضر سه نوع کنتور هوشمند وجود دارد. کنتور مستقیم برای فروشگاه ها و آپارتمان های بزرگ، کنتور انفرادی برای فضاهای کوچک، و کنتورهای LVCT طراحی شده برای خانه های مسکونی و ویلا. این وزارتخانه همچنین در نظر دارد در مراحل آتی کنتورهای هوشمند آب برای واحدهای مسکونی نصب نماید. (۱۱ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: Arab Times)