

## ارمنستان

➤ راه اندازی یک نیروگاه خورشیدی ۴ مگاواتی در منطقه

## آراگاتسوتن ارمنستان

صندوق SME اتحادیه اروپا و ارمنستان (یک صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی است که توسط شرکت امبرکییتال ارمنستان (ACA) اداره و توسط بانک بازسازی و توسعه (EBRD) و اتحادیه اروپا (EU) حمایت می‌شود). نیروگاه خورشیدی فتوولتائیک ۴ مگاواتی را در منطقه پارتیسک آراگاتسوتن ارمنستان راه‌اندازی کرده است. کل تولید سالانه مورد انتظار این نیروگاه ۷/۸ گیگاوات ساعت معادل مصرف سالانه ۲۰۰۰ خانواده ارمنی است. عملیاتی شدن این نیروگاه، صرفه‌جویی در انتشار دی اکسید کربن را به همراه دارد و به توسعه در مناطق روستایی کمک می‌کند. همچنین اجرای این پروژه فتوولتائیک علاوه بر توسعه دستورالعمل مدیریت سبز در ارمنستان، موجب تراز مجدد ماتریس انرژی در کشور شده و اتکا به منابع انرژی وارداتی را کاهش و به تثبیت موقعیت کشور جهت آینده‌ای سازگار با محیط‌زیست، کمک می‌کند. (۲۴) نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: armradio)

## افغانستان

## ➤ خرید برق طالبان از ایران

شرکت ملی برق افغانستان قصد دارد با هدف جلوگیری از بحران برق، از ایران برق وارد نماید. بنا به گزارش شبکه طلوع نیوز افغانستان، شرکت برشنا این هفته از قرارداد ۱۰۰ مگاواتی خرید برق خبر داد. از زمانی که طالبان در ماه اوت دولت مورد حمایت ایالات متحده را سرنگون کرد، شبکه برق کشور در وضعیت نامطمئنی قرار دارد. افغانستان عمده برق خود را وارد می‌کند و با افزایش بدهی به کشورهای همسایه مواجه است. در ماه اکتبر، وال استریت ژورنال گزارش داد که کابل در زمستان با خاموشی مواجه خواهد شد. مدیر عامل پیشین برشنا اعلام کرد که این شرکت حدود ۹۰ میلیون دلار به ازبکستان، تاجیکستان و ترکمنستان بدهکار است. وی گفت که این کشورها به دلیل عدم پرداخت، می‌توانند از عرضه برق به افغانستان خودداری نمایند. توافق با ایران راه دیگری را برای طالبان فراهم می‌کند تا برق قابل اعتماد را تأمین نماید. یک سخنگوی برشنا به طلوع نیوز گفت که واردات بر غرب افغانستان متمرکز شده است. کابل، جایی که گفته می‌شود خطر خاموشی شدیدتر است، در شرق آن قرار دارد. اقتصاد افغانستان از زمان به قدرت رسیدن طالبان دچار بحران شده است. در اوایل ماه جاری، این گروه استفاده از ارزهای خارجی در افغانستان را به دلیل وضعیت وخیم اقتصادی ممنوع اعلام کرد. طالبان از دسترسی به ذخایر خارج از کشور که توسط دولت قبلی انباشته شده بود، منع شده است، از جمله تقریباً ۱۰ میلیارد دلار که

توسط بانک مرکزی افغانستان در ایالات متحده نگهداری می‌شود. (۱۳) نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: yahoo)

➤ پرداخت بدهی برقی افغانستان به کشورهای آسیای میانه به زودی

طبق اعلام مسئولین شرکت برق افغانستان، این کشور به زودی بدهی برق خود را به کشورهای آسیای میانه پرداخت خواهد کرد. این اظهارات در حالی بیان شد که بازرس کل رسیدگی به امور بازسازی افغانستان در ۱۵ نوامبر گفت: کشورهای آسیای مرکزی می‌توانند صادرات برق خود را بر اساس قراردادهای موجود به دلیل عدم پرداخت بدهی به حال تعلیق در آورند. این در حالی است که، اتاق صنایع و معادن افغانستان و کارخانه‌داران گفتند در صورت قطع برق توسط کشورهای همسایه، فعالیت چندین کارخانه متوقف خواهد شد. (۱۹) نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: AKIpress)

## امارات متحده عربی

➤ ساخت اولین کارخانه هیدروژن سبز توسط امارات متحده عربی  
سهیل المزروعی، وزیر انرژی امارات متحده عربی روز سه‌شنبه گفت، ساخت "اولین کارخانه سبز هیدروژن در خاورمیانه" را آغاز کرده است و در حال حاضر آزمایش‌های آن در حال انجام است. وی جزئیات بیشتری در مورد این برنامه‌ها ارائه نکرد. خبرگزاری دولتی WAM هفته گذشته گزارش داد، امارات متحده عربی قصد دارد تا ۲۵ درصد از بازار جهانی سوخت هیدروژن را تا سال ۲۰۳۰ تصاحب کند و در حال اجرای بیش از هفت پروژه هیدروژنی است که بازارهای عمده صادراتی از جمله ژاپن، کره جنوبی، آلمان و هند را هدف قرار می‌دهد. این کشور همچنین برنامه - ای برای رسیدن به انتشار خالص صفر تا سال ۲۰۵۰ دارد و گفته است که بر ۶۰۰ میلیارد درهم (۱۶۳ میلیارد دلار) سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر نظارت خواهد کرد. (۲۳) نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: arabnews)



➤ امضای توافقنامه‌هایی بین ترکیه و امارات، پیرو مذاکرات در

## خصوص انرژی و فناوری

ترکیه و امارات متحده عربی روز چهارشنبه پس از گفتگو بین طیب اردوغان رئیس‌جمهور ترکیه و شیخ محمد بن زاید آل نهیان، ولیعهد ابوظبی در آنکارا، توافقنامه‌هایی را در زمینه سرمایه‌گذاری در بخش انرژی و فناوری امضاء کردند. این یادداشت تفاهم بین هلدینگ توسعه ابوظبی (ADQ)، صندوق ثروت ترکیه (TVF) و دفتر سرمایه‌گذاری ریاست جمهوری ترکیه و همچنین با برخی از شرکت‌های ترکیه امضاء شد. ADQ توافقنامه‌ای را در مورد سرمایه‌گذاری در شرکت‌های فناوری ترکیه و ایجاد یک صندوق فناوری محور امضاء کرد. در حالی که بنادر

ابوظبی نیز توافقنامه‌ای را در مورد همکاری بندری و لجستیکی امضاء کرد. یک معامله بین ADQ و شرکت ترکیه‌ای Kalyon در زمینه انرژی و زیرساخت، معامله دیگری با گروه CCN در زمینه همکاری‌های بهداشتی؛ و معامله سوم با دفتر سرمایه‌گذاری ریاست جمهوری ترکیه در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر نیز از جمله این توافقات بودند. خبرگزاری دولتی WAM اعلام کرد، امارات متحده عربی اعلام کرده که در حال ایجاد یک صندوق ۱۰ میلیارد دلاری برای حمایت از سرمایه‌گذاری‌های عمدتاً استراتژیک در ترکیه، از جمله در زمینه‌های سلامت و انرژی است. ترکیه در ماه سپتامبر اعلام کرده بود که در حال مذاکره با امارات متحده عربی در خصوص سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی از جمله تولید برق است. (۲۴ نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: Pakistan today)

## پاکستان

### برنامه‌ریزی شرکت توزیع کراچی

شرکت توزیع برق کراچی در حال برنامه‌ریزی جهت افزایش ۳۵۰ تا ۴۰۰ مگاوات برق از طریق یک پروژه تجدیدپذیر می‌باشد. این شرکت اعلام کرد که توسعه پایدار در چشم‌انداز عملیاتی شرکت گنجانده شده و علاوه بر ظرفیت‌های تجدیدپذیر موجود، این شرکت قصد دارد ۳۵۰ تا ۴۰۰ مگاوات را تحت عنوان استراتژی بلندپروازانه متنوع سازی انرژی، اضافه نماید. (۲۳ نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: thenews)

### پروژه ۳۰۰ مگاواتی زغال سنگ گوادر برای ایجاد بیش از ۱۰۰۰ شغل برای افراد محلی

پروژه برق ۳۰۰ مگاواتی با سوخت زغال‌سنگ در گوادر بیش از ۱۰۰۰ شغل برای مردم محلی ایجاد و کمبود برق در منطقه را کاهش می‌دهد. به گفته منابع رسمی، پروژه برق با سوخت زغال‌سنگ به ارزش ۵۴۲ میلیون دلار با ظرفیت تولید ۳۰۰ مگاوات برق تحت کریدور اقتصادی چین - پاکستان در گوادر آغاز خواهد شد. زمین برای اجرای پروژه تملک شده و اداره توسعه گوادر بر این پروژه نظارت خواهد داشت. برق منطقه مکران از ایران تأمین می‌شود و کمبود برق در ایران موجب خاموشی در مناطق گوادر، تربت و مکران شده است. این مناطق به شبکه سراسری متصل نیستند و به برق ایران وابسته می‌باشند. یک مقام مسئول گفت: دولت اقداماتی را برای اتصال این مناطق به شبکه سراسری انجام داده تا بدون وقفه برق مورد نیاز مصرف کنندگان داخلی خصوصاً در فصل زمستان تأمین شود. دولت هدف خود را افزایش تولید زغال سنگ برای تأمین نیازهای ملی انرژی و اتخاذ تدابیر بسیاری برای تأمین برق با نرخ ارزان برای مصرف کنندگان تعیین کرده است. (۲۲ نوامبر ۲۰۲۱ - منبع: app.com)



ترکیه

### تعرفه گذاری پلکانی انرژی در ترکیه

وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه روز سه شنبه در بیانیه‌ای اعلام نمود: توجه به افزایش قیمت انرژی در سطح جهان، تعرفه‌های درجه بندی شده

(پلکانی) بر مصرف برق و گاز طبیعی را اعمال خواهد کرد. وی طی یک کنفرانس مطبوعاتی در یازدهمین اجلاس انرژی ترکیه در جنوب استان آنتالیا، تأکید کرد که تمرکز اصلی دولت ترکیه محافظت از خانواده‌های کم درآمد در برابر افزایش آبی قبوض برق و گاز طبیعی به دلیل چالش‌های جهانی در هزینه برق است. وی گفت: پیشنهاد اجرای تعرفه‌های پلکانی اکنون در پارلمان ترکیه در حال بررسی است. وی افزود، خانوارهایی که کمتر از حد مجاز برق مصرف نمایند، از تعرفه‌های پایین‌تر و مصرف‌کنندگانی که از حد مجاز فراتر می‌روند، از تعرفه بالاتری برخوردار خواهند بود. به گفته وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه، هدف اصلی این طرح تعیین تعرفه کمتر برای خانواده‌های کم درآمد و متوسط بر اساس متوسط مصرف است. او افزود: این وزارتخانه در تلاش است تا بر اساس میانگین استفاده خانوارهای کم درآمد و متوسط، حدی تعیین نماید. پیش از این، رئیس‌جمهور ترکیه نیز اعلام کرده بود که ترکیه تعرفه ثابت مصرف برق را برای ایجاد تسهیلات بیشتر برای خانوارها متوقف می‌کند و تأکید کرد که دولت قبلاً برای برخی از هزینه‌های انرژی یارانه پرداخت کرده است. اردوغان در سخنانی که پس از جلسه کابینه در آنکارا، پایتخت این کشور ایراد نمود، اعلام کرد که از این پس دولت، دو درصد پرداخت ثابت که برای تأمین مالی شبکه تلویزیونی دولتی TRT و یک درصد دیگر را که برای هزینه‌های معوقه انرژی به قبوض برق اضافه می‌شد را حذف خواهد نمود. اردوغان همچنین اظهار داشت: در عین حال که توازن شرکت‌های برق را برهم نخواهیم زد، ملت را نیز قربانی افزایش قیمت‌ها نخواهیم کرد و به مدیریت بحران جهانی انرژی ادامه خواهیم داد. گفته می‌شود که لغو پرداخت‌های مذکور نشان دهنده تخفیف سالانه حدود ۹۳۰ میلیون لیره (۷۲/۲ میلیون دلار) در قبوض برق مصرف کنندگان بخش خانگی است. بر اساس گزارش دیوان محاسبات ترکیه، سال گذشته بیش از یک میلیارد لیره در چارچوب پرداخت‌های انرژی برای وزارت انرژی و منابع طبیعی تأمین اعتبار شده است. (۲۳ نوامبر ۲۰۲۱ - منابع: Daily Sabah)

دستیابی ترکیه به اهداف انرژی‌های تجدیدپذیر برای سال ۲۰۲۳  
وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه روز دوشنبه ۲۲ نوامبر سال جاری (۲ آذر) اظهار داشت که ظرفیت برق تولیدی از انرژی‌های تجدیدپذیر تا پایان اکتبر به حدود ۵۳ هزار مگاوات رسیده است. وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه در افتتاحیه یازدهمین اجلاس انرژی ترکیه اظهار داشت: سهم منابع انرژی تجدیدپذیر در تولید برق در سال‌های ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ از ۴۲ درصد فراتر رفت و بنابراین هدف سال ۲۰۲۳ محقق شده است. مدیران صنایع انرژی از سراسر جهان روز دوشنبه ۲۲ نوامبر در نشست‌هایی که در شهر تفریجی آنتالیا برگزار شد، ملاقات نمودند. این رویداد دو روزه توسط وزارت انرژی و منابع طبیعی و سازمان تنظیم مقررات بازار انرژی (EPDK) ترکیه حمایت می‌گردد. اجلاس امسال بستری برای بحث و تبادل نظر در مورد موضوعات مهمی مانند سرمایه گذاری در اکتشاف و تولید گاز طبیعی، آینده خودروهای الکتریکی و دیجیتالی شدن تولید و توزیع برق فراهم می‌نماید. وزیر خارجه ترکیه نیز که در این مجمع شرکت نموده تأکید کرد که از آنجایی که جهان به دلیل همه گیری کووید-۱۹ و همچنین بحران اقتصادی دوران سختی را پشت سر می‌گذارد، ترکیه بیش از هر زمان دیگری روابط خود را با فعالان عرصه انرژی در سراسر جهان تقویت می‌نماید. وزیر انرژی ترکیه نیز اظهار داشت: بخش انرژی با حجم گسترده تجارت و سهم بزرگ آن در اقتصاد، موتور محرک رشد اقتصادی در ترکیه محسوب می‌گردد و امروزه ترکیه دارای اکوسیستمی با زیرساخت محکم است که در برابر بحران‌ها مقاوم‌تر است و می‌تواند استراتژی‌های میان‌مدت و بلندمدتی را در این اکوسیستم اجرا نماید. (۲۲ نوامبر ۲۰۲۱ - منابع: Daily Sabah)