

احداث نیروگاه خورشیدی ۱۲۰ مگاواتی در محل دفن‌گاه زباله

در امارات متحده عربی

یک شرکت تحت حمایت شرکت مصدر در حال ساخت نیروگاه خورشیدی ۱۲۰ مگاواتی در امارات متحده عربی در محل یک دفن‌گاه است. شرکت Emirates Waste to Energy یک تأسیسات انرژی سبز را در شارجه توسعه خواهد داد. طرح این دفن‌گاه خورشیدی (Solar Landfill) در سه مرحله اجرا می‌شود و انتظار می‌رود مرحله اول آن در سال ۲۰۲۳ به پایان برسد. پیش بینی شده این نیروگاه در مرحله اول، سالانه بیش از ۳۰۰ هزار تن پسماند جامد شهری را بکار گیرد و قابلیت تولید تقریباً ۳۰ مگاوات را داشته باشد. این طرح که با همکاری شرکت مصدر ابوظبی در حال ساخت است، به این شهر کمک خواهد کرد ۱۰۰ درصد زباله‌های دفن‌گاه را دفع نماید. (۲۵ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: expresskeeper.)

پاکستان

تأمین انرژی ده هزار مدرسه با نصب پنل‌های خورشیدی در

پنجاب

حدود ۷۰ درصد کار تجهیز مؤسسات آموزشی به پنل‌های خورشیدی در پنجاب به اتمام رسید. به گفته منابع خبری، بیش از ۱۰ هزار مدرسه ابتدایی در قالب یک پروژه ۸۶ میلیون دلاری با بودجه بانک توسعه آسیا (ADB) مجهز به پنل‌های خورشیدی شدند. مقامات مربوطه ادعا می‌کنند که با اتمام پروژه خورشیدی پنجاب، این استان سالانه ۴۰ میلیارد روپیه (معادل ۲۴۹ میلیون دلار) صرفه‌جویی خواهد کرد. در همین راستا، با حمایت بانک توسعه آسیا، بیش از ۴۰ دانشگاه و ۱۵۰۰۰ مدرسه در پنجاب با هزینه ۸۶ میلیون دلار به سرعت مجهز به پنل‌های خورشیدی می‌شوند. یک پروژه ۲/۵ مگاواتی خورشیدی نیز در دانشگاه اسلامی بهاولپور امسال به اتمام می‌رسد. پیش بینی می‌شود این دانشگاه ۵۵ میلیون روپیه (معادل ۳۴۴ هزار دلار) در هزینه‌های سالانه خود پس‌انداز کند. (۲۶ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: tribune)

صنعت نساجی پاکستان

بخش صنایع نساجی پاکستان که به تنهایی حدود ۶۰ درصد از کل درآمد صادراتی را به خود اختصاص داده، گزارش کرد که به دنبال تصمیم دولت در قطع تأمین گاز برای تولید برق در واحدهای تولیدی مستقل، این بخش در حال از دست دادن خریداران جهانی و جذب سفارشات به سمت رقبای منطقه است. دولت به صنایع پیشنهاد داده از آنجای که کشور با کمبود شدید گاز روبرو است و از سویی ظرفیت تولید برق مازاد را دارد، برق مورد نیاز خود را از شبکه سراسری تأمین نمایند. اما صنعتگران به سیستم شکننده توزیع برق اعتمادی ندارند. علاوه بر این، تأمین برق از شبکه سراسری ۸۵ درصد گرانتر از ژنراتورهای گازسوز مولد برق مستقر در خود مجموعه‌های صنعتی (CPPs) است و هزینه تولید برق نیروگاه‌های مستقر در مجموعه‌های صنعتی به ازای هر کیلووات ساعت ۷ سنت در مقایسه با ۱۳ سنت شبکه سراسری می‌باشد. (۲۷ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: tribune)

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۹ بهمن ماه ۱۳۹۹ - شماره ۲۱۶

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

هفته
نامه

آذربایجان

برنامه آذربایجان در خصوص دستیابی به سهم ۳۰ درصدی از

انرژی‌های تجدید پذیر در تولید برق تا سال ۲۰۳۰

وزارت انرژی آذربایجان در صفحه رسمی خود اعلام کرده است که این کشور قصد دارد با استفاده از پتانسیل انرژی خورشیدی و بادی و افزایش سرمایه‌گذاری در این حوزه، سهم منابع انرژی تجدیدپذیر در تولید برق خود را تا سال ۲۰۳۰ به ۳۰ درصد برساند. در این راستا، برنامه‌ریزی شده است که تا سال ۲۰۲۰ از حدود ۱۵۰۰ مگاوات ظرفیت نصب شده جدید استفاده نماید. همچنین برنامه‌ریزی شده که این وظیفه با سرمایه‌گذاری خصوصی انجام شود. این وزارتخانه ضمن مذاکره با سرمایه‌گذاران برای جذب سرمایه‌گذاری خصوصی به منظور استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر، در حال مذاکره برای جذب سرمایه‌گذاری خصوصی در زمینه تولید برق از منابع انرژی سنتی نیز می‌باشد. علاوه بر این، با آکوا پاور عربستان سعودی در مورد ساخت نیروگاه بادی ۲۴۰ مگاواتی توافق نامه‌ای امضاء شده است. قرار است ۳۰۰ میلیون دلار برای اجرای این پروژه سرمایه‌گذاری شود و سالانه حدود ۱ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید شود. در نتیجه این پروژه، سالانه ۲۰۰ میلیون متر مکعب گاز صرفه‌جویی می‌شود و میزان انتشار آلاینده‌ها تقریباً ۴۰۰ هزار تن در سال کاهش می‌یابد. این پروژه همچنین به ایجاد مناطق تولیدی و خدماتی مدرن و ایجاد مشاغل جدید کمک خواهد کرد. این وزارتخانه با اشاره به توافق نامه امضاء شده با شرکت مصدر امارات متحده عربی در مورد ساخت نیروگاه خورشیدی، تأکید کرد که مذاکرات ادامه دارد و انتظار می‌رود توافق نامه‌های دیگری در ماه مارس امضاء شود. (۱ فوریه ۲۰۲۱ - azernews)



عمدتاً شامل توربین‌های بادی مستقر در خشکی و همچنین یک نیروگاه برق آبی و دو مزرعه خورشیدی می‌گردد. همچنین این شرکت تکمیل و راه اندازی کامل نیروگاه بادی ساروس با ظرفیت ۱۴۶ مگاوات را برای سه ماهه اول سال ۲۰۲۱ در دستور کار خود دارد. (۶ فوریه ۲۰۲۱ - منبع: Renewables.biz)



تعیین تعرفه ثابت برای پروژه های فتوولتائیک دارای مجوز در ترکیه

دولت ترکیه تعرفه‌های ثابت جدیدی را در چارچوب طرح‌های تشویقی برای پروژه‌های تجدیدپذیر در مقیاس بزرگ در مناطق دارای پتانسیل تجدیدپذیر (YEKDEM) منتشر نموده است. در این راستا، پروژه‌های فتوولتائیک در مقیاس بزرگ که در مناقصه‌های عمومی برگزار شده توسط نهادهای دولتی ترکیه برنده و انتخاب می‌گردند، تعرفه ۱۰ ساله به میزان ۰/۳۲ لیر به ازای هر کیلووات ساعت (۰/۴۵ دلار یا ۴/۵ سنت) دریافت می‌نمایند. این تعرفه بر مبنای تورم و نرخ ارز تعیین می‌گردد. این طرح برای مدت ده سال قیمت مشخصی را در نظر گرفته است و شامل پروژه‌های انرژی پاک که در مناقصه‌ها انتخاب شده‌اند، می‌گردد. بر اساس تعرفه‌های جدید، به پروژه‌های برنده بادی و خورشیدی تعرفه ثابت ۰/۳۲ لیر به ازای هر کیلووات ساعت (۴/۴ سنت) و پروژه‌های برق آبی و زمین گرمایی به ترتیب تعرفه‌های ۰/۴۰ لیر (۵/۷ سنت) و ۰/۵۴ لیر (۷/۷ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت تعلق می‌گیرد. قیمت‌ها با توجه به شاخص قیمت مصرف کننده (CPI) و شاخص قیمت تولید کننده (PPI) و همچنین هرگونه افزایش نرخ ارز به صورت فصلی به روز می‌شوند. در صورت کاهش نرخ دلار و یورو، قیمت به روز شده برای فتوولتائیک و باد از ۰/۵۱ لیر (۷/۲ سنت) و برای انرژی برق آبی از ۰/۶۴ لیر (۰/۹ سنت) و برای انرژی زمین گرمایی ۰/۸۶ لیر (۱/۲ سنت) تجاوز نخواهد کرد. این قیمت‌ها برای نیروگاه‌های دارای مجوز که از اول ژوئیه ۲۰۲۱ تا ۳۱ دسامبر ۲۰۲۵ به بهره‌برداری می‌رسند، به مدت ۱۰ سال اعمال می‌شود. (۱ فوریه ۲۰۲۱ - focustechnica.com)

عراق

تکذیب فروش نیروگاه‌های برق عراق توسط وزارت برق این کشور وزارت برق عراق روز یکشنبه ۳۱ ژانویه، قصد خود را برای فروش نیروگاه‌های برق دولتی به شرکت‌های خصوصی انکار کرد. این وزارتخانه در بیانیه‌ای گفت: "در روزهای اخیر، متوجه افزایش شایعات و گمراه کردن افکار عمومی در مورد فروش نیروگاه‌های برق دولتی در بصره و یا دیگر شهرها به شرکت‌های خصوصی شده‌ایم، که این شایعه قبلاً توسط این وزارتخانه تکذیب شده است." (۳۱ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: IRAQI DINAR)

برق مازاد مشکل تازه پاکستان پس از یک دهه بحران کمبود برق یک منبع خبری پاکستان گزارش کرد که پاکستان پس از دهه‌ها تلاش برای مقابله با کمبود برق، اکنون با مشکل جدید تولید مازاد برق مواجه شده است. پاکستان پس از ساختن نیروگاه‌های متعدد با سوخت زغال‌سنگ و گاز طبیعی که بیشتر آنها براساس طرح یک کمربند و یک جاده (BRD) چین توسط شی جین پینگ در سال ۲۰۱۳، راه‌اندازی شد، این کشور را با مازاد عرضه برق مواجه کرده است. به گفته تائیش گوهر دستیار ویژه نخست وزیر در امور انرژی پاکستان، مازاد برق این کشور به ۵۰ درصد تا سال ۲۰۲۳، خواهد رسید و موجب ایجاد مشکلاتی برای دولت می‌شود زیرا تنها دولت است که خریدار برق خواهد بود و مجبور است هزینه تولیدکنندگان را حتی در صورت عدم تولید برق پرداخت نماید. دولت در حال مذاکره با تولیدکنندگان است تا تعرفه‌های خود را پایین بیاورند و از آنها خواسته است شروع پروژه‌های جدید را به تأخیر انداخته و در تلاش است صنایع را متقاعد کند تا برق را جایگزین گاز نمایند. (۲۷ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: tribune)

ترکمنستان

سرمایه گذاری ۲۷۵ میلیون دلاری امارات متحده عربی در ترکمنستان

صندوق توسعه ابوظبی (ADFD) روز چهارشنبه سه تفاهم نامه با دولت ترکمنستان برای سرمایه‌گذاری در خصوص انواع پروژه‌های بالقوه از جمله انرژی‌های تجدید پذیر، حمل و نقل هوایی، کشاورزی و گردشگری امضاء کرد. اولین تفاهم نامه تأسیس یک شرکت سرمایه‌گذاری در ترکمنستان با سرمایه هدف ۳۷۰ میلیون درهم (۱۰۰ میلیون دلار) است. طرفین در ابتدا ۵۸/۷ میلیون درهم مشارکت می‌نمایند. تفاهم نامه دوم به مطالعات امکان سنجی حمایت ابوظبی از احداث مجتمع صنایع شیمیایی ۶۴۲/۷ میلیون درهمی در ترکمنستان برای تولید پلی وینیل استات می‌پردازد. تفاهم نامه نهایی، به سرمایه‌گذاری در خصوص پروژه‌های زیربنایی از جمله انرژی‌های تجدید پذیر و حمل و نقل هوایی اختصاص دارد. (۴ فوریه ۲۰۲۱ - منبع: arabnews)

ترکیه

توسعه نیروگاه بادی ۷۲ مگاواتی Borusan EnBW

۲۰ توربین بادی با مجموع ۷۲ مگاوات توسط شرکت ترک - آلمانی JV Borusan EnBW Enerji در ترکیه راه اندازی شد. شرکت EnBW آلمان و بوراسان ترکیه هر کدام مالک نیمی از سهام این شرکت هستند و با افزودن ۲۰ توربین بادی از نوع Vestas V136، مزرعه بادی واقع در شهرستان کایاکوی را توسعه بخشیده و ظرفیت آن را از ۲۸ مگاوات به ۱۰۰ مگاوات رسانند. این نیروگاه بادی توسط همین شرکت در سال ۲۰۱۵ در شمال غربی ترکیه با ظرفیت ۲۸ مگاوات احداث شد و هم اکنون در حال بهره برداری است. با افزودن ۷۲ مگاوات دیگر، نیروگاه بادی اکنون دارای ظرفیت کل ۱۰۰ مگاوات است. این بدان معنی است که نیروگاه مزبور قابلیت تولید سالانه ۲۸۰ گیگاوات ساعت برق و تأمین نیازهای ۹۰ هزار خانوار را دارد. این شرکت قصد دارد ظرفیت‌های انرژی تجدیدپذیر بیشتری را در ترکیه ایجاد نماید. هم اکنون مجموع ظرفیت‌های ساخته شده و در حال بهره برداری توسط این شرکت در ترکیه ۵۷۷ مگاوات است. این ظرفیت