

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۵ شهریور ماه ۱۳۹۶ - شماره ۱۳۱

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

قرار گرفت. وی در این جلسه از کمک‌های اتحادیه اروپا به ویژه در مورد برنامه‌های استراتژیک و در حال اجرا در زمینه انرژی در ارمنستان قدردانی کرد. نماینده اتحادیه اروپا، رضایت خود را از کار مشترک با وزارت انرژی ارمنستان ابراز نمود و افزود در این راه جهت پیشبرد اهداف، تلاش‌های بیشتری انجام خواهد شد. نماینده اتحادیه اروپا گفت که برنامه همکاری ارمنستان و اتحادیه اروپا شامل تعدادی از طرح‌های آتی و در حال اجرا می‌باشند و گفت که طرح اجرایی دولت ارمنستان مورد بررسی قرار گرفته و وزارت انرژی و منابع طبیعی ارمنستان چشم انداز روشنی پیشرو دارد که این امر می‌تواند همکاری بین طرفین را در این زمینه گسترش دهد. آشوت مانوکیان گفت که دولت ارمنستان و بانک سرمایه‌گذاری اروپا (EIB) یک گروه کاری مشترک تشکیل داده‌اند و این بانک سرمایه‌گذاری، آمادگی خود را جهت تأمین مالی برای اجرای طرح‌ها ابراز نموده است. وی همچنین افزود اجرای پروژه‌های نیروگاه برق آبی شونوگ، نیروگاه تولید برق از زباله‌های شهر هرازدان، خط انتقال ولتاژ بالا ارمنستان- گرجستان بطور اخص، مورد توجه می‌باشند. مقامات ارمنستان پیرامون آزاد سازی بازار انرژی ارمنستان، همکاری با انجمن انرژی و توسعه چشم انداز انرژی سبز در ارمنستان و نیز اهمیت برگزاری جلسات بیشتر در زمینه صرفه‌جویی انرژی در ایروان در ماه نوامبر تأکید کردند. (۲۳ اوت ۲۰۱۷ - منبع: armenpress)

افغانستان**طرح تازه برشنا: استفاده بخشی از کابل از برق خورشیدی**

شرکت برشنا از عملی ساختن طرح تازه‌ای خبر می‌دهد که براساس آن، نهادهای دولتی و تعدادی از خانه‌های پایتخت افغانستان از برق خورشیدی بهره‌مند خواهند شد. گفته می‌شود، نصب پنل‌های خورشیدی بر روی پشت بام خانه‌ها و وزارتخانه‌ها جهت تولید برق، از طرح‌های میان مدت شرکت برشنا جهت رفع کمبود برق در پایتخت می‌باشد. رئیس شرکت برشنا می‌گوید، با تأمین مالی این برنامه توسط بانک توسعه آسیایی، حدود ۵۰ درصد از هزینه پنل‌های خورشیدی به مشترکین پرداخت می‌شود و برق تولیدی در خانه‌ها و نهادهای دولتی از طریق شبکه برق به دیگر مشترکین شرکت برشنا نیز توزیع خواهد شد. امید می‌رود این طرح تا پایان سال جاری و یا شروع سال آینده در وزارتخانه‌ها اجرایی گردد. از طرفی مشترکین برق کابل، با استقبال از این برنامه شرکت برشنا می‌گویند، در حال حاضر کمبود برق از چالش‌های اساسی پایتخت می‌باشد و دولت باید برای حل مشکل آن، برنامه‌های درازمدت را عملی سازد. مسئولین شرکت برشنا می‌گویند با اجرایی شدن این طرح در مرحله اول، ۱۵ مگاوات برق برای تعدادی از وزارتخانه‌ها و نهادهای دولتی تا سال آینده تأمین خواهد شد و در مرحله دوم،

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**جنرال الکتریک و احداث نیروگاه در هرازدان ارمنستان**

آشوت مانوکیان وزیر زیر ساخت‌های انرژی و منابع طبیعی ارمنستان اخیراً میزبان یک هیأت از سوی شرکت جنرال الکتریک بود. مانوکیان در جلسه‌ای با حضور نمایندگان جنرال الکتریک در مورد پروژه‌هایی که در حال حاضر در زمینه انرژی اجرا می‌شود سخنرانی کرد و از تصمیم این شرکت در سرمایه‌گذاری پروژه‌های انرژی در ارمنستان استقبال کرد. در یک بیانیه مطبوعاتی، شرکت جنرال الکتریک گفت که علاقه‌مند به احداث یک نیروگاه در شهر هرازدان ارمنستان است. این نیروگاه زباله‌های خانگی را به برق تبدیل می‌کند. جنرال الکتریک تولید کننده انواع موتورها و تجهیزات برای تولید برق است. گفته شده است که طرفین در مورد تجزیه و تحلیل مشترک داده‌های فنی در زمینه احداث یک مجتمع نیروگاهی بازیافت زباله در شهر هرازدان موافقت کرده‌اند. (۲۳ اوت ۲۰۱۷ - منبع: arka)



دیدار آشوت مانوکیان با نماینده اتحادیه اروپا و گفتگو با یکدیگر در مورد مباحث انرژی

آشوت مانوکیان وزیر زیر ساخت‌های انرژی و منابع طبیعی ارمنستان در روز ۲۳ اوت نشستی با رئیس هیأت مدیره اتحادیه اروپا داشتند که در این نشست مسائلی در زمینه انرژی مورد بحث

برنامه نصب پنل‌های خورشید بر روی پشت بام خانه‌ها آغاز خواهد شد. (۱۹ اوت ۲۰۱۷ - منبع: طلوع نیوز)



امارات متحده عربی

بهره‌برداری از ماژول‌های شرکت ترینا (Trina) در شهر پایدار ۱۰ مگاواتی دبی

از ماژول‌های شرکت ترینا (Trina) در شهر پایدار ۱۰ مگاواتی دبی که یک پروژه نوآورانه برای تأمین نیازهای انرژی جامعه از طریق منابع انرژی پاک است، بهره‌برداری شد. این مجموعه مسکونی و تجاری به عنوان یکی از بزرگترین شهرهای پایدار در خاورمیانه شناخته شده و دارای تأسیسات متعدد شامل ۵۰۰ ویلای مسکونی، هتل با ۱۷۰ اتاق، مسجد، مدرسه، استخر شنا و باشگاه اسب سواری است. با توجه به شرایط سخت زیست محیطی در خاورمیانه، ۴۰ هزار پنل Duomax نصب و راه اندازی خواهد شد. طراحی اولیه این پنل بدون قاب است و مانع تجمع گرد و غبار می‌شود و حداقل نیاز را برای تمیز کردن دارد و منطبق بر استانداردهای محیط زیست است. این شهر پایدار که نخستین شهر پایدار در خاورمیانه بشمار می‌آید، بر زمینی به مساحت ۵ میلیون فوت مربع واقع در ۱۸ کیلومتری شهر دبی ساخته شده و انتظار می‌رود که جمعیت آن حدود ۲۰۰۰ نفر باشد. با نصب چندین تأسیسات بزرگ تحت این عنوان، برآورد می‌شود که تولید سالانه آن حدود ۱۶ گیگاوات ساعت باشد. انور زابین، مدیر عامل شرکت شهر خورشیدی اظهار داشت: تکمیل فاز اول این پروژه با نصب ۲۴۱۷۰ پنل خورشیدی تاکنون، نقطه عطف مهمی در کار ما در خصوص شهر پایدار است. وی افزود کار ادامه دارد و ما منتظر شروع فاز دوم که نصب ۱۵۰۰۰ پنل خورشیدی است، هستیم. ما همچنان در تلاش برای محقق کردن هدف ۴۰ هزار پنل خورشیدی هستیم که در نهایت در حداکثر ظرفیت می‌تواند ۱۰ مگاوات برق تولید نماید. انرژی تولید شده در هر سال برابر با ۱۶ هزار مگاوات ساعت خواهد بود که می‌تواند میزان انتشار کربن را سالانه ۸۰۰۰ تن کاهش دهد. (۱۳ اوت ۲۰۱۷ - منبع: prnewswire)

امضای قرارداد ابوظبی با شرکت جنرال الکتریک و شرکت

اسپانیایی (TSK) به منظور احداث اولین مزرعه بادی در عمان

آژانس خبری امارات متحده عربی (WAM) اعلام کرد که شرکت انرژی‌های تجدید پذیر ابوظبی مصدر، قراردادی را با شرکت جنرال الکتریک و شرکت اسپانیایی (TSK) به منظور احداث اولین مزرعه بادی مقیاس بزرگ در استان ظفار کشور عمان امضاء کرده است. این آژانس خبری اعلام کرد که شرکت جنرال الکتریک تعداد ۱۳ توربین برای مزرعه بادی ۵۰ مگاواتی در جنوب این کشور را تأمین خواهد کرد. این در حالی است که شرکت (TSK)، دیگر بخش‌های این تأسیسات را که با کمک دولت ابوظبی تأمین مالی شده، خواهد ساخت. این منبع خبری اعلام می‌کند که این پروژه در حالی تکمیل خواهد شد که شرکت دولتی برق روستایی عمان در سال گذشته گفته بود، انتظار می‌رود احداث این مزرعه بادی ۱۲۵ میلیون دلار هزینه داشته باشد. (۲۰ اوت ۲۰۱۷ - منبع: Reuters)

ترکیه

پروژه‌های بیوگاز در ترکیه

جنرال الکتریک از طرف شرکت صنایع مولد انرژی و تجارت (Enerji Uretim Sanayi Ve Ticaret) مأمور تأمین ۱۶ موتور مولد بیوگاز نیروگاهی Jenbacher J420 گردید. بخش برق شرکت جنرال الکتریک اعلام نمود که این مولدها جهت استفاده در سه سایت دفن زباله جهت تأسیس سه نیروگاه جدید بیوگازسوز در ترکیه استفاده خواهند شد. شرکت صنایع مولد انرژی و تجارت که بزرگترین تولیدکننده گاز زباله در این کشور است، مالک نیروگاه‌های مذکور می‌باشد. بخش زیست توده این نیروگاه از زایدات سبزیجات و میوه‌های بخش باغداری و کشاورزی تأمین می‌گردد و شامل بیش از ۵۰ درصد از زایدات شهرهای آنتالیا، اسکیشهر و آلانیا است. در مجموع این سه محل دفن زباله سالانه ۱/۴ میلیون تن زایدات جامد شهری را نیز از بخش‌های خانگی اطراف جمع‌آوری می‌نمایند. مدیرعامل شرکت صنایع مولد انرژی و تجارت، اظهار نمود که مولدهای بیوگازسوز راندمان بالای ساخت شرکت جنرال الکتریک، کمک خواهد نمود تا از انتشار دی اکسیدکربن کاسته شود، و ترکیه را برای رسیدن به هدف آینده بدون زایدات (چرخه تبدیل کلیه ضایعات و استفاده مجدد) و تبدیل زایدات طبیعی به برق و حرارت، باری خواهند نمود. وی در توضیح اظهاراتش اشاره نمود که از حرارت ایجاد شده از سایت زباله‌های جامد، برای گرمایش گلخانه‌های کشت گوجه‌فرنگی و توت‌فرنگی استفاده می‌شود. بنابراین نه تنها مشکلات این دفن‌گاه مردم اطراف را اذیت نخواهد نمود بلکه از مزایای آن نیز در تولید محصولات کشاورزی استفاده خواهند کرد. سه دفن‌گاه موجود زباله زایدات طبیعی را به بیوگاز تبدیل خواهند نمود که می‌توان از آن برق و حرارت تجدیدپذیر تولید کرد. بیوگاز تولید شده به عنوان سوخت چهار مولد تولید برق خریداری شده از جنرال الکتریک استفاده خواهد شد. از کل ۱۶

وارد کرده است. این مقدار برق وارد شده نسبت به ماه قبل، ۲۳/۶ میلیون کیلووات ساعت بیشتر بوده است. طبق گزارش‌ها، تاجیکستان حدود ۸/۸۷۰ میلیون کیلووات ساعت برق به افغانستان و قرقیزستان صادر می‌کند. نیروگاه‌های سنگ توده ۱ و ۲ برق را به افغانستان عرضه می‌کنند. میزان برق صادراتی ۱۳/۵ درصد از کل تولید برق کشورهای آسیای مرکزی می‌باشد. (۲۴ اوت ۲۰۱۷ - منبع: Pajhwok)



شروع کارهای ساخت و ساز پروژه کاسا - ۱۰۰۰ در افغانستان به زودی
 به گفته وزارت انرژی و آب افغانستان، قرار است کارهای ساخت و ساز پروژه کاسا - ۱۰۰۰ در افغانستان به زودی توسط یک شرکت هندی آغاز شود. به گفته معاون مالی این وزارتخانه، قرار است این شرکت در طی سه سال این پروژه را به اتمام برساند. وی می‌گوید: هزینه کارهای ساخت و ساز این پروژه در افغانستان ۴۰۴ میلیون دلار است که ۸۰ درصد آن توسط بانک جهانی و ۲۰ درصد آن توسط دولت پرداخت خواهد شد. به گفته وی، این پروژه زمانی می‌تواند به بهره‌برداری برسد که هماهنگی‌های لازم مابین کشورهای قرقیزستان، تاجیکستان، پاکستان و افغانستان صورت گیرد که خوشبختانه این هماهنگی‌ها به وجود آمده است. بدین ترتیب که بخش‌هایی که مربوط به افغانستان می‌باشد با سرعت بیشتری پیش می‌رود و انتظار می‌رود که کار عملیاتی این پروژه هرچه سریع‌تر و در قالب عقد قرارداد آغاز شود. هرچند تعدادی از اقتصاددانان معتقدند، به علت عدم وجود همکاری‌های لازم میان کشورهای عضو این پروژه و افزایش ناامنی‌ها در مسیری که این پروژه از آن می‌گذرد، اجرایی شدن آن دور از ذهن است. پروژه کاسا - ۱۰۰۰ بیش از یک میلیارد دلار هزینه دارد که با اجرایی شدن آن، ۱۳۰۰ مگاوات برق آبی از تاجیکستان و قرقیزستان به افغانستان و پاکستان صادر خواهد شد. قرار است با عملی شدن این پروژه، افغانستان علاوه بر واردات ۳۰۰ مگاوات ساعت برق سالانه، حدود ۵۰ میلیون دلار نیز حق ترانزیت دریافت نماید. (۲۴ اوت ۲۰۱۷ - منبع: طلوع نیوز)

مولد بیوگازسوز خریداری شده، ۴ مولد مربوط به دفن‌گاه واقع در اسکی شهر، ۹ مولد برای آنتالیا و سه مولد باقی مانده در دفن‌گاه آنتالیا نصب خواهند گشت که مجموعاً ۲۲ مگاوات به برق شبکه سراسری خواهند افزود. این میزان برق، تقاضای ۳۰ هزار خانوار در سه شهر مزبور را پاسخگو می‌باشد. (۲۴ اگوست ۲۰۱۷ - منبع: Diesel gas turbin.com)



عراق

پذیرش توافقنامه خدمات گسترده توسط زمینس جهت تولید برق در یک نیروگاه گازی در کردستان عراق

گروه تجاری کار (KAR) در منطقه کردستان عراق، توافقنامه خدمات موجود با شرکت زمینس را توسعه داد. طبق این توافقنامه، شرکت زمینس عملیات تعمیر و نگهداری (O&M) برای واحدهای جدید نیروگاه گازی واقع در منطقه کردستان عراق را انجام خواهد داد. به گفته زمینس، نیروگاه خرمه (Khormala) ۳۰ درصد از تقاضای برق مورد نیاز منطقه کردستان عراق را تأمین می‌کند و در حال حاضر، نیاز مصرف برق بیش از ۴ میلیون عراقی را برطرف می‌نماید. طبق این توافقنامه انعطاف پذیری عملیات، در دسترس بودن و عملکرد توربین‌های گازی در ۱۵ سال آینده بهبود خواهد یافت. زمینس براساس توافق چند ساله نیروگاه خرمه با گروه تجاری کار (KAR)، مسئول عملیات و نگهداری ۶ توربین گازی خط SGT5-2000E، ۶ ژنراتور خط SGen5-100A و همچنین مسئول سیستم‌های کمکی و فرعی می‌باشد. این شرکت، از سال ۲۰۱۳ تا کنون قرارداد چند ساله‌ای جهت برنامه‌های عملیاتی و نگهداری نیروگاه خرمه با گروه کار، بسته است. (۲۲ اوت ۲۰۱۷ - منبع: EBR)

کاسا - ۱۰۰۰

صادرات برق بیشتر به افغانستان توسط تاجیکستان

طبق گزارش‌های اعلام شده در روز پنجشنبه ۲۴ اوت، افغانستان از اول ماه تا کنون، ۲۰۵/۲ میلیون کیلووات ساعت برق از تاجیکستان