

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۸ - شماره ۱۹۲

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

پاکستان

اداره تنظیم مقررات ملی برق پاکستان (نپرا) مجوز احداث دو نیروگاه خورشیدی در ایالت بلوچستان پاکستان با ظرفیت تولید تجمعی ۱۱۲/۲ مگاوات را صادر نمود. این مجوزها برای شرکت P&G Energy برای احداث نیروگاه ۶۲/۲ مگاوات در "گوادر" بلوچستان و همچنین برای یک شرکت وابسته به هلدینگ Ener Tech برای احداث نیروگاه خورشیدی ۵۰ مگاواتی در منطقه به نام "پیشین" در ایالت بلوچستان پاکستان صادر شده است. (۲۶ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: thenews)

نیروگاه برق آبی ۷۲۰ مگاواتی کاروت (Karot)، یک پروژه بزرگ تحت نظارت کریدور اقتصادی چین و پاکستان (CPEC) است که پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۲۰۲۱ به مرحله عملیاتی برسد. این نیروگاه در ۷۰ کیلومتری شرق اسلام‌آباد واقع شده و بر اساس گزارش‌ها، کار احداث آن در حدود ۷۰ درصد پیشرفت داشته است. معاون مدیر کل شرکت انرژی کاروت گفت که پس از رسیدن این پروژه به مرحله عملیاتی، این نیروگاه سالانه ۳/۲ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید می‌کند. (۱ فوریه ۲۰۲۰ - منبع: researchsnipers)

ترکمنستان

مطبوعات ترکمنستان روز دوشنبه اعلام کردند که وزارت انرژی ترکمنستان و شرکت ترکیه‌ای خط انتقال برق TAPP- 500 FZE در عشق‌آباد، توافق نامه همکاری را برای احداث خط انتقال برق ترکمنستان - افغانستان - پاکستان امضاء کردند. فاز اول این پروژه شامل احداث خط انتقال برق ۲۲۰ کیلوولت به مرز ترکمنستان و افغانستان از مسیر نیروگاه برق آبی مری و نیروگاه هرات افغانستان است. اجرای این توافق نامه موجب افزایش صادرات برق ترکمنستان و موجب ایجاد پیش شرط‌های لازم برای توسعه صنعت انرژی در افغانستان می‌گردد. (۲۸ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: saharnews)

ترکیه

در سال ۱۹۷۰ زمانی که منابع زمین گرمایی در استان آیدین ترکیه کشف شد اهالی بومی این منطقه استقبال بسیار خوبی از آن نمودند اما حالا با گذشت سال‌ها اهالی این مناطق معتقدند که گازهای منتشره همراه با منابع زمین گرمایی در این مناطق، اهالی و محصولات کشاورزی منطقه را مسموم می‌نمایند. ساکنان هشدار داده‌اند که نیروگاه‌های زمین گرمایی ساخته شده با فناوری ناقص آسیب‌های جبران ناپذیری به محیط زیست این منطقه توریستی که به باغ‌های زیتون و انجیرش معروف است، وارد می‌نمایند. بخار و دی اکسید گوگرد متصاعد شده از منابع زمین گرمایی موجب بیماری‌های تنفسی و سرطان اهالی و از بین بردن حیات وحش و طبیعت منطقه شده‌اند. دبیر کل انجمن محیط زیست و طبیعت آیدین نیز معتقد است که آسیب و مضرات نیروگاه‌های زمین گرمایی از منافع آن برای اهالی منطقه بیشتر بوده است. یکی از مشکلات اساسی این نیروگاه-

آذربایجان

در سال ۲۰۱۹ تولید برق آذربایجان به ۲۴/۲ میلیارد کیلووات ساعت رسید که این رقم ۴/۳ درصد بیشتر از سال ۲۰۱۸ است. ۲۱/۷ درصد از کل تولید برق آذربایجان در سال ۲۰۱۹ مربوط به نیروگاه‌های حرارتی است که تولید این نیروگاه‌ها ۵/۸ درصد بیشتر از سال ۲۰۱۸ است. تولید نیروگاه‌های برق آبی در این کشور ۱/۵ میلیارد کیلووات ساعت بوده که به نسبت سال ۲۰۱۸، ۱۱/۶ درصد کاهش یافته است. تولید انرژی بادی و خورشیدی در سال ۲۰۱۹ به ترتیب ۱۰۶/۲ و ۴۲/۳ میلیون کیلووات ساعت بوده است. هم اکنون ۹۱/۹ درصد از برق آذربایجان توسط انرژی‌های متعارف مانند گاز طبیعی تولید می‌گردد و ۸/۱ درصد آن از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید می‌شود که با در نظر گرفتن انرژی برق آبی سهم تولید برق آذربایجان از انرژی‌های تجدیدپذیر به ۱۷ درصد می‌رسد. (۳۱ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: Azernews)

امارات متحده عربی

آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر (ایرنا) با وزارت انرژی و صنایع امارات متحده عربی تفاهم‌نامه‌ای را به منظور همکاری در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر و استفاده از منابع انرژی کم کربن امضاء کردند. همکاری بین دو طرف شامل مواردی نظیر: تهیه نقشه راه انرژی تجدیدپذیر امارات متحده عربی، پشتیبانی از سیاست‌های انتشار اطلاعات انرژی تجدیدپذیر و برنامه‌ها و رویه‌های مربوط به برق و مبادله انرژی می‌باشد. طبق تفاهم نامه، دو طرف قرارداد در زمینه داده‌ها، آمارها، هزینه‌ها، مزایا و اطلاعات تحلیلی مربوط به فناوری‌ها و سیاست‌های انرژی تجدیدپذیر تبادل اطلاعات می‌کنند. (۱۵ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: irena)



های فرسوده این است که مجدداً آب استخراج شده را به اعماق زمین تزریق نمی‌کنند. در عوض، پسابها در عمق کم دفع شده و باعث خشک شدن منبع زیرزمینی آب و آلوده شدن شبکه آبهای سطحی با فلزات سنگین می‌شوند. این موارد آینده انرژی زمین گرمایی در ترکیه را در حاله‌ای از ابهام فرو برده است. (۲۲ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: Tol.org)

براساس گزارش‌ها و داده‌های بورس انرژی استانبول (EXIST) در روز سه شنبه ۲۱ ژانویه (اول بهمن ماه)، تولیدکنندگان انرژی‌های پاک در ترکیه در سال ۲۰۱۹ از طریق طرح حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر (YEKDEM) حدود ۳۸/۰۴ میلیارد لیر ترکیه (۵/۷ میلیارد یورو - ۶/۴ میلیارد دلار) تسهیلات مالی دریافت کرده‌اند. ترکیه به منظور استفاده بهینه از منابع انرژی بومی و تجدیدپذیر در این کشور برنامه مالی (YEKDEM) را برای حمایت از توسعه این منابع اختصاص داده است که در قالب تعرفه‌های خرید تضمینی به نیروگاه‌های تجدید پذیر مانند باد، برق آبی، زمین گرمایی، زیست توده و خورشیدی تعلق می‌گیرد. در راستای طرح تأمین مالی YEKDEM در سال ۲۰۱۹، ۷۷۷ پروژه با ظرفیت نصب شده ۲۰۹۲۱ مگاوات، حمایت مالی دریافت نموده و جمعاً ۷۶/۶۷ میلیون مگاوات ساعت برق تولید نمودند. طرح تأمین مالی YEKDEM از سال ۲۰۱۱ آغاز شده است و تا پایان سال ۲۰۲۰ خاتمه خواهد یافت و طرحی کارتر و به روز تر جایگزین آن خواهد شد. تعرفه‌های موجود بر اساس این طرح، ۷/۳ سنت به ازای هر کیلووات ساعت برای تولید برق از انرژی برق آبی و باد، ۱۰/۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت برق تولیدی از انرژی زمین گرمایی و ۱۳/۳ سنت به ازای هر کیلووات ساعت تولید برق خورشیدی و زیست توده می‌باشد. این نرخ‌ها با توجه به میزان استفاده از منابع و تجهیزات داخلی، اندکی تعدیل خواهد شد. (۲۱ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: Daily Sabah)



روسیه

نیروگاه هسته‌ای شناور آکادمیک لومونوسوف که در حال حاضر در بندر پیوک در شمال شرقی قطب شمال مستقر شده است، از زمان اتصال به شبکه برق چاکونکا در ۱۹ دسامبر سال گذشته تاکنون ۱۰ گیگاوات ساعت برق به این منطقه عرضه نموده است. به زودی این

نیروگاه پاسخگوی تقاضای روز افزون برق در این منطقه صنعتی خواهد بود و برق مورد نیاز شرکت‌های استخراج طلا و مس و سایر منابع معدنی موجود در این منطقه را تأمین خواهد نمود. به علاوه این نیروگاه یکی از عناصر پشتیبان زیرساخت‌های مسیر دریایی شمال خواهد بود. این نیروگاه هسته‌ای شناور دارای دو راکتور KLT-40S با ظرفیت تولید ۷۰ مگاوات است. با موفقیت این نیروگاه شناور، هم اکنون شرکت روس اتم ساخت دومین نوع از این نیروگاه را در دستور کار خود قرار داده است. این نیروگاه کوچکتر از نوع قبلی، ولی بسیار قدرتمندتر خواهد بود و دارای دو راکتور RITM-200M با توان تولید ۱۰۰ مگاوات می‌باشد. (۲۷ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: neimagazine.com)

عراق

به گفته سخنگوی اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران (اوپک) روز چهارشنبه ۲۹ ژانویه، پول ایران از صادرات گاز و برق تا ۵ میلیارد دلار در یکی از حساب‌های بانکی در عراق به دلیل تحریم‌های آمریکا علیه این کشور بلوکه شده و ایران نمی‌تواند آن را منتقل کند. عراق به واردات گاز و برق از ایران متکی است و با واردات گاز از ایران، ۴۵ درصد برق این کشور تأمین می‌شود. ایالات متحده آمریکا نیز به دنبال جایگزین دیگر منبع انرژی برای عراق به جای ایران می‌باشد، اما هنوز به هیچ راه حل عملی نرسیده است. بدین ترتیب واشنگتن مجبور شده است که معافیت‌های مکرر به عراق اعطا کند و به این کشور اجازه دهد تا به تجارتش با تهران ادامه دهد. دو دولت ایران و عراق به توافق رسیدند تا این پول به صورت دینار عراق به حساب سپرده‌گذاری ایران واریز شود، اما هنوز هیچ مکانیسمی برای انتقال آن پیدا نکرده‌اند. (۳۰ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: Albawaba)

به گفته سخنگوی وزارت برق عراق روز دوشنبه ۲۰ ژانویه، ایران میزان تأمین گاز طبیعی عراق را از ۲۵ میلیون به ۴ میلیون مترمکعب کاهش داده است. ضمن اینکه تأکید کرد که عراق برای دستیابی به خودکفایی در صنعت برق، به سه سال زمان نیاز دارد. به گفته وی، تولید برق در عراق به استثنای اقلیم کردستان، ۲۷ درصد کاهش یافته و این کاهش باعث شده است تولید برق از بیش از ۱۹ هزار مگاوات به کمتر از ۱۴ هزار مگاوات کاهش یابد. (۲۰ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: dinardaily)

عربستان سعودی

عربستان سعودی به دنبال شرکت‌هایی جهت احداث چهار نیروگاه خورشیدی در این کشور است. به گفته دفتر توسعه پروژه‌های انرژی-های تجدیدپذیر، این کشور به دنبال برپایی مناقصه‌هایی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی با توان تولید در مجموع ۱۲۰۰ مگاوات برق خورشیدی است. عربستان سعودی بزرگترین عضو تولید کننده نفت در اوپک است که به سمت انرژی خورشیدی و بادی روی آورده تا بتواند نفت کمتری را برای تولید برق بسوزاند. این پادشاهی قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ حدود ۶۰ هزار مگاوات برق از نیروگاه‌های تجدید پذیر، تولید نماید. (۹ ژانویه ۲۰۲۰ - منبع: Bloomberg)