

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۶ دی ماه ۱۴۰۰ - شماره ۲۳۶

دفتر برنامه ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

آذربایجان

۷۵۳۸ مگاوات کل ظرفیت نصب شده برق در آذربایجان

بنا به گزارش آژانس دولتی منابع انرژی تجدیدپذیر، کل ظرفیت نصب شده برق در آذربایجان ۷۵۳۸ مگاوات است. از این میزان، ظرفیت نیروگاه های حرارتی ۶۲۳۸ مگاوات و نیروگاه های برق آبی ۱۱۵۱ مگاوات است و مابقی متعلق به نیروگاه های خورشیدی، بادی و زباله سوز هستند. در حال حاضر بیشتر برق تولید شده در آذربایجان از منابع انرژی سنتی که عمدتاً نیروگاه های گازی هستند، تأمین می شود. یکی از اولویت های ملی که توسعه اجتماعی- اقتصادی این کشور را تضمین می کند توسط رئیس جمهور این کشور الهام علی اف تعریف شده است و براساس آن با بکارگیری گسترده از انرژی های تجدیدپذیر طی ۱۰ سال آینده، آذربایجان را به یک کشور با "رشد سبز" تبدیل می کند. آذربایجان با استفاده از پتانسیل انرژی خورشیدی و بادی کشور و افزایش سرمایه گذاری در این حوزه، درصدد افزایش سهم انرژی های تجدیدپذیر در تولید برق تا سال ۲۰۳۰ به ۳۰ درصد است. تا سال ۲۰۳۰، قرار است حدود ۱۵۰۰ مگاوات ظرفیت نصب شده جدید به بهره برداری برسد. در این راستا، آذربایجان با شرکت ACWA Power عربستان سعودی برای ساخت نیروگاه بادی ۲۴۰ مگاواتی و با شرکت مصدر امارات متحده عربی برای ساخت نیروگاه خورشیدی ۲۳۰ مگاواتی قرارداد امضاء کرده است. علاوه بر این، آذربایجان در حال انجام اقداماتی برای توسعه منابع انرژی تجدیدپذیر در مناطقی است که در سال ۲۰۲۰ از اشغال ارمنستان آزاد شده و منطقه قره باغ را به "منطقه انرژی سبز" تبدیل می کند. در همین راستا، وزارت انرژی و شرکت بریتیش پترولیوم توافقنامه اجرایی برای ساخت نیروگاه خورشیدی ۲۴۰ مگاواتی در مناطق آزاد شده زنگیلان و جبرائیل امضاء کردند. (۱۵ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: www.azernews.az)

افزایش تولید برق آذربایجان در دوره ژانویه تا نوامبر

وزارت انرژی آذربایجان اعلام کرد که تولید برق آذربایجان در دوره ژانویه تا نوامبر ۲۰۲۱ با ۱/۸ میلیارد کیلووات ساعت افزایش به ۲۵/۲ میلیارد کیلووات ساعت رسید. در دوره گزارش شده، تولید برق در نیروگاه های حرارتی با ۱/۶ میلیارد کیلووات ساعت افزایش به ۲۳/۷ میلیارد کیلووات ساعت رسید و در نیروگاه های برق آبی با ۱۸۰/۴ میلیون کیلووات ساعت افزایش به ۱/۱ میلیارد کیلووات ساعت رسید. همچنین تولید برق از سایر منابع نیز با کاهش ۹ میلیون کیلووات ساعتی به ۳۰۷/۱ میلیون کیلووات ساعت رسید. که از آن میان می توان به تولید نیروگاه های بادی با ۸۲/۷ میلیون کیلووات ساعت، نیروگاه های خورشیدی با ۵۱/۹ میلیون کیلووات ساعت و نیروگاه های زباله سوز خانگی با ۱۷۲/۵ میلیون کیلووات ساعت اشاره کرد. واردات برق آذربایجان نیز طی ۱۱ ماهه نخست سال جاری با ۱۵/۳ میلیون کیلووات ساعت افزایش به ۱۴۱ میلیون کیلووات ساعت و صادرات با ۴۰۰/۵ میلیون کیلووات ساعت افزایش به ۱/۳ میلیارد کیلووات ساعت رسیده است. (۲۱ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: Azernews.az)

پیشنهاد صادرات برق از نخجوان به ترکیه توسط وزیر انرژی

آذربایجان

به گزارش آژانس خبری ترند، وزیر انرژی آذربایجان در اولین مجمع انرژی آذربایجان- ترکیه در باکو اظهار نمود که چشم انداز صادرات برق از نخجوان آذربایجان به ترکیه در حال ارزیابی است. به گفته وی، این همکاریها در قالب سه گانه صادرات برق، پروژه های مرتبط و همچنین پیشنهادات شرکت های ترک برای احداث نیروگاه حرارتی با توربین گازی با ظرفیت نصب شده ۵۵۰ مگاوات می باشد که در دست بحث و بررسی است. ترکیه نیز تجربه های خود در مسیر توسعه منابع انرژی تجدیدپذیر و آزادسازی بازار برق را به اشتراک می گذارد که پشتمانه گام های مشترک بین دو کشور در روند تحول انرژی است. این مجمع در چارچوب کمیسیون مشترک بین دولتی همکاری های اقتصادی بین دو کشور برای اطمینان از همکاری های استراتژیک و حصول به نتیجه مورد نظر دو کشور در زمینه انرژی ایجاد شد. (۲۲ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: Trend.az)

امارات متحده عربی

ارائه خدمات عربی توسط شرکت DEWA در الکسای آمازون (DEWA) اولین شرکت دولتی جهان است که خدمات عربی را در الکسای آمازون به زبان عربی ارائه کرده است. مشتریان اکنون می توانند صورتحساب های ماهانه خود، اظهارنامه های گذشته، جزئیات مصرف برق و آب و رد پای کربن خود را به زبان عربی بررسی کنند و همچنین حساب DEWA خود را به سایر حساب های آمازون متصل کنند. آن ها همچنین می توانند از Rammas، کارمند مجازی DEWA که از هوش مصنوعی (AI) در دستگاه های الکسای آمازون به زبان عربی برای پاسخ به سؤالات آنها استفاده می کند، بهره مند شوند. علاوه بر این، مشتریان می توانند از طرح زندگی هوشمند بهره مند شوند، که آنها را قادر می سازد تا تصمیمات هوشمندانه ای برای کاهش مصرف خود به صورت پیشگیرانه و دیجیتال اتخاذ کنند و همچنین مشکلات و علل افزایش مصرف یا ضایعات را به تنهایی حل کنند. (۱۹ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: www.wam.ae)

بازی موش و گربه: توافق یک شرکت خصوصی امارات متحده

عربی برای ساخت نیروگاه در ایران

توافقنامه ای بین ایران و شرکت خصوصی ای جی هلدینگ (AJHolding) امارات متحده عربی برای ساخت نیروگاه های حرارتی گازسوز، خورشیدی و بادی با مجموع ظرفیت ۳۰۰ مگاوات در استان خوزستان ایران منعقد شده است. این قرارداد در حالی امضاء شد که ایالات متحده آمریکا هشدار داده بود در صورت شکست مذاکرات چندجانبه در وین، اجرای تحریم ها را تشدید می کند. یک هیأت نمایندگی آمریکایی انتظار دارد این هفته از امارات متحده عربی بازدید کند تا به بانک ها، شرکت های پتروشیمی و سایر شرکت ها هشدار دهد که مقامات آمریکایی شواهدی مبنی بر عدم پایبندی آنها به تحریم ها دارند و ممکن است آنها را جریمه کنند. قرارداد انرژی ای جی هلدینگ، در صورت تأیید، حداقل به ایران یک پیروزی نمادین می دهد، قرارداد با شرکتی از کشوری که نزدیک به ایالات متحده است و تحریم های آمریکا را نادیده می گیرد. (۱۴ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: moderndiplomacy.eu)

پاکستان

درخواست افزایش سهم انرژی هسته ای در تولید برق

پاکستان

مشاور ملی در امور انرژی هسته ای پاکستان دکتر انصار پرویز نسبت به کاهش اولویت انرژی هسته ای در ترکیب تولید برق پاکستان هشدار داد. وی خواستار افزایش سهم آن به حداقل ۲۰ درصد در ظرفیت تولید برق شد. دکتر پرویز در یک وبینار که توسط مؤسسه چشم انداز استراتژیک

(SVI) با عنوان "امنیت انرژی پاکستان و نقش فناوری هسته‌ای" برگزار شده بود نسبت به اهمیت انرژی هسته‌ای تأکید کرد و گفت که این انرژی باید همچنان نقش مهمی در ترکیب تولید برق بدلیل قابل اعتماد و ارزان بودن و داشتن ضریب ظرفیت تولید بالاتر، ایفا نماید. وی پیشنهاد کرد سهم انرژی هسته‌ای در ترکیب تولید از ۸ درصد فعلی به حداقل ۲۰ درصد افزایش یابد. استدلال او این بود که نیروگاه‌های هسته‌ای برخلاف بسیاری از منابع تولید دیگر، نیروگاه‌های بار پایه هستند که با نرخ ثابت جهت پاسخگویی به تقاضای مداوم، برق تولید می‌کنند. او افزود هنگامی که ۲۰ درصد از ظرفیت بر روی بار پایه ایمن قرار گیرد، می‌توان نیروگاه خورشیدی، بادی و آبی احداث نمود. وی پیشنهاد کرد که انرژی‌های خورشیدی، بادی و سایر انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل ارزان بودن در اولویت برنامه‌ریزی ملی قرار گیرند. دکتر پرویز با تأکید بر اهمیت برنامه‌ریزی انرژی گفت: این امر بر امنیت اقتصادی، امنیت زیست محیطی و امنیت ملی تأثیر مستقیم دارد. (۱۵ دسامبر ۲۰۲۱- منبع: dawn)

✚ **وام ۱۹۵ میلیون دلاری بانک جهانی برای تأمین مالی و حمایت از پروژه‌های برقی**

شورای مدیران اجرایی بانک جهانی، وامی به مبلغ ۱۹۵ میلیون دلار جهت تأمین مالی و حمایت از پروژه بهبود توزیع برق و اجرای اصلاحات در بخش انرژی و همچنین افزایش کیفیت ارائه خدمات به مصرف کنندگان و مشترکین برق پاکستان را تصویب نمود. پروژه بهبود بهره‌وری توزیع برق (EDEIP) به شرکت‌های توزیع کمک می‌کند تا فرآیند مدیریتی کارآمدتری در تأمین برق داشته و قابلیت اطمینان شبکه برق را بهبود بخشند. این پروژه بر روی صرفه‌جویی در هزینه‌ها، افزایش درآمدها، کاهش تلفات و اقدامات نوسازی با استفاده از فناوری و سیستم‌های اطلاعاتی، تمرکز دارد. همچنین این وام جهت مقاوم سازی زیر ساخت ها در برابر تغییرات آب و هوایی به ویژه پست‌ها و خطوط انتقال برق، سرمایه‌گذاری می‌شود که برای خدمات توزیع و تأسیسات حیاتی می‌باشد. پروژه (EDEIP) با ارائه برنامه‌های آموزشی، به بهبود عملکرد کارکنان در بخش‌های کلیدی تأسیسات و ایجاد ظرفیت فنی در شرکت‌های توزیع کمک خواهد کرد. (۱۷ دسامبر ۲۰۲۱- منبع: worldbank)

روسیه

✚ **تفویض اختیار به مسئولین منطقه‌ای برای تعیین سقف مصرف برق و افزایش تعرفه‌های برق برای تولید رمز ارزها**

استخراج کنندگان رمز ارز در روسیه ممکن است در سال ۲۰۲۲ با هزینه‌های برق بالاتری روبرو شوند، اما این افزایش می‌تواند به استخراج کنندگان اجازه دهد تا تجارت خود را با دروسرها و اعمال فشارهای کمتری از سوی تولید کنندگان انرژی توسعه دهند. حتی ممکن است این افزایش به آنها کمک کند تا عملیات خود را به گونه‌ای تنظیم نمایند که فشار کمتری بر شبکه برق و مردم منطقه وارد شود. در یک بیانیه رسمی دولت روسیه اعلام نمود که به مقامات محلی این اجازه داده شده که به صورت مستقل سقف مصرف برق بخش خانگی در منطقه تحت مسئولیتشان را تعیین نموده و هرکسی که از این حد تجاوز کند، مجبور به پرداخت تعرفه‌های بالاتری خواهد بود که می‌تواند توسط خود مناطق و شرکت‌های برق تعیین شود. به عبارت دیگر، افزایش هزینه‌های برق به مصرف کنندگانی تعلق خواهد گرفت که عرضه کنندگان برق آنها را به عنوان استخراج کنندگان رمز ارز تشخیص بدهند. در مورد چگونگی این وضعیت، همانطور که قبلاً گزارش شده بود، برخی از مناطق از افزایش مصرف برق در شبکه‌های خود به تنگ آمده دست به دامن دولت شده‌اند. از آنجایی که استخراج رمز ارز در روسیه وضعیت قانونی ندارد، در حال حاضر، استخراج کنندگان به ویژه آنهایی که در خانه کار می‌کنند همان هزینه‌هایی را که خانوارهای معمولی

برای برق خود می‌پردازند، پرداخت می‌کنند. برخی از شرکت‌های برق و مقامات منطقه می‌خواهند استخراج ارز دیجیتال به‌عنوان شکلی از صنعت یا کارآفرینی به رسمیت شناخته شود و از ماینرها می‌خواهند که هزینه برق را بر این اساس بپردازند و اعلام نموده‌اند که ماینرهایی که آمادگی انجام این کار را داشته باشند، مورد استقبال قرار گرفته و حتی تسهیلاتی به آنها اعطاء خواهد شد. اما نگرانی‌هایی وجود دارد که سرعت کند دولت برای ایجاد قوانین تولید ارز دیجیتال، استخراج کنندگان و شرکت‌های عرضه برق را برای ماه‌های آینده در بالاترین دشواری قرار دهد. به گفته برخی از مقامات مسئول، اعمال این مقررات زودتر از سال ۲۰۲۳ میسر نخواهد بود. (۲۴ دسامبر ۲۰۲۱- منابع: Tittlepress.com)

✚ **افزایش ۴ الی ۵ برابری هزینه مصرف برق در اروپا به علت وقوع بحران گاز و احتمال رشد بیشتر آن**

معاون نخست وزیر روسیه خاطر نشان کرد که بحران گاز در اروپا بحرانی خود ساخته و جریان مصنوعی است که بیشتر برای اعمال فشار بر کشورها برای کنار گذاشتن منابع انرژی فسیلی و به نفع محیط زیست صورت می‌گیرد. با افزایش قیمت‌های گاز طبیعی برای تولید برق، طبیعتاً قیمت‌های برق نیز ۴ الی ۵ برابر افزایش یافت. این فشارها، همراه با فشارهای سیاسی، منجر به سناریویی شده است که اکنون شهروندان اروپایی مجبور به پرداخت هزینه‌های آن هستند. قیمت‌ها ۴ تا ۵ برابر افزایش یافته است و این پایان کار نیست، زیرا قیمت گازی که در مخازن ذخیره قرار دارد هنوز به قیمت‌های قدیم است و به محض مصرف کامل و استفاده از منابع انرژی جدید با قیمت‌های جدید، قیمت برق افزایش بیشتری خواهد یافت. به گفته نوآک، قیمت‌های برق در روسیه چندین برابر کمتر از اروپا است. وی خاطرنشان کرد ایجاد بحران‌های غیر واقعی و استفاده از آن به عنوان اهرم فشار برای گذر کامل از منابع انرژی سنتی و استفاده از منابع تجدیدپذیر صحیح نیست و پاسخ درستی نخواهد داشت و وضعیت امروز بازارهای گاز مبین این امر است. (۲۴ دسامبر ۲۰۲۱- منبع: Tass)

عربستان سعودی

✚ **شرکت سعودی آکوپاور برنده مناقصه احداث اولین پروژه بادی در ازبکستان**

شرکت سعودی آکوپاور ACWA Power برنده مناقصه احداث اولین پروژه بادی در ازبکستان شد. این شرکت با حمایت صندوق سرمایه‌گذاری عمومی عربستان سعودی (PIF)، قرارداد خرید برق ۲۵ ساله جهت احداث مزرعه بادی برای شبکه برق ازبکستان با هزینه ۱۰۸ میلیون دلار را امضاء نمود. طبق این قرارداد، به ازای هر کیلووات ساعت برق تولیدی این نیروگاه بادی، شرکت مزبور ۲/۵۷ سنت دریافت خواهد کرد که کمترین تعرفه برای پروژه‌های برق بادی در کشور است. این نیروگاه بادی در شمال غربی ازبکستان واقع شده است و با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات کار خواهد کرد. (۱۹ دسامبر ۲۰۲۱- منبع: arabnews)

