



خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۵ شهریور ماه ۱۳۹۹ - شماره ۲۰۶ - دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

هفته نامه

ارمنستان

۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی در احداث نیروگاه حرارتی جدید در ارمنستان

جیوانی روبینی مدیر اجرایی شرکت Renco Spa، در دیدار خود با تیگان آوینیان معاون نخست وزیر ارمنستان گفت که با وجود شیوع ویروس کرونا، کار احداث نیروگاه حرارتی ۲۵۰ مگاواتی جدید در ایروان تقریباً ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. معاون نخست وزیر ارمنستان در این دیدار با اقدامات در دست اجرا، تجهیزات مدرن، فناوری‌های مورد استفاده و همچنین قوانین ایمنی در این نیروگاه آشنا شد. روبینی ابراز امیدواری کرد که این نیروگاه در پاییز ۲۰۲۱ به بهره‌برداری برسد و معاون نخست وزیر گفت که اجرای این پروژه ۲۷۰ میلیون دلاری نمونه خوبی برای سرمایه‌گذاران بالقوه داخلی و بین‌المللی است. وی همچنین به نقش نیروگاه جدید در بهبود امنیت انرژی کشور اشاره نمود و گفت این نیروگاه بالاترین راندمان را در میان سایر نیروگاه‌های حرارتی در ارمنستان خواهد داشت و اثرات زیست محیطی آن حداقل و هزینه برق تولید شده در مقایسه با سایر نیروگاه‌های حرارتی، کمترین است. کار احداث این نیروگاه در جولای ۲۰۱۹ در ایروان آغاز و برنامه‌ریزی شده ظرف ۲۶ ماه به پایان برسد. عمر این نیروگاه ۲۵ تا ۳۰ سال است. (۳ سپتامبر ۲۰۲۰ - منبع: arka)

http://arka.am/en/news/economy/50_of_new_thermal_power_plant_construction_in_yerevan_already_completed

افغانستان

تمدید واردات برق از ازبکستان به مدت ۱۰ سال دیگر

بر اساس بیانیه وزارت امور خارجه افغانستان در روز جمعه ۲۸ اوت، افغانستان قرارداد واردات برق از ازبکستان را به مدت ۱۰ سال دیگر با این کشور تمدید کرد. (۲۹ اوت ۲۰۲۰ - منبع: MENAFN)

<https://menafn.com/1100714624/Uzbekistan-to-export-electricity-to-Afghanistan-for-10-years-more>

امارات متحده عربی

افزایش قراردادهای فروش ژنراتورهای میتسوئیشی در خاورمیانه

شرکت میتسوئیشی هیتاچی پاور سیستم، سه ژنراتور توربین گازی M701 JAC خود را به یک نیروگاه عظیم سیکل ترکیبی (CCGT) در امارات متحده عربی عرضه می‌کند. این سه ژنراتور JAC در یک نیروگاه ۲۴۰۰ مگاواتی در فیجیره امارات استفاده می‌شوند. بر اساس این گزارش، نیروگاه سیکل ترکیبی Fujairah F3 در یک منطقه ساحلی در حال احداث است و می‌تواند برای ۲۵ سال آینده برق شرکت آب و برق امارات (EWEC) را تأمین نماید. همراه با این سفارش، میتسوئیشی ۱۲ واحد گازسوز را در امارات متحده عربی تأمین خواهد کرد. (۲۴ اوت ۲۰۲۰ - منبع: www.power-eng.com)

<https://www.power-eng.com/2020/08/24/mitsubishi-adds-to-gas-fired-generator-contracts-in-middle-east/#gref>

امضای کلیه توافق نامه‌های مالی پروژه ۹۰۰ مگاواتی فتوولتائیک در دبی

شرکت برق عربستان سعودی (ACWA Power) امضای کلیه توافق نامه‌های مالی یک پروژه فتوولتائیک ۹۰۰ مگاواتی در دبی را به پایان رسانده است. این پروژه با نام Shuaa Energy 3 PSC، پنجمین فاز پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم است. ۶۰ درصد مالکیت این پروژه به اداره آب و برق دبی (DEWA) و ۴۰ درصد باقی مانده به شرکت برق عربستان سعودی (ACWA Power) و مؤسسه سرمایه‌گذاری خلیج (GIC) تعلق دارد. هزینه سرمایه‌گذاری این نیروگاه ۵۶۴ میلیون دلار می‌باشد. قرارداد این نیروگاه در یکی از کمترین سطوح تراز هزینه برق (LCoE) در سطح جهان با ۱۷ دلار به ازای هر مگاوات ساعت منعقد شده است. قرارداد مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرای (EPC) این پروژه در ژوئیه سال ۲۰۲۰ با شانگهای الکتریک امضاء شد. (۳ سپتامبر ۲۰۲۰ - منبع: renews.biz)

<https://renews.biz/62881/uae-900mw-mega-solar-secures-financing/>

پاکستان

راه اندازی سیستم خورشیدی برای قشر کم درآمد از سوی دولت پاکستان

وزیر انرژی پاکستان گفت که دولت در نظر دارد تا سیاست راه حل "سیستم‌های خورشیدی منطقه‌ای" را برای اقشار کم درآمد راه اندازی و برق ارزان قیمت در اختیارشان قرار دهد. وی گفت که حاکمان قبلی، فقط به خاطر راحتی خودشان به سوخت وارداتی برای تولید برق اکتفا می‌کردند و این در حالی است که دنیا به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر پیش می‌رود. حزب تحریک انصاف پاکستان (جنبش عدالت PTI) تاکنون حدود ۷۵۰۰ مدرسه ابتدایی را به سیستم فتوولتائیک مجهز کرده و قرار است این پروژه را در مورد دانشگاه‌ها نیز اجرا کند. وزیر انرژی پنجاب گفت که دولت در نظر دارد زباله‌های جامد را هم از تمام شهرداری‌ها جهت تولید برق، جمع‌آوری کند. (۲۹ اوت ۲۰۲۰ - منبع: thenews)

اکتشاف منابع گاز و تقویت جایگاه ترکیه در معاملات آینده انرژی

اکتشاف جدید میدان گازی ۳۲۰ میلیارد مترمکعبی ترکیه در دریای سیاه به طور قطع نیاز این کشور به منابع انرژی وارداتی و کسری منابع ارزی کشور را کاهش خواهد داد. کارشناسان بخش انرژی معتقدند این کشف به ویژه مزایای مهمی در مذاکرات کنونی ترکیه و قراردادهای آتی خرید گاز در خصوص قیمت و شرایط ایجاد خواهد نمود. وزیر انرژی و منابع طبیعی نیز اظهار نموده که با ادامه فعالیت‌های عمیق حفاری در منطقه، کشف بیشتر انرژی نیز محتمل خواهد بود. وی اظهار نموده که این میدان گازی در عمق ۲۱۰۰ متری بستر دریا کشف گردیده و ترکیه حفاری‌های خود را تا عمق ۱۰۰۰ متر پایین‌تر نیز ادامه خواهد داد. کارشناسان انرژی اظهار نموده‌اند که اکتشاف میدان گازی ساکاریا در زمانی بسیار مناسب برای ترکیه اتفاق افتاد. دقیقاً در زمانی که قرارداد بلند مدت تأمین گاز طبیعی این کشور برای ۱۶ میلیارد متر مکعب، در سال ۲۰۲۱ با کشورهای روسیه، نیجریه و آذربایجان پایان می‌یابد. ترکیه کشوری که ۹۹ درصد به واردات گاز طبیعی از طریق خطوط لوله و همچنین LNG وابسته است، تولید گاز طبیعی خود را به ۴۷۴ میلیون متر مکعب در پایان سال ۲۰۱۹ افزایش داد. این در حالی است که سهم گاز وارداتی به ۴۵/۲ میلیارد مترمکعب رسید. روسیه همیشه بزرگترین صادر کننده گاز طبیعی به ترکیه بوده و پس از آن آذربایجان و ایران قرار دارند. در سال ۲۰۱۹، سهم مسکو به نسبت سال پیش از آن کاهش یافت و به ۳۳/۶ درصد رسید، در حالی که آذربایجان و ایران به ترتیب با ۲۱/۲ و ۱۷/۱ درصد دارای رتبه دوم و سوم صادرات به ترکیه بودند. ۲۸/۱ درصد باقیمانده با خرید گاز طبیعی مایع (LNG) از کشورهای مختلف از جمله الجزایر، نیجریه، قطر، ایالات متحده، ترینیداد و توباگو و نروژ تأمین شده است. قرارداد بلند مدت خرید گاز از شرگت روسی گازپروم به میزان ۸ میلیون متر مکعب در سال ۲۰۲۱ منقضی می‌گردد. همچنین قرارداد ۶/۶ و ۱/۳ میلیارد مکعبی این کشور با آذربایجان و نیجریه نیز در سال مذکور پایان خواهد یافت. قرارداد واردات گاز از ایران به میزان ۹/۶ میلیون متر مکعب نیز در سال ۲۰۲۶ پایان خواهد یافت. ترکیه سال ۲۰۱۴ زمانی که قیمت هر بشکه نفت ۱۲۰ دلار بود، ۲۰ میلیارد دلار برای واردات گاز پرداخته نمود. اما در سال‌های بعدی با کاهش قیمت جهانی نفت، این رقم به ۱۰ الی ۱۵ میلیارد دلار کاهش یافت. اما حالا با اکتشاف میدان گازی جدید، ترکیه معتقد است قیمت واردات انرژی برای این کشور به دلیل آن که این کشور در زمره تولیدکنندگان گاز قرار خواهد گرفت و از مزایا و تخفیفات آن برخوردار خواهد شد و هم به دلیل افزایش تولید گاز طبیعی در جهان و به تبع آن کاهش قیمت‌های جهانی گاز، بیش از پیش کاهش خواهد یافت. وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه اظهار نمود که حتی در صورت عدم کشف منابع جدید، میدان گازی ساکاریا نیازهای انرژی این کشور برای ۷ الی ۸ سال را پوشش خواهد داد. (۲۳ اوت ۲۰۲۰ - منبع: Daily Sabah)

<https://www.dailysabah.com/business/energy/gas-discovery-to-strengthen-turkeys-position-in-future-energy-deals>

بررسی تحریم ترکیه توسط اتحادیه اروپا

اتحادیه اروپا قرار است در اواخر ماه سپتامبر در جلسه‌ای متشکل از اعضا در مقر این اتحادیه در بروکسل، در خصوص تحریم احتمالی ترکیه تصمیم‌گیری نماید. این روزها مناقشات سختی بین ترکیه و یونان در مورد مرزهای آبی بین دو کشور و استخراج انرژی در گرفته است. خانم مرکل نماینده آلمان در اتحادیه اظهار داشته که همه کشورهای اتحادیه موافقند از آن در برابر ادعاهای ترکیه در خصوص مالکیت منابع هیدروکربوری حمایت نمایند. همچنین ترکیه اخیراً اکتشافاتی را در آب‌هایی که کشور قبرس ادعای مالکیت آن را دارد، انجام داده است. تاریخ تقریبی بررسی وضع تحریم‌ها علیه ترکیه، ۲۴ سپتامبر اعلام شده است. این تحریم‌ها می‌توانند متشکل از شخصیت‌های حقیقی و حقوقی و تجهیزات، فناوری‌ها و دسترسی به بنادر اروپایی برای محدود نمودن توانایی ترکیه در جستجوی گاز طبیعی در آب‌های مورد اختلاف باشد. وزیر خارجه آلمان و آقای بورل مسئول سیاست‌های خارجی و امنیت اتحادیه اروپا اظهار نموده‌اند که کلیه تلاششان را برای ایجاد گفتگوهای صلح آمیز و از بین بردن سردی روابط بین دو کشور به کار خواهند گرفت. در این مرحله تحریم‌های اتحادیه اروپا بر علیه ترکیه فقط مربوط به عملیات اکتشاف و حفاری منابع انرژی خواهد بود. اما آقای بورل هشدار داده که در مرحله بعدی این تحریم‌ها از این موارد فراتر خواهد رفت. (۲۹ اوت ۲۰۲۰ - منبع: Arab News)

<https://www.arabnews.com/node/1726616/world>

توقف واردات گاز از ایران تا ۵ سال دیگر توسط عراق

وزیر نفت عراق اعلام کرد: هدف عراق این است که تا سال ۲۰۲۵ ظرفیت فعلی نفت خود را از پنج میلیون بشکه در روز به هفت میلیون بشکه در روز برساند. از دیگر اهداف این کشور تا سال مزبور، توقف سوزاندن گاز در میداین نفتی و واردات سوخت از ایران می‌باشد. عراق از سوی آمریکا تحت فشار قرار گرفته تا واردات برق و گاز از ایران را قطع کند. از سوی دیگر پایبندی این کشور به توافق کاهش تولید اوپک پلاس هم باعث شده تولیدش محدود شود. بنابراین، این کشور به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ نفت اوپک، حدود ۸۰ درصد از همه پروژه‌های گاز را برای کمک به کاهش سوزاندن گاز در میداین نفتی و توقف واردات سوخت از ایران به اجرا گذاشته است. به گفته وی، همه پروژه‌های گاز به جز پروژه "ار رتاوی" که مناقصه آن هنوز برگزار نشده است، در حال حاضر به اجرا گذاشته شده‌اند. این پروژه، بزرگترین پروژه گازی عراق خواهد بود که هم اکنون به دلیل کمبود مالی به تأخیر افتاده است. قرار است پروژه "ار رتاوی" در ابتدا ۳۰۰ میلیون فوت مکعب در روز گاز تولید کند که در نهایت ظرفیت تولید آن به یک میلیارد فوت مکعب در روز خواهد رسید که قادر به تولید ۱۲۰۰ مگاوات برق است. همچنین وی گفت: این کشور قادر خواهد بود هفت میلیون بشکه در روز نفت و حداکثر پنج میلیارد فوت مکعب در روز گاز و ۲۰ هزار مگاوات برق تولید کند. با این حال نیاز عراق به برق تا سال ۲۰۳۰، به ۳۵ هزار مگاوات می‌رسد. به همین دلیل است که عراق به توسعه انرژی خورشیدی برای

جبران کمبود برق کشورش نیاز دارد. این کشور می‌تواند گاز را از کشورهای دیگر به جز ایران در قالب LNG وارد کند. معاون نخست وزیر عراق نیز در هفته گذشته اظهار کرد که اگر عراق بتواند قراردادهای چند میلیارد دلاری که با شرکت‌های آمریکایی امضاء کرده است را اجرایی کند و سرمایه‌گذاری عربستان سعودی را جذب نماید، در این صورت می‌تواند واردات گاز و برق از ایران را در سال آینده کاهش دهد. (۲۵ اوت ۲۰۲۰ - منبع: Entekhab.ir)

<https://www.entekhab.ir/fa/news/570740/> زیر-نفت-عراق-تا-۵-سال-دیگر-واردات-گاز-از-ایران-را-متوقف-می-کنیم

فاز کردن جزئیات توافقنامه اتصال شبکه برق بین عراق و اردن توسط شرکت جنرال الکتریک

مدیرعامل شرکت جنرال الکتریک برای راه‌حل‌های شبکه در منطقه خاورمیانه روز پنجشنبه ۲۷ اوت از وجود توافقنامه اتصال شبکه برق بین عراق و اردن خبر داد. وی گفت: هدف از این توافقنامه که بین واحد تجاری راه‌حل‌های شبکه در جنرال الکتریک و وزارت برق عراق امضاء شده است، تقویت شبکه برق عراق و پیوند آن با شبکه برق اردن است. وی افزود: تیم این شرکت تا امروز همچنان بر روی ساخت ۱۴ پست فرعی برق کار می‌کنند و این توافقنامه جدید زیرساخت‌های لازم را برای شبکه انتقال برق عراق ایجاد می‌کند و به تغییر مثبت و مطلوب در استان‌های مختلف به ویژه مناطق آزاد شده دست می‌یابد. وی اظهار داشت در این توافقنامه، جنرال الکتریک وظیفه طراحی، تهیه، نصب، آزمایش و راه‌اندازی پست‌های فشار قوی و خطوط انتقال هوایی خاص را با همکاری شرکت‌های محلی به عهده خواهد گرفت و برق بسیاری از مناطقی که در درگیری‌های پایایی به شدت تحت تأثیر قرار گرفته‌اند، تأمین خواهد نمود. (۲۷ اوت ۲۰۲۰ - منبع: IRAQI DINAR)

<https://iraqidinarchat.net/?p=64945>

تأمین خدمات نگهداری و عملیاتی نیروگاه‌های تولید برق عراق توسط شرکت جنرال الکتریک

شرکت جنرال الکتریک قراردادی به مبلغ ۵۰۰ میلیون دلار جهت به روزرسانی، نگهداری و سرویس دهی چندین نیروگاه برق در عراق را به امضاء رسانید. توافق کلی با بغداد که بالغ بر ۱/۲ میلیارد دلار است. همچنین شامل ۷۲۷ میلیون دلار برای راه‌حل‌های شبکه برق توسط این شرکت و نیز پوشش دهی ارتقاء پروژه‌های عمده انتقال برق در عراق می‌باشد. این شرکت در معامله با وزارت برق عراق، باید قطعات، تعمیرات و خدمات نیروگاه‌های برق در بصره، موصل، بغداد و کربلا و سایر شهرها را انجام دهد. ظرفیت تولید برق این نیروگاه‌ها بیشتر از ۶ هزار مگاوات است. (۲۷ اوت ۲۰۲۰ - منبع: POWER Engineering)

<https://www.power-eng.com/2020/08/20/ge-supplying-om-services-to-iraqi-generation-facilities/#ref>

دیدار وزیر خارجه عربستان سعودی، اصلی ترین رقیب ایران، برای گسترش روابط با عراق

فیصل بن فرحان وزیر امور خارجه عربستان روز پنجشنبه ۲۷ اوت به عراق سفر کرد. عربستان سعودی می‌خواهد روابط خود را با عراق تقویت کند و از نفوذ جمهوری اسلامی ایران در این کشور عربی جلوگیری کند. بغداد همچنین به دنبال روابط اقتصادی بیشتر با ریاض به ویژه در بخش انرژی است. عراق کمبود برق جدی دارد و تا حدودی برای تأمین نیروگاه‌های برق خود به گاز طبیعی متکی است. روزنامه نشنال امارات متحده عربی، گزارش داد که انتظار می‌رود در نتیجه سفر وزیر خارجه عربستان به عراق قراردادهای انرژی امضاء شود. در سال ۲۰۱۸، ریاض به بغداد پیشنهاد داده بود که به جای واردات برق از ایران، برق بسیار ارزان به عراق عرضه نماید. در آن زمان، سخنگوی وزارت برق عراق در صحبت با بلومبرگ تأیید کرد که ریاض توافق کرده بود که یک نیروگاه برق خورشیدی ۳۰۰۰ مگاواتی (سه برابر اندازه نیروگاه هسته‌ای بوشهر ایران) را در عربستان سعودی طی یک سال احداث نماید و برق را با تخفیف بسیار زیادی به عراق بفروشد. سعودی‌ها پیشنهاد ۲/۱ سنت به ازای هر کیلووات ساعت را به عراق دادند که یک چهارم مقدار صادرات برق ایران به عراق است. سفر فیصل بن فرحان به عراق یک هفته پس از سفر مصطفی الکاظمی به ایالات متحده انجام می‌شود. در این بازدید، شرکت‌های آمریکایی ۸ میلیارد دلار قرارداد انرژی با عراق امضاء کردند. آمریکا در تلاش است تا به وابستگی عراق به واردات گاز طبیعی و برق ایران پایان دهد. (۲۸ اوت ۲۰۲۰ - منبع: en.radiofarda.com)

<https://en.radiofarda.com/a/foreign-minister-of-saudi-arabia-iran-s-chief-rival-visits-iraq-to-expand-ties/30806930.html>

تأمین ۵۰۰ مگاواتی برق عراق توسط اقلیم کردستان عراق

به گفته وزیر برق عراق روز جمعه ۲۸ اوت، منطقه کردستان عراق ۵۰۰ مگاوات برق به شبکه ملی برق عراق اضافه خواهد کرد. وی گفت: دهه‌ها تحریم و درگیری، عراق را به عنوان تولیدکننده عمده نفت با کمبود برق مواجه کرده است. هم‌اکنون، ظرفیت تولید داخلی این کشور ۱۹۵۰۰ مگاوات برق است، در حالی که به ۲۶۵۰۰ مگاوات برق نیاز دارد. در ماه می سال جاری به گفته سخنگوی اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفتی ایران، عراق نزدیک به ۱۵۰۰ مگاوات برق و ۳۰ میلیون مترمکعب گاز از ایران وارد می‌کند. به گفته نخست وزیر دولت اقلیم کردستان، اگر دولت فدرال عراق به این کشور سوخت بدهد، اقلیم کردستان عراق آماده تأمین برق مورد نیاز عراق است. وی افزود: این منطقه می‌تواند ۶۵۰۰ تا ۷۰۰۰ مگاوات برق تولید کند اما در حال حاضر به دلیل سوخت ناکافی، ۳۵۰۰ مگاوات برق تولید می‌کند. (۲۹ اوت ۲۰۲۰ - منبع: esta)

<https://esta.krd/En/News.aspx?id=4350&MapID=1>

بحث و تبادل نظر مکرون با نخست وزیر جدید عراق در جریان سفر به این کشور درباره انرژی هسته‌ای و راه‌های کنترل شبه نظامیان

رئیس جمهور فرانسه روز چهارشنبه ۲ سپتامبر در دیدار با نخست وزیر جدید عراق در بغداد، در مورد راه حل قطع برق عراق به وسیله انرژی هسته‌ای بحث و تبادل نظر کرد و از فشار نخست وزیر عراق برای کنترل و مهار شبه نظامیان، حمایت نمود. در این خصوص، نخست وزیر عراق گفت: این پروژه هسته‌ای تحت نظارت آژانس بین‌المللی خواهد بود و همچنین اشتغال‌زایی را به دنبال خواهد داشت. نخست وزیر عراق از زمان روی کار آمدن در ماه می به دنبال ایجاد یک سیاست خارجی مستقل است و به گفته رئیس جمهور فرانسه، چالش‌های زیادی برای تضمین حاکمیت عراق در داخل و در منطقه وجود دارد. (۲ سپتامبر ۲۰۲۰ - منبع: The National World)

<https://www.thenational.ae/world/mena/macron-talks-nuclear-energy-and-ways-to-control-militias-during-iraq-visit-1.1071729>

برقراری ارتباط برق و نفت میان سه کشور مصر، اردن و عراق

در اجرای نتایج اجلاس مصر، اردن و عراق که هفته گذشته در شهر امان، پایتخت اردن تشکیل شد، این کشورها به این نتیجه رسیدند تا جهت تقویت همکاری سه جانبه میان آنها، ارتباط برق و خط لوله نفت برقرار گردد. وزیر برق مصر در بیانیه‌ای که در روز جمعه ۴ سپتامبر توسط کابینه مصر صادر شد، پیشنهاد ایجاد یک شبکه برق متصل میان سه کشور را ارائه داد. در این بیانیه پیشنهاد گردید که این پروژه با ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات اجرا شود، تا از مبادله برق حمایت کند و نیز از زمان‌های مختلف پیک مصرف برق در این کشورها استفاده شود. این اجلاس بر روی راه‌های افزایش همکاری سه جانبه مشترک در زمینه‌های مختلف بین سه کشور، به ویژه انرژی، اتصال برق، زیرساخت‌ها و مواد غذایی متمرکز بود. (۴ سپتامبر ۲۰۲۰ - منبع: Egypt today)

<https://www.egypttoday.com/Article/1/91614/Egypt-Jordan-Iraq-to-establish-electricity-linkage-oil-pipeline>

عربستان سعودی

🚩 **ایجاد شغل برای ۷۵۰ هزار نفر با احداث نیروگاه های بادی و خورشیدی متمرکز در عربستان سعودی**

شورای تجارت آمریکا و عربستان سعودی اعلام کرد که توسعه بخش انرژی‌های تجدیدپذیر این کشور می‌تواند موجب ایجاد حداکثر ۷۵۰ هزار شغل در یک دهه آینده شود و افزود این کشور قرار است تا سال ۲۰۳۰، ۷ درصد از کل تولید برق خود را از باد، فتوولتائیک و حرارتی خورشیدی تأمین کند. برق تولیدی از نیروگاه‌های فتوولتائیک و متمرکزکننده های خورشیدی تا سال ۲۰۳۰، ۷۷ درصد از کل انرژی‌های تجدیدپذیر را تشکیل می‌دهد و ظرفیت انرژی پاک به ۵/۳ گیگاوات، افزایش می‌یابد. همچنین وزارت انرژی عربستان سعودی اعلام کرد که این کشور در حال پیگیری یک استراتژی بلند پروازانه است و در نظر دارد تا سال ۲۰۳۰، ۶۰ گیگاوات ظرفیت انرژی پاک را به شبکه سراسری بیافزاید. طبق گفته این نهاد، ۴۰ گیگاوات از نیروگاه‌های فتوولتائیک خورشیدی، ۱۶ گیگاوات از توربین‌های بادی و ۲/۷ گیگاوات از نیروگاه‌های متمرکزکننده‌های خورشیدی (CSP)، تأمین خواهد شد. یک مقام ارشد شورای بازرگانی عربستان گفت که برای دستیابی به اهداف انرژی‌های تجدیدپذیر در میان مدت و بلند مدت، عربستان باید برنامه‌ریزی بودجه خود را اولویت‌بندی کرده و اجازه جذب مستمر به سرمایه‌گذاری‌های خارجی را بدهد. (۲۲ اگوست ۲۰۲۰ - منبع: evwind)

<https://www.evwind.es/2020/08/22/saudi-arabias-wind-energy-concentrated-solar-power-and-pv-could-generate-up-to-750000-jobs-by-2030/76705>