

به زودی کار پروژه برق - گازی در سه مرحله و به ارزش ۲۵۰ میلیون دلار در شهر شبرغان افغانستان آغاز خواهد شد. به گفته سخنگوی وزارت معادن و نفت، این پروژه در مرحله اول ۵۲ مگاوات، در مرحله دوم ۳۳ مگاوات و در مرحله سوم ۱۱۹ مگاوات برق را به شهر شبرغان توزیع خواهد کرد. با اتمام مرحله سوم، به غیر از شهر شبرغان، استان جوزجان نیز از انرژی برق بهره‌مند خواهد شد. وی گفت: این پروژه با همکاری بنیاد بیات انجام خواهد شد. (۲۵ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: آژانس خبری باخت)



نیاز افغانستان به ۴ الی ۵ میلیارد دلار جهت خودکفایی در تولید برق

وزارت انرژی و آب افغانستان، به دنبال تعهدات نشست بروکسل، گفتمان مشترکی را با حضور وزارتخانه‌ها و نمایندگان کشورهای کمک کننده به افغانستان، در کابل برگزار کرد. این وزارتخانه تمامی طرح‌ها و برنامه‌های پنج ساله‌اش را در خصوص خودکفایی در تولید برق، به کشورهای کمک کننده ارائه کرد و مسئولین ارشد این وزارتخانه، خواستار روشن شدن تعهدات این کشورها در بخش برق شدند. به گفته وزیر انرژی و آب افغانستان، این کشور برای رسیدن به خودکفایی در تولید برق به ۴ الی ۵ میلیارد دلار نیاز دارد. وی گفت: در حال حاضر، بخش خصوصی، برای تولید برق از منابع داخلی افغانستان به میزان ۸۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری کرده است. وی گفت: اگر این کمک‌ها براساس طرح دولت افغانستان انجام شود، تا پنج سال آینده این کشور به خودکفایی در تولید برق می‌رسد. به گفته ریاست شرکت برق افغانستان (برشنا)، این کشور منابع زیادی برای تولید برق دارد و ضروری است تا این منابع به طور درست تنظیم گردیده و برای تولید برق، سرمایه‌گذاری‌های لازم صورت گیرد. در حال حاضر ۷۵ الی ۸۰ درصد برق این کشور از کشورهای همسایه خریداری می‌شود. با این وجود، هنوز مردم افغانستان از نبود برق رنج می‌برند، که این چالش به اقتصاد افغانستان نیز ضربه سختی وارد کرده است. (۲۶ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: آژانس پایگاه اطلاع‌رسانی پیام آفتاب)

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۲ بهمن ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۱۷

دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

هفته
نامه

این خبرنامه به همراه آدرس اینترنتی هر یک از خبرها در سایت دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی به نشانی <http://pep.moe.gov.ir> قابل دسترس است.

ارمنستان

مناقشه احداث اولین نیروگاه خورشیدی ارمنستان

هایک هاروتونیان معاون وزیر انرژی و منابع طبیعی ارمنستان در یک کنفرانس انرژی از برگزاری مناقسه احداث یک نیروگاه خورشیدی ۵۰ مگاواتی از سوی دولت ارمنستان خبر داد. به گفته وی، این نخستین نیروگاه خورشیدی است که در نزدیکی روستای "ماسریک" در استان گغارکونیک احداث خواهد شد. او افزود مطالعه امکان‌سنجی برای پروژه انجام شده و موفقیت اجرای این پروژه موجب تجدید نظر در کاهش قیمت برق تولیدی در نیروگاه‌های خورشیدی خواهد شد. به گفته معاون وزیر انرژی در حال حاضر، بسیاری از شرکت‌ها ابراز تمایل خود را در اجرای این پروژه اعلام کرده‌اند. وی همچنین اشاره کرد که در اجرای فاز دوم این پروژه، چنانچه میزان تمایل سرمایه‌گذاران بیشتر شود، ظرفیت این نیروگاه می‌تواند به ۱۰۰ مگاوات افزایش یابد. هایک هاروتونیان گفت که هزینه این پروژه، بستگی به شرکت سرمایه‌گذار و فناوری‌هایی که مورد استفاده قرار می‌گیرد، دارد و افزود که متوسط سرمایه‌گذاری در یک چنین پروژه‌هایی یک میلیون دلار برای هر ۱ مگاوات است و ما باید هنگام انتخاب سرمایه‌گذار بر روی چند موضوع از جمله میزان دستیابی و قابلیت اجرای پروژه، بهره‌وری و اعمال حداقل تعرفه برای مصرف‌کننده، تمرکز کنیم. هایک هاروتونیان پیشتر گفته بود که برآورد سرمایه‌گذاری برای پروژه "ماسریک" ۴۰ تا ۷۰ میلیون دلار است که آن هم بستگی به نوع فناوری دارد که کشور سازنده و صادر کننده به ارمنستان در ساخت باتری‌های فتوولتائیک خود بکار می‌گیرد. در این راستا طرحی به ارزش ۵۸ میلیون دلار جهت افزایش منابع انرژی جایگزین در ارمنستان در تابستان سال - ۲۰۱۵ برنامه‌ریزی شده که از سوی بنیاد انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی، صندوق سرمایه‌گذاری تغییرات آب و هوایی، وزارت انرژی و منابع طبیعی ارمنستان و بانک توسعه جهانی آسیا، حمایت و مدیریت می‌شود. فاز اصلی فعالیت‌ها در سال ۲۰۱۷ شروع خواهد شد و بهره‌برداری از آن در سال ۲۰۲۰ میسر می‌شود و با اتمام آن انتظار می‌رود ارمنستان به نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت کل ۴۰ تا ۵۰ مگاوات برق، دست یابد. (۲۸ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: arka)



سومین توربین تولید برق بر روی سد کجکی در مسیر رودخانه هیرمند نصب شد که با این اقدام، ۱۸/۵ مگاوات برق وارد شبکه برق استان هلمند می‌شود. به گفته سخنگوی وزارت انرژی و آب افغانستان، هم اکنون ۳۳ مگاوات برق از سد کجکی تولید می‌شود که با نصب توربین سوم، ظرفیت آن به ۵۱/۵ مگاوات افزایش می‌یابد. سد کجکی با ظرفیت ۱۸۰۰ میلیون مترمکعب آب بر روی رودخانه هیرمند احداث شده است. در حال حاضر، برق تولیدی از سد کجکی در استان‌های هلمند و قندهار مورد استفاده قرار می‌گیرد. هزینه نصب توربین سوم را اداره توسعه آمریکا یا (USID) تأمین کرده است. ساخت فاز دوم سد کجکی در حال انجام است و قرار است بر روی این سد ۳ توربین جدید نصب شود که ظرفیت تولید آنها ۱۰۰ مگاوات خواهد بود. به گفته وی، قرار است شرکت ترکیه‌ای به نام "۷۷" با سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیون دلار، این توربین‌ها را نصب کند و پس از نصب و تولید برق، هزینه آن را از محل فروش برق از شرکت توزیع برق برشنا دریافت نماید. وی در مورد سد کمال خان نیز توضیحاتی ارائه داد: این سد یکی از اولویت‌های دولت افغانستان است و در تفاهم نامه آب میان ایران و افغانستان به آن اشاره شده و می‌تواند برای تنظیم میزان سرازیر شدن آب به ایران مطابق با قرارداد سال ۱۳۵۱ مورد استفاده قرار گیرد. مطابق با این قرارداد، سالانه ۸۵۰ میلیون مترمکعب آب به ایران سرازیر خواهد شد. وی اشاره کرد، این سد، دارای سه مرحله است که فاز اول و دوم آن تکمیل شده و کار مطالعاتی فاز سوم نیز پایان یافته و به زودی ساخت آن به یک شرکت معتبر واگذار خواهد شد. (۲۴ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: آژانس پایگاه اطلاع‌رسانی پیام آفتاب)

امارات متحده عربی

افتتاح پروژه ۳۱۵ کیلوواتی پشت بام خورشیدی شرکت ABB توسط سازمان آب و برق دبی (DEWA)

سازمان آب و برق دبی (DEWA)، توسعه یک نیروگاه ۳۱۵ کیلوواتی پشت بام‌های خورشیدی فتوولتائیک را توسط شرکت سوئسی ABB آغاز کرده است. این نیروگاه که یکی از بزرگترین نیروگاه‌ها در نوع خود در منطقه می‌باشد، در منطقه صنعتی القوز دبی واقع شده است. برق تولید شده توسط این تجهیزات پشت بامی می‌تواند برق دفاتر شرکت ABB را تأمین و برق مازاد را به شبکه برق سازمان آب و برق دبی (DEWA) منتقل نماید. سعید محمد الطایر مدیر عامل سازمان آب و برق دبی گفت که سازمان آب و برق دبی مجری اهداف استراتژیک انرژی امارات متحده عربی (افزایش سهم انرژی-های پاک در کل ترکیب انرژی به میزان ۵۰ درصد تا سال ۲۰۵۰) می‌باشد. این پروژه بخشی از ابتکار عمل نیروگاه شمس دبی است که برای تشویق مشتریان به استقرار پانل‌های خورشیدی در پشت

شرکت یوکواوا (YOKOGAWA) ژاپن برنده اولین سفارش سیستم‌های کنترل در امارات متحده عربی

شرکت یوکواوا (YOKOGAWA) خاورمیانه و آفریقا که یک شرکت تابعه شرکت یوکواوا ژاپن است برای اولین بار، یک سیستم کنترل توزیع برای یک نیروگاه و آب شیرین کن به امارات متحده عربی عرضه می‌کند. این شرکت در پی توسعه تجارت سیستم‌های کنترل برق و بازار زیرساخت‌های آب است. این سفارش از سوی سازمان آب و برق شارجه برای سیستم‌های کنترل نیروگاه و تأسیسات آب شیرین کن Layyah می‌باشد. این پروژه برای مقاوم-سازی سیستم‌های کنترل، امکانات جانبی و کاربرد در واحدهای هفت و هشت که هر یک شامل یک نیروگاه حرارتی ۷۵ مگاواتی نفت سوز و گازسوز و یک تأسیسات آب شیرین کن چند مرحله‌ای ۲۷۰۰۰ متر مکعبی در روز است، می‌باشد. شرکت یوکواوا در هر واحد، سیستم کنترل تولید یکپارچه CENTUM VP خود برای بویلر، تنظیم‌کننده توربین، سیستم حفاظت توربین و آب شیرین کن و همچنین سیستم ایمنی ProSafe-RS برای مدیریت مشعل و حفاظت بویلر را عرضه می‌کند. این شرکت همچنین ابزار دقیق، از جمله فشار دیفرانسیل سری DPharp EJA / انتقال فشار، سیستم‌های نظارت مستمر بر آلودگی و سیستم‌های آنالیز آب و حرارت را عرضه می‌نماید. مهندسی، نصب و راه اندازی سیستم‌ها، با تمام کارها در پایان ماه سپتامبر سال ۲۰۱۷ تکمیل خواهد شد. (۲۵ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: desalination.biz)

استراتژی جدید انرژی امارات متحده عربی

سهیل المزروعی، وزیر انرژی امارات متحده عربی، این هفته در اجلاس جهانی آینده انرژی (WFES) در ابوظبی، استراتژی جدید انرژی امارات را اعلام کرد. وی در یک پانل با عنوان "اهداف انرژی-های تجدید پذیر امارات متحده عربی" مطرح کرد که کشورش تصمیم گرفته بود که در سال ۲۰۵۰، ۴۴ درصد از ظرفیت نصب شده برق از انرژی‌های تجدید پذیر باشد. سهم انرژی هسته‌ای، گاز

دیگر گفت که کار بر روی بروزرسانی سیستم خطوط انتقال نیز به طور همزمان انجام شده است. آصف در مورد نیروگاه ناندیپورگفت که این نیروگاه در حال تولید و عرضه ۴۳۰ مگاوات برق است و سیستم فرآیند سازی نیروگاه شروع به کار کرده است که موجب تغییر وضعیت نیروگاه شده و مصرف گاز را ممکن می‌سازد. او گفت پرداخت هزینه احداث خط لوله به قطر ۳۰ اینچ به شرکت گاز سوئی شمالی پاکستان برای تأمین گاز نیروگاه انجام شده است. (۲۸ ژانویه ۲۰۱۷- منبع: dailypakistan)

ترکمنستان

برنامه ترکمنستان برای صادرات برق از طریق افغانستان

ترکمنستان از طرح احداث یک خط انتقال فشار قوی در مسیر خط لوله گاز ترکمنستان- افغانستان- پاکستان- هندوستان (تاپی)، که از دسامبر سال ۲۰۱۵ در حال ساخت است، خبر داد. دولت ترکمنستان در پیامی در ۱۹ ژانویه اعلام کرد که "این طرح، علاوه بر تأمین برق تمام تأسیسات زیربنایی خط اصلی، امکان صادرات برق به کشورهای دیگر از طریق افغانستان را فراهم می‌کند". ترکمنستان همچنین گفت که افزایش صادرات برق چشم‌اندازی را در درجه اول در افغانستان که ایجاد یک زیرساخت مناسب در آن، امکان ایجاد شغل جدید را فراهم می‌کند، بوجود می‌آورد. ترکمنستان در ۲۰ سال گذشته، برق افغانستان را با قیمت کمتری تأمین کرده است. ترکمنستان در نظر دارد در سال ۲۰۲۰، شروع به تولید ۲۷/۴ میلیارد کیلووات ساعت برق نماید و این رقم را در سال ۲۰۳۰ به ۳۵/۵ میلیارد کیلووات ساعت برساند. (۱۹ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: Trend)



ترکیه

درخواست سرمایه‌گذاران جهت اختصاص تسهیلات برای توسعه پروژه‌های زمین‌گرمایی در ترکیه

رییس انجمن سرمایه‌گذاران پروژه‌های زمین‌گرمایی ترکیه (GESDER) اعلام نمود که جهت افزایش ظرفیت پروژه‌های زمین‌گرمایی ۱۰۵، ۱۲۰، ۱۳۰ و ۱۴۰ درجه سانتیگراد، نیاز به تعرفه‌های تشویقی مضاعفی بالاتر از ۱۰/۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت خرید تضمینی برق برای درجه حرارت‌های مختلف از ۹۰ الی ۱۴۰ درجه سانتیگراد می‌باشد. پتانسیل تولید برق زمین‌گرمایی در ترکیه

سبز (گازی که منشاء غیر فسیلی دارد) و زغال‌سنگ پاک به ترتیب بیش از ۶، ۳۸ و ۱۲ درصد خواهد بود. وی همچنین گفت که فناوری انرژی بر پایه سوخت‌های فسیلی در حال تبدیل به انرژی پاک است. با این حال، تمام سرمایه‌گذاری‌های آینده، برای هر دو نیروگاه تجدیدپذیر و متعارف، نیاز به سرمایه‌گذاران خصوصی و حدود ۱۹۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری دارد. المزروعی گفت که دولت امارات متحده عربی می‌داند که یارانه‌های سوخت فسیلی مانعی برای توسعه بازار است و در نتیجه دولت به تدریج یارانه نفت-گاز و بنزین را حذف خواهد کرد. دولت امارات متحده عربی تصمیم گرفته که اجازه دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به رقابت در بازار انرژی بپردازند، اما علاوه بر اهمیت پایداری سیستم انرژی، استطاعت پرداخت قیمت‌های برق انرژی تجدیدپذیر برای دولت حائز اهمیت است. (۱۸ ژانویه ۲۰۱۷- pv-magazine)

پاکستان

خاموشی‌های مکرر در مراسم امضاء توافقنامه‌ها میان چین و پاکستان

رسانه‌های پاکستان گزارش کردند که در مراسم امضاء توافقنامه میان چین و پاکستان جهت احداث و راه‌اندازی دو نیروگاه زغال‌سوز ۱۶۵۰ مگاواتی، خاموشی‌های مکرری اتفاق افتاد که موجب به تأخیر افتادن ادامه مراسم شد. به گزارش خبرگزاری پاکستان سرانجام با حضور وزیر دفاع پاکستان و معاون وزیر آب و برق پاکستان یونس داغا، توافقنامه‌هایی جهت احداث نیروگاه‌های زغال‌سوز با شرکت‌های چینی (CPHGC) و (HUBCO) به امضا رسید. براساس این توافقنامه‌ها نیروگاه زغال‌سوز ۱۳۲۰ مگاواتی در منطقه هاب استان بلوچستان احداث می‌شود که هزینه احداث آن ۲ میلیارد دلار برآورد شده و احداث نیروگاه ۳۳۰ مگاواتی در منطقه تار استان سند با هزینه ۵۰۰ میلیون دلار انجام خواهد شد. پروژه ۱۳۲۰ مگاواتی تا ماه آگوست ۲۰۱۹ و پروژه ۳۳۰ مگاواتی تا ماه دسامبر همان سال تکمیل خواهد شد. خواجه آصف گفت که دولت به طور کامل پروژه‌ها را به اجرا گذاشته است که تا حتی پس از تصدیق این دولت و با در نظر گرفتن نیازهای آینده کشور به انرژی، تکمیل گردد. خواجه آصف گفت که اولویت، استفاده از منابع زغال سنگ محلی در منطقه تار برای تولید برق ارزان است. این پروژه‌ها فصل تازه‌ای در بخش انرژی باز می‌کند و اضافه کرد منطقه تار مرکز انرژی کشور در آینده می‌باشد و همچنین افزود که اجرای این پروژه‌ها نه تنها به صرفه‌جویی ارز کمک می‌کند بلکه برق تولید شده با نرخ مناسبی به مصرف‌کنندگان ارائه می‌دهد. وزیر نیروی پاکستان گفت که امضا موافقت‌نامه‌ها یک دستاورد بزرگ بود و در پاسخ به سؤالی گفت پروژه برق ۱۳۲۰ مگاواتی بر پایه فناوری‌های (SU) (رسیدن به راندمان بالا و استفاده کمتر از زغال‌سنگ و در نتیجه کاهش انتشار گاز CO2) است. در مورد پروژه تار، او افزود که امیدوار است سرمایه‌های بیشتری را در آینده جذب کند. وی همچنین در پاسخ سؤالی

به شبکه ملی توزیع خواهد کرد و همچنین، توزیع ۱/۷۵ گیگاوات برق موجود را از طریق تعمیر و نگهداری توربین‌های گازی ۹E در ۶ نیروگاه مختلف در کشور، تضمین می‌نماید. (۲۰ ژانویه ۲۰۱۷- منبع: power-technology.com)

اجرای نیروگاه گازی سماوه در عراق توسط شرکت جنرال الکتریک
مقامات دولتی استان موتانا (Muthanna) اعلام کردند، انتظار می‌رود شرکت جنرال الکتریک، اجرای نیروگاه گازی سماوه را در ماه ژانویه عملی سازد. ماه گذشته، توافقنامه‌ای بین شرکت جنرال الکتریک و وزارت برق عراق جهت تکمیل نیروگاه گازی ۷۵۰ مگاواتی در این استان به امضاء رسید. همچنین، از طرفی دیگر اعلام گردید، اولین پروژه انرژی پاک (خورشیدی) نیز، با ظرفیت ۲۵۰ مگاوات ساخته خواهد شد و مقرر گردید تا شرکت جنرال الکتریک طبق نیاز برقی این استان، ساخت دو واحد تولید برق ۱۲۵ مگاواتی از این پروژه را، طی دو سال به اتمام برساند. (۱۴ ژانویه ۲۰۱۷- منبع: IRAQ TRADELINK NEWS AGENCY)

کویت

صدور آیین‌نامه اجرایی تعرفه‌های جدید آب و برق در کویت
وزیر آب و برق کویت، آیین‌نامه جدیدی را برای اجرای تعرفه‌های جدید برق در این کشور صادر نمود که در نشریه رسمی این کشور چاپ خواهد شد. بر اساس این آیین‌نامه کمیته‌ای متشکل از نمایندگان از وزارت دارایی، وزارت صنعت و تجارت و دپارتمان قانونگذاری و فتوایه و به ریاست نماینده وزارت آب و برق کویت تشکیل خواهد شد که آثار قیمت‌های جدید آب و برق در بخش‌های مختلف جامعه را بررسی نماید. این کمیته پس از انجام بررسی‌های مختلف و با در نظر گرفتن شرایط اقتصادی جامعه نسبت به اعلام افزایش قیمت‌ها اقدام خواهد نمود. در این صورت افزایش قیمت آب و برق بر روی قیمت سایر خدمات و کالاها تأثیر نخواهد گذاشت. قابل ذکر است که پارلمان سابق کویت در تاریخ ۱۳ آوریل ۲۰۱۶ قیمت‌های جدید برق را تصویب نموده بود که در اصلاحیه‌ای طبقه‌بندی خانه‌های مسکونی شخصی از قانون ۲۰۱۶/۲۰ و افزایش قیمت برق مستثنی گردید. براساس این قانون مصرف برق آپارتمان‌های اجاره‌ای از ۱ تا ۱۰۰۰ کیلووات ساعت، ۵ فیلس (۱/۶ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت، از ۱۰۰۱ الی ۲۰۰۰ کیلووات ساعت، ۱۰ فیلس (۳/۳ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت و از ۲۰۰۰ کیلووات ساعت به بالا ۱۵ فیلس (۴/۹ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت محاسبه می‌گردد. همچنین بر اساس قانون فوق، تعرفه برق بخش‌های دولتی و تجاری به صورت ثابت، ۲۵ فیلس (۸/۲ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت تعیین شده است. تعرفه بخش کشاورزی و صنعت نیز ۱۰ فیلس (۳/۳ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت تعیین شده است. تعرفه برق سایر بخش‌ها نیز به طور ثابت ۲۰ فیلس (۶/۶ سنت) بر کیلووات ساعت می‌باشد. (۱۵ ژانویه ۲۰۱۷- منبع: arabtimesonline)

در حدود ۵۰۰۰ مگاوات است و بنابراین نیاز به اختصاص مشوق‌های مالی مضاعفی برای درجه حرارت‌های مختلف آب در نیروگاه‌های زمین گرمایی می‌باشد تا بتوان به پتانسیل مورد نظر دست یافت. به گفته رییس انجمن (GESDER) هم اکنون ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های زمین گرمایی در ترکیه حدود ۸۰۰ مگاوات است که در آینده نزدیک ۳۵۰ مگاوات دیگر به آن افزوده خواهد شد. وی افزود، انرژی زمین گرمایی یکی از منابع مهم انرژی‌های تجدیدپذیر به لحاظ پایداری و امنیت عرضه انرژی به شمار می‌رود. هرچقدر درجه حرارت آب در نیروگاه‌های زمین گرمایی افزایش یابد، نیازمند تجهیزات بیشتر و متفاوت‌تری برای تولید برق خواهد بود و ویژگی‌های فنی توربین‌ها نیز بسته به درجه حرارت آب تغییر می‌نماید که این به معنای هزینه‌های مضاعف برای سرمایه گذار می‌باشد. بنابراین با افزودن مبلغ مضاعف تسهیلات برای هر درجه حرارت، تولید برق زمین گرمایی در هر دو دمای بالا و پایین بسیار اقتصادی‌تر خواهد بود. این انجمن مبالغ مضاعفی را برای درجه حرارت‌های مختلف آب از ۱۰۵ تا ۱۴۰ درجه سانتیگراد پیشنهاد نموده است. مبلغ پیشنهادی برای نیروگاه زمین گرمایی با درجه حرارت ۱۰۵ سانتیگراد، ۱۰/۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد که به این نرخ برای نیروگاه‌های ۱۲۰، ۱۳۰ و ۱۴۰ درجه سانتیگراد به ترتیب ۲/۹، ۱/۳ و ۰/۳ سنت افزوده شده است. چنانچه این مبالغ مضاعف به نرخ تضمینی خرید برق اضافه شده و به سرمایه‌گذاران پروژه‌های زمین گرمایی پرداخت گردد، حتی می‌توان دستیابی به ظرفیت ۱۰۰۰ مگاواتی تا سال ۲۰۲۳ را تا پنج برابر افزایش داد. در سال ۲۰۱۶، سهم انرژی زمین گرمایی در ترکیب برق ترکیه حدود ۱/۶ درصد بوده است. (۱۷ ژانویه ۲۰۱۷- منبع: thinkgeoenergy.com)

عراق

تضمین ۱/۴ میلیارد دلاری شرکت جنرال الکتریک به منظور اضافه کردن ظرفیت تولید برق در عراق
شرکت جنرال الکتریک سفارشات به ارزش بیش از ۱/۴ میلیارد دلار از وزارت برق عراق جهت ساخت نیروگاه‌های برق در این کشور و ارائه ارتقای فناوری و خدمات تعمیر و نگهداری دریافت کرده است. طبق این توافقنامه، این شرکت موظف به تأمین ۲ گیگاوات برق و توزیع ۱/۷۵ گیگاوات برق موجود به شبکه ملی می‌باشد. همچنین، این شرکت موظف به ساخت دو نیروگاه سماوه و ذی قر (Samawa & Dhi Qar) است که موجب تزریق ۱۵۰۰ مگاوات برق مزاد به شبکه خواهد شد. این توافقنامه، برق قابل اطمینان تر و پایداری را برای کشور عراق فراهم می‌کند و کمک می‌کند تا این کشور به عملیات بهتر و سطوح بالاتری از فناوری برسد. این پروژه شامل دو مرحله است: در مرحله اول، نصب ۴ توربین گازی ۹E تا سال آینده در یک چرخه ساده در هر سایت از این پروژه و در ادامه تبدیل آنها به چرخه ترکیبی می‌باشد. در مرحله دوم، شرکت جنرال الکتریک، از طریق ارتقاء و بازسازی چهار نیروگاه، بیش از ۵۸۰ مگاوات برق را