

ایجاد مراکز انرژی های تجدیدپذیر در پنجاب

چهار مرکز انرژی تجدیدپذیر با کمک مالی دولت آلمان به مبلغ ۹/۸ میلیون یورو توسط حکومت ایالتی پنجاب ایجاد خواهد شد. بانک توسعه KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) آلمان موافقت کرده است که کمک مالی به مبلغ ۹/۸ میلیون یورو برای ایجاد چهار مرکز برتر انرژی های تجدیدپذیر به این کشور اعطا نماید. دو مرکز در مؤسسات PTEVTA در پنجاب ایجاد خواهد شد و دو مرکز دیگر در KP TEVTA پنجاب ایجاد می شود. در استان پنجاب یک مرکز برتر در لاهور و ناحیه راولپندی با هزینه ۳/۹ میلیون دلار ایجاد خواهد شد. براساس اسناد، سهم بودجه خارجی برای این پروژه ۲/۹۸ میلیون دلار است، و ۱ میلیون دلار از محل ADP محلی پنجاب تأمین می شود. هدف از این پروژه ایجاد دو قطب برتر انرژی های تجدیدپذیر برای پژوهش در راستای اکتشاف راه های جدید عرضه انرژی است. (۲۲ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: Nation)

ترکیه

تحويل اولین بسته سوخت برای نیروگاه اتمی آکویو توسط

روسیه

اولین بسته سوخت هسته ای توسط روسیه به پروژه نیروگاه هسته ای آکویو در ترکیه تحويل داده شد و مسکو از رویدادی تاریخی که نشانه ورود کشور ترکیه به جامعه کشورهای توسعه دهنده فناوری های تولید هسته ای است، استقبال کرد. رافائل گروسی مدیر کل آژانس بین المللی انرژی اتمی، فاتح دونمز وزیر انرژی ترکیه، الکسی لیخاچف مدیر کل روس اتم و آناستازیا زوتیوا مدیر اجرایی هسته ای آکویو در این مراسم حضور داشتند. روس اتم گفت که لیخاچف تأکید نمود که تحويل سوخت نیروگاه با رعایت تمام استانداردها و الزامات ایمنی انجام شده و گواهی تأیید آن به وزارت انرژی ترکیه تحويل شده است. لیخاچف گفت: ما قصد داریم راه اندازی فیزیکی این نیروگاه را در سال آینده تکمیل کنیم تا بتوانیم همانطور که توافق کردیم از سال ۲۰۲۵ به طور ثابت برق تولید کنیم. (۲۸ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: nocnet.org)

تلاش ترکیه برای تنوع بخشیدن به منابع انرژی تجدیدپذیر

وزارت کشاورزی و جنگلداری ترکیه در حال کار بر روی پروژه هایی با هدف استفاده از منابع انرژی زمین گرمایی، به ویژه در کشاورزی شهری است. از طرفی دیگر، برخی دیگر از مقامات به دنبال راه هایی برای افزایش تولید زیست توده در مناطق روستایی هستند. در همین حال، وزارت کشاورزی با وزارت نیرو همکاری می کند تا منابع انرژی جایگزین را به مناطق روستایی که در حال حاضر به گاز طبیعی دسترسی ندارند، ارائه دهد. به عنوان بخشی از این تلاش ها، به زودی تولید انبوه واحدهای بیوگاز که از فضولات حیوانی انرژی تولید می کنند، آغاز خواهد شد. گاز تولید شده توسط این تجهیزات برای استفاده در آشپزخانه های مناطق روستایی عرضه می شود. به گفته کارشناسان، ترکیه پتانسیل بالایی برای انرژی های تجدیدپذیر و به ویژه بیوگاز دارد. استان های قونیه و ارزروم به ترتیب ۵/۱ درصد و ۴/۶ درصد از کل تولید انرژی بیوگاز ترکیه را برعهده دارند. استانبول از نظر ظرفیت تأسیسات بیوگاز در رتبه اول قرار دارد و

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ - شماره ۲۵۹

دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

هفته
نامه

آذربایجان

بیشتر شدن حجم تأمین مالی پروژه های بانک توسعه آسیایی

در آذربایجان در سال ۲۰۲۲ از ۱۱۰ میلیون دلار

بر اساس گزارش سالانه بانک توسعه آسیایی در سال ۲۰۲۲، این بانک، ۱۱۷/۳ میلیون دلار برای تأمین مالی پروژه های آذربایجان در سال ۲۰۲۲ اختصاص داده است. بانک توسعه آسیایی، اولین سرمایه گذاری عمده بخش خصوصی خود را در زمینه انرژی های تجدیدپذیر در این کشور با امضای وام غیردولتی ۲۱/۴ میلیون دلاری با شرکت انرژی مصدر آذربایجان انجام داد. این وام، یک نیروگاه خورشیدی را در بلندمدت تأمین مالی می کند و می تواند برق سالانه ۳۰۴۰۶ خانه را تأمین نماید. این پروژه، سهم انرژی های تجدیدپذیر را در تأمین انرژی افزایش می دهد و سرمایه گذاری بیشتر بخش خصوصی در بخش انرژی های تجدیدپذیر آذربایجان را تشویق می کند. همچنین بانک توسعه آسیایی ۹۲/۹ میلیون دلار اضافی را در قالب کمک مالی جذب کرد. این بانک در حال حاضر روندی را برای تدوین استراتژی مشارکت جدید با آذربایجان از سال ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۸ آغاز کرده است. (۲۷ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: <https://news.az/news>)



افزایش ظرفیت برق آبی آذربایجان در سال ۲۰۲۲

براساس آخرین اطلاعات آژانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر، ظرفیت برق آبی آذربایجان در سال ۲۰۲۲ بالغ بر ۱۱۷۷ مگاوات بود. براساس این گزارش، این رقم نسبت به ۱۱۵۷ مگاوات در سال ۲۰۲۱، ۱/۷۲ درصد، نسبت به ۱۱۴۹ مگاوات در سال ۲۰۲۰، ۲/۴۳ درصد و نسبت به ۱۱۴۵ مگاوات در سال ۲۰۱۹، ۲/۷۹ درصد افزایش یافته است. این در حالی است که مجموع ظرفیت انرژی های تجدیدپذیر آذربایجان در سال ۲۰۲۲ بالغ بر ۱۳۳۹ مگاوات بوده است. ظرفیت انرژی خورشیدی آذربایجان در دوره گزارش به ۵۱ مگاوات رسید، که نسبت به سال ۲۰۲۱ (۴۸ مگاوات) ۶/۲۵ درصد افزایش داشته است. (۲۸ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: Trend)

پس از آن استان‌های بالیکسیر، آنکارا، سامسون و آنتالیا قرار دارند. صنایع الکترومکانیک ترکیه (TEMSAN) که در زیر مجموعه وزارت انرژی فعالیت می‌کند، بیوتیم (Biotem) را توسعه داده است که بیوگاز را از زباله های آلی تولید می‌کند. یک واحد بیوتیم می‌تواند از فضولات سه دام در ماه انرژی تولید کند که معادل ۱۲ سیلندر پروپان است که در آشپزخانه ها استفاده می‌شود. نمونه‌های اولیه بیوتیم در حال حاضر در ۱۰ استان در حال استفاده است. (۲۵ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: Hurriyetdailynews)

عراق

به روزرسانی پروژه‌های شبکه برق فرامرزی عراق

وزارت برق عراق از به روزرسانی پروژه‌های شبکه برق فرامرزی با ترکیه، اردن و کشورهای خلیج فارس خبر داد. سخنگوی این وزارتخانه به خبرگزاری دولتی عراق گفت: کار اتصال شبکه برق با اردن در حال انجام است و فاز اول این پروژه تا اوایل ماه ژوئن با ظرفیت ۱۵۰ مگاوات به بهره‌برداری خواهد رسید. وی تأیید کرد که کار اتصال شبکه برق عراق به شبکه برق شورای همکاری خلیج فارس از طریق اتصال پست برق فاو در عراق به پست برق الوفرا در کویت ادامه دارد. همچنین وی افزود: این وزارتخانه در خصوص اتصال برق با عربستان در تاریخ یازدهم ماه آوریل گفتگو کرده و تاریخ شروع این پروژه را نیز تعیین نموده است. به گفته وی، اتصال برق با ترکیه نیز به طور کامل تکمیل شده و عراق منتظر نهایی شدن تعرفه‌های برق برای اجرای توافقنامه عملیاتی نهایی است. (۲۴ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: ZAWYA)

ساخت نیروگاه خورشیدی ۱۰۰۰ مگاواتی در عراق توسط

شرکت ACWA Power عربستان سعودی

قرار است شرکت ACWA Power عربستان سعودی، یک نیروگاه خورشیدی ۱۰۰۰ مگاواتی در شهر نجف در عراق بسازد. وزیر برق عراق اعلام کرد: بعد از مذاکرات وزیر انرژی عربستان درباره فرصت‌های مشارکت بالقوه با عراق، در مدت زمان کوتاهی، سرمایه‌گذاری مشترک عربستان سعودی در خصوص توسعه اولین پروژه انرژی پاک در عراق صورت گرفت. همچنین، عراق از ساخت یک نیروگاه برق خورشیدی دیگر با ظرفیت ۲۵۰ مگاوات در شهر نجف، توسط یک شرکت چینی خبر داد. (۱۸ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: Construction Week)



تکمیل ۱۰۰٪ اتصال شبکه های برق عراق و کشورهای همسایه احمد موسی، سخنگوی وزارت برق عراق هفته گذشته اعلام کرد که اتصال برق با ترکیه ۱۰۰ درصد کامل شده است، اما عراق منتظر تهیه

لیست قیمت مناسب برای اجرای توافقنامه عملیاتی نهایی است. موسی تأیید کرد که عملیات اتصال شبکه های برق با اردن در حال انجام است و توضیح داد که این کار در اوایل ژوئن با ظرفیت ۱۵۰ مگاوات تکمیل خواهد شد. این مقام عراقی تصریح کرد: کار در زمینه اتصال برق به خلیج فارس نیز در حال انجام است و شامل ساخت خط اتصال نیروگاه الفاو در جنوب عراق به نیروگاه الوفرا در کویت است. موسی تأکید کرد که عراق در مورد اتصال برق با کشورهای همسایه جدی است و در حال آغاز اتصال برق با کشورهای خلیج فارس است که ۵۰۰ مگاوات برق استان بصره را تأمین می‌کند. در دوم فوریه (پنجشنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۱)، فؤاد حسین، وزیر امور خارجه عراق، اظهار داشت که عراق مشتاقانه منتظر دریافت برق از عربستان سعودی، چه از طریق شبکه عربستان سعودی و چه از طریق شبکه خلیج فارس است. (۲۵ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: Iraq news)

عربستان سعودی

دریافت وام ۱۷۴ میلیون دلاری شرکت ACWA Power

عربستان سعودی برای توسعه دو پروژه برق بادی در ازبکستان شرکت ACWA Power عربستان سعودی با دریافت وام ۱۷۴ میلیون دلاری از بانک توسعه آسیایی، دو نیروگاه بادی در ازبکستان را توسعه خواهد داد. بر اساس بیانیه‌ای از سوی بانک مزبور، از این مقدار، ۴۰/۵ میلیون دلار برای توسعه نیروگاه Bash و ۴۶/۵ میلیون دلار برای توسعه نیروگاه Dzhankeldy در نظر گرفته شده است. هر نیروگاه دارای ۷۹ توربین بادی است که در مجموع ۳۲۳۵ گیگاوات ساعت برق تولید می‌کند و هر سال معادل ۲ میلیون تن دی اکسیدکربن را کاهش می‌دهد. Bash و Dzhankeldy بزرگترین نیروگاه‌های برق بادی در غرب آسیای مرکزی هستند که تأثیر قابل توجهی بر مشارکت بخش خصوصی در زمینه انرژی در سرتا سر منطقه دارند. همچنین از این وام برای ساخت ۲۸۲/۵ کیلومتر خط انتقال هوایی ۵۰۰ کیلوولتی تک مداره برای اتصال به پست برق استفاده می‌شود. همچنین در ماه گذشته، شرکت ACWA Power، قراردادهایی را به ارزش ۲/۵ میلیارد دلار با شبکه ملی برق ازبکستان برای توسعه سه پروژه فتوولتائیک خورشیدی در مناطق تاشکند، بخارا و سمرقند امضاء کرده است. (۲۴ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: ARAB NEWS)

کویت

واردات HFO (Heavy Fuel oil) برای پاسخگویی به تقاضای

فزاینده برق

دولت کویت بدلیل افزایش تقاضای برق در این کشور اقدام به واردات نفت کوره نموده است. علیرغم افزایش ظرفیت پالایشگاه عظیم الزور با ظرفیت ۶۱۵۰۰۰ بشکه در روز، کویت واردات نفت کوره را افزایش می‌دهد تا تقاضای بی سابقه فصلی برق را برآورده کند. این پالایشگاه برای تأمین مقادیر زیادی نفت کوره با گوگرد بسیار کم (VLSFO) برای نیروگاه‌های داخلی جهت جبران کمبود گاز طراحی شده، اما در ازای آن این کشور محصولات با کیفیت پالایشگاه الزور را صادر می‌کند و بشکه‌های ارزان تری را برای مصرف داخلی وارد می‌کند. (۱۴ آوریل ۲۰۲۳ - منبع: Mees)