

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۷ آذر ماه ۱۳۹۳ - شماره ۴۷ - دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی



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

ارمنستان

اتصال شبکه برق ارمنستان به گرجستان

دولت ارمنستان با اجرای یک پروژه ۱۰۵/۲ میلیون یورویی که شبکه‌های برق ارمنستان و گرجستان را به هم متصل می‌کند، موافقت کرد. بر اساس توافق به عمل آمده، اولین مرحله این پروژه که "شبکه برق قفقاز" نامیده می‌شود، با ارائه وام ۸۵/۲ میلیون یورویی به ارمنستان توسط یک بانک توسعه آلمانی (KfW - Kreditanstalt für Wiederaufbau) تأمین بودجه خواهد شد. بانک سرمایه‌گذاری اروپا (EIB) نیز ۱۰ میلیون یورو به دست اندرکاران اجرای این پروژه پیشنهاد کرده و مؤسسه سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا (NIF) نیز که وظیفه آن تأمین منابع مالی برای زیر ساخت-های سنگین در بخش‌های اجتماعی، حمل و نقل و محیط زیست است، مبلغ ۱۰ میلیون یورو به عنوان پشتوانه و اعتبار مالی به مبالغ فوق اضافه خواهد نمود. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: hetq)

<http://hetq.am/eng/news/57645/852-million-euro-loan-by-kfw-bank-to-unite-armenia-georgia-electricity-grids.html>

افغانستان

راه‌اندازی نیروگاه جدید انرژی تجدیدپذیر در افغانستان

مقامات استان بلخ از ایجاد یک نیروگاه جدید انرژی تجدیدپذیر در این استان خبر دادند. مسئولین این استان می‌گویند: این نیروگاه، قادر خواهد بود تا از زباله‌های شهر مزارشریف، ۸۰ مگاوات برق تولید نماید و نیاز موجود ساکنین این استان را تأمین نماید. ساخت و راه‌اندازی این نیروگاه، در سال آینده در شهر مزارشریف از سوی سازمان آکو با سرمایه‌گذاری بیش از ۸۰ میلیون دلار آغاز خواهد شد. این در حالی است که با گذشت بیش از یک دهه از سرنگونی طالبان، هنوز برق این استان از خارج از کشور تأمین می‌شود و با فرا رسیدن فصل سرما، ساکنین آن از افزایش قطعی برق در این استان شکایت دارند. (۶ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: شبکه اطلاع‌رسانی افغانستان)

<http://www.afghanpaper.com/nbody.php?id=85027>

پاکستان

تکمیل دو واحد نیروگاه برق هسته‌ای چاشما

دو واحد نیروگاهی در دست احداث (C-3) و (C-4) مربوط به پروژه نیروگاه برق هسته‌ای چاشما (Chashma) است که تا پایان سال ۲۰۱۶ تکمیل و توان تولید آن به ۶۸۰ مگاوات خواهد رسید. به گفته مقامات مسئول، کمیسیون انرژی اتمی پاکستان (PAEC) در حال تولید برق از سه نیروگاه هسته‌ای است. این سه نیروگاه شامل: نیروگاه برق هسته‌ای کراچی (KANUPP) و واحدهای ۱ و ۲ نیروگاه هسته‌ای چاشما می‌باشد. با تکمیل واحدهای (C-3) و (C-4) تا پایان سال ۲۰۱۶، تولید برق از راکتورهای هسته‌ای پاکستان در مجموع به ۱۴۰۰ مگاوات خواهد رسید. یک مقام آگاه در این زمینه گفت: پروژه‌های متعددی برای تولید برق در دست اجراست تا کشور را در بخش انرژی به خودکفایی برساند و افزود که پاکستان برای غلبه بر کمبود برق به منابع انرژی جایگزین مانند انرژی هسته‌ای نیازمند است. (۳ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Business Recorder)

<http://www.brecorder.com/top-news/108-pakistan-top-news/207926-chashma-nuclear-power-project-units-3-4-to-be-completed-by-2016.html>

تولید ۵۰۰۰۰ مگاوات برق از پروژه‌های منطقه زغال سنگ تار پاکستان

کارشناسان شرکت‌کننده در سمینار تخصصی که توسط مؤسسه مهندسی پاکستان برگزار گردید، گفتند که دولت می‌تواند از طریق منابع زغال سنگ موجود در منطقه تار که گزینه قابل اجرا و عملی است، بر بحران برق غلبه کند. آنها اظهار کردند که ذخایر زغال سنگ، قابلیت تولید ۵۰۰۰۰ مگاوات را دارد که می‌تواند پاکستان را در زمینه رفع مشکلات یاری و به خودکفایی برساند. دیدگاه سخنرانان سمینار آن بود که یک تصمیم سیاسی در سطح دولت مورد نیاز است تا این گزینه به کار گرفته شود. پروژه‌های انرژی هسته‌ای و برق آبی حداقل پنج تا هشت سال زمان لازم دارند تا به مرحله عملیاتی برسند و علاوه بر آن برقی که از این منابع بدست می‌آید نیز بسیار گران تمام خواهد شد. سید حسن گوهر از سخنرانان دیگر این سمینار تأکید کرد که دولت می‌بایست سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی را جذب کند و مشوق آنها در اجرای پروژه‌های سودمند

<http://customstoday.com.pk/50000mw-electricity-can-be-produced-thru-thar-coal-project-experts/>

درخواست انرژی بیشتر از سوی اتحادیه صادرکنندگان و تولیدکنندگان پوشاک پاکستان

اتحادیه صادرکنندگان و تولیدکنندگان پوشاک پاکستان مصرانه از دولت خواستند تا سهم عرضه گاز و برق به صنایع نساجی را افزایش دهد و به تولیدکنندگان و صادرکنندگان در کاهش هزینه‌های انرژی کمک کرده و آنها را از بازپرداخت میلیون‌ها روپیه مالیات بر فروش، معاف کند. ملک نصیر یکی از مدیران این اتحادیه گفت: کمبود طولانی مدت انرژی عملاً بر صنعت نساجی تأثیر گذاشته و موجب کاهش صادرات در این بخش شده است. او گفت صنعت نساجی برای حفظ واحدهای عملیاتی خود و نیز برای تکمیل سفارشات صادراتی در بازه زمانی مناسب، به برق ارزان نیاز دارد. اما تنها به دلیل کمبود برق است که روند صادرات به خوبی پیش نمی‌رود. ملک نصیر از دولت پاکستان خواست تا بر تلفات خطوط انتقال، سرعت برق و ناکارآمدی در بهبود موعد پرداخت بدهی‌ها که موجب کاهش رشد اقتصادی این کشور شده است، نظارت و کنترل داشته باشد. (۳ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: fibre2fashion)

http://www.fibre2fashion.com/news/textile-news/newsdetails.aspx?news_id=169190

ترکمنستان

ترکمنستان با هدف صادرات سیلیکون "خورشیدی"

روزنامه ترکمنستان در چهارم دسامبر اعلام کرد که این کشور در نظر دارد سیلیکون را که یک عنصر شیمیایی اساسی برای تجهیزات ساختمانی است و امکان دستیابی به برق سازگار با محیط زیست را مهیا می‌سازد، به بازارهای جهانی صادر نماید. این روزنامه اعلام کرد که این موضوع در عشق آباد در کنفرانس بین‌المللی "نوآوری در استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر" مورد بحث قرار گرفت. در مقاله این روزنامه گفته شده که ترکمنستان امکانات وسیع و چشم انداز روشنی برای بکارگیری گسترده از انرژی‌های تجدیدپذیر، با هدف کاهش تأثیرات منفی بخش صنعت بر محیط زیست، سلامت مردم و انتشار گازهای گلخانه‌ای مضر در جو دارد. در سال ۲۰۱۲ گزارش شد که آکادمی علوم ترکمن، به اولین نمونه از سیلیکون فنی حاصل از ماسه کوارتز با استفاده از انرژی خورشیدی دست یافت. علاوه بر این دانشمندان این کشور، توانایی توسعه مراتع دور دست را در شرایط بیابانی، با آب و انرژی در طی یک سال، با ایجاد سیستم ترکیبی خودکار انرژی خورشیدی و بادی دارند. همچنین واحدهای آب شیرین کن خورشیدی و گلخانه خورشیدی با بکارگیری از حرارت زمین را در دست توسعه دارند. با توجه به نظر کارشناسان بین‌المللی، ممکن است تولید باتری خورشیدی در ترکمنستان به منظور صادرات نیز آغاز شود. این پروژه می‌تواند با تولید ماده اولیه (مونوکریستالین یا پلی کریستالین) در ترکمنستان، حتی در فیلدهای سایز متوسط آغاز شود. چرا که این کشور با توجه به منابع وسیع نفت و گاز آن، این مزیت را دارد که انرژی مورد نیاز تولید سیلیکون به قیمتی واقعاً ارزان تأمین کند. همچنین این کشور در نظر دارد واحدهایی را در مقیاس‌های بزرگ شامل نیروگاه فتوولتائیک خورشیدی، فوتوبیوراکتور خورشیدی، خشک کن، آب شیرین کن، تأسیسات بادی - خورشیدی دفع زباله و کلکتور خورشیدی با استفاده از ترکیب انرژی باد و خورشید ایجاد نماید. این پروژه براساس مطالعه قابلیت تولید سیلیکون برای سلول‌های فتوولتائیک خورشیدی در ترکمنستان در جریان است. طول روزهای آفتابی در ماه جولای در ترکمنستان به ۱۶ ساعت می‌رسد. تابش خورشید کاهش یافته و به ۸۰۰ وات بر متر مربع می‌رسد. سالانه در این کشور حدود ۳۰۰ روز آفتابی وجود دارد و زمان روزهای آفتابی به ۳۰۰۰-۲۵۰۰ ساعت در سال می‌رسد. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Trend)

<http://en.trend.az/business/economy/2340368.html>

ترکیه

توسعه دومین خط زیر دریایی برق در تنگه داردانل

شرکت تیاش گروه چند ملیتی پریسمان (Prysman) را که یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه کابل‌های برق و مخابرات است، برنده قراردادی به مبلغ ۶۴ میلیون یورو جهت طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و راه اندازی دومین خط زیر دریایی برق با ولتاژ بالا، بین اروپا و آسیا در تنگه داردانل ترکیه اعلام نمود. این خط انتقال در راستای تکمیل خط انتقال قبلی که ساخت آن توسط همین گروه صنعتی برای اتصال شبکه برق ترکیه به اروپا در سال ۲۰۱۲ شروع شده بود، ساخته خواهد شد. این خط زیر دریایی شامل دو مدار AC به طول تقریبی ۴ کیلومتر و ظرفیت انتقال ۱۰۰۰ مگاوات برای هر مدار، مابین شهر لاپسکی در استان چاناق قلعه (بخش آسیایی) و سوتلاچ در حومه استانبول در تنگه داردانل (بخش اروپایی) می‌باشد. این خط انتقال، دارای ولتاژ ۳۸۰ کیلوولت بوده و از کابل‌های عایق دار XLPE در آن استفاده شده است. آغاز بهره‌برداری از این خط، نیمه اول سال ۲۰۱۶ خواهد بود. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: REalwire)

<http://www.realwire.com/releases/Prysmian-To-Develop-Second-Submarine-Power-Link-Across-The-Dardanelles>

عدم پذیرش پیشنهاد ترکیه برای تأمین برق غزه توسط رژیم صهیونیستی اسرائیل

در جریان حمله‌های اخیر رژیم صهیونیستی به نوار غزه، تنها نیروگاه برق در این منطقه به طرز جدی آسیب دیده و مردم منطقه را با کمبود شدید برق مواجه ساخته است. در این شرایط، ترکیه پیشنهاد داده تا با ارسال یک نیروگاه شناور به ساحل غزه، قسمتی از برق منطقه را تأمین نماید. این درخواست به صورت رسمی برای دولت رژیم صهیونیستی ارسال گردید ولی این دولت با آن مخالفت نموده است. منابع امنیتی رژیم صهیونیستی، علت این مخالفت را عدم انطباق ساختار برق منطقه جهت اتصال به این نیروگاه ذکر نموده‌اند. به گفته برخی از منابع، پیشنهادهای دیگری جهت تأمین برق نوار غزه، مانند ارسال ژنراتورهای سیار بر روی خودروهای سنگین به منطقه نیز دریافت شده که همگی رد شده‌اند. (۳ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Middleeastmonitor)

<https://www.middleeastmonitor.com/news/middle-east/15625-israel-refuses-turkish-offer-to-supply-gaza-with-electricity>

روسیه

آغاز فروش برق به گرجستان و صدور آن به ترکیه توسط اینتر راتوی روسیه

به گزارش خبرگزاری TASS روسیه، شرکت اینتر راتو (Inter RAO)، که در زمینه تبادلات انرژی در روسیه فعالیت می‌نماید، فروش برق روسیه به گرجستان را از طریق خط انتقال ۴۰۰ کیلوولت بورچا-آخلاسلیخه، آغاز نموده است. در عین حال از این خط انتقال برای صدور برق به ترکیه نیز استفاده می‌گردد. میزان تبادل برق بین روسیه و گرجستان، به مسائل فنی مربوط به سیستم برق دو کشور و تقاضای فصلی برق در فصول سرد سال در دو کشور بستگی خواهد داشت که در حال حاضر مقدار آن ۳۰۰ مگاوات پیش بینی می‌شود. اینتر راتو قصد دارد تا با فعال شدن در بازار برق ترکیه، صادرات برق روسیه به اروپا را افزایش دهد. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: vestnikkavkaza.net)

<http://vestnikkavkaza.net/news/economy/62925.html>

قرقیزستان

سد کمبار آتا، راه حل قرقیزستان برای گذر از بحران برق

یکی از چالش‌های مهم کشور قرقیزستان با جمعیت ۵/۵ میلیون نفری، کمبود برق است. این وضعیت در فصل زمستان که دمای هوا به زیر صفر می‌رسد، بحرانی‌تر می‌شود و از زمانی که ازبکستان، به دلیل کاهش دمای هوا در این کشور و افزایش مصرف داخلی گاز طبیعی، صادرات برق و گاز خود را به قرقیزستان کاهش داده است، شدیدتر شده است. بنابراین حل این مشکل به یکی از اولویت‌های دولت قرقیزستان تبدیل شده است. بسیاری از کارشناسان داخلی و خارجی بر این باورند که چاره نجات از این مشکل، ساخت نیروگاه برق آبی کمبار آتا می‌باشد. اما ساخت این نیروگاه نیز خود با مشکلاتی همراه است که تا کنون حل نشده‌اند. بنا بر اظهارات رئیس جمهور قرقیزستان، منابع مالی ساخت نیروگاه به طور کامل توسط روسیه تأمین می‌گردد ولی از آنجایی که شرکت‌های روس سازنده نیروگاه با کسری بودجه مواجه شده‌اند، ساخت واحد دوم این نیروگاه با تأخیر روبرو شده است. به گفته رئیس جمهور این کشور، کار بر روی واحد دوم نیروگاه تا سال ۲۰۱۶ پایان خواهد یافت و از آن زمان، نیروگاه با تمام ظرفیت کار خواهد کرد. کارشناسان انرژی معتقدند که چنانچه این نیروگاه ساخته شود، قرقیزستان از وابستگی انرژی نجات خواهد یافت و به علاوه می‌تواند به کشورهای همسایه نیز برق صادر کند. اما مشکلات و اختلاف نظرهای بین دو کشور روسیه و قرقیزستان همچنان به قوت خود باقی است. در عین حال ساخت نیروگاه کمبار آتا، دستخوش بی‌ثباتی سیاسی حاکم در قرقیزستان نیز شده است. این وضعیت، فضای سرمایه‌گذاری در این کشور را دچار مشکل نموده است. سرمایه‌گذاران و صاحبان صنایع کوچک و متوسط از کشورهای ایران، ترکیه، قزاقستان و بسیاری دیگر از کشورها، از سرمایه‌گذاری در این کشور واهمه دارند و به این دلیل، قرقیزستان هیچ سرمایه‌گذار دیگری به غیر از روسیه برای ساخت نیروگاه کمبار آتا نیافته است. با عنایت به مشکلات موجود، به نظر می‌رسد که قرقیزستان نباید برای رهایی از وابستگی، تنها به انرژی برق آبی متکی باشد. این کشور دارای ذخایر ۱/۴ میلیارد تنی زغال‌سنگ است که توسعه نیروگاه‌های زغال سوز را به خوبی توجیه می‌کند. کارشناسان انرژی معتقدند مشکلات انرژی قرقیزستان با جایگزین نمودن زغال سنگ به جای گاز قابل حل است. (۳ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: Azernews)

<http://www.azernews.az/analysis/74099.html>

عراق

وزارت برق عراق خواستار حمایت مجلس از افزایش عقلانی تعرفه

وزارت برق عراق روز پنجشنبه (۴ دسامبر ۲۰۱۴) تأکید کرد که شبکه‌های توزیع برق در بغداد، نیمی از نیاز واقعی را هم پوشش نمی‌دهند. قبلاً شاهد آن بودیم که به دلیل مشکل سوخت، تنها امکان ۶۰ درصد تولید برق در این کشور وجود داشته است. وزارت برق این کشور از مجلس تقاضا کرد تا از تلاش‌های آن وزارتخانه در راستای بالا بردن منطقی تعرفه برق حمایت نماید. این اقدام باعث می‌شود تا شهروندان، مصرف مناسب و بدون اسراف داشته باشند. وزیر برق عراق گفت که تولید برق این کشور در مقایسه با سایر کشورهای همسایه خوب است، اما روش سهمیه‌بندی در آن کشورها کارتر است. نظر به این که وزارتخانه در سال‌های اخیر بر روی بخش تولید و ساخت نیروگاه‌های جدید متمرکز شده، مشکلات

جدی در بخش‌های انتقال و توزیع باقی مانده است. طبق گفته وزیر برق عراق، با وجود مشکل سوخت تنها امکان ۶۰ درصد تولید از ظرفیت طراحی شده برای نیروگاه‌های برق وجود دارد. بنابراین، وی خواستار فعال شدن سه میدان گازی در عراق، به منظور تولید گاز و رساندن سوخت به نیروگاه‌های گازی گردید. عراق از سال ۱۹۹۰، بعد از اعمال تحریم‌ها، از کمبود برق رنج می‌برد و این مشکل از سال ۲۰۰۳ تشدید شده و علی‌رغم میلیاردها دلار هزینه، ساعات قطع برق افزایش یافته است. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: The I.Q.D Team Connection)

<http://www.theiqdteamconnection.com/iraq-news/electricity-calls-for-parliament-to-support-their-efforts-through-the-rationalization-of-consumption-progressive-tariff>

کاسا - ۱۰۰۰

توافق پاکستان با کاسا ۱۰۰۰ بر سر نیروگاه‌های برق آبی

همکاری‌های منطقه‌ای بین کشورهای پاکستان، تاجیکستان، افغانستان و قرقیزستان در بخش انرژی گسترش یافت. توافقنامه یک نیروگاه جدید برق آبی بین این کشورها روز چهارشنبه ۳ دسامبر ۲۰۱۴ به امضا رسید. این پروژه تحت عنوان کاسا ۱۰۰۰ (پروژه تجارت و انتقال برق مابین آسیای مرکزی - آسیای جنوبی)، ۱۰۰۰ مگاوات برق را به پاکستان صادر خواهد کرد و به انرژی پاک این کشور کمک خواهد نمود. زمان تکمیل این پروژه سال ۲۰۱۸ می‌باشد. سهم تاجیکستان و قرقیزستان در صادرات برق به این کشور، به ترتیب ۷۰ و ۳۰ درصد خواهد بود. افغانستان ۳۰۰ مگاوات از برق صادر شده را مصرف خواهد کرد، در حالی که پاکستان ۱۰۰۰ مگاوات را دریافت خواهد نمود. این در حالی است که امید به افزایش تجارت انرژی در منطقه به توسعه پایدار وجود دارد. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: WORLD BULLETIN)

<http://www.worldbulletin.net/economy/149896/pakistan-signs-casa-hydel-power-accord>

توافق پاکستان و کاسا ۱۰۰۰ برای واردات ۱۰۰۰ مگاوات برق

بر اساس گزارش Pakistan Tribe با حمایت ایالات متحده آمریکا و بانک جهانی، پاکستان بالاخره به انتظار خود برای معامله با کاسا ۱۰۰۰ به منظور واردات ۱۰۰۰ مگاوات برق به کشورش پایان داد. هدف از این پروژه، کاهش کمبود برق در پاکستان و استفاده از مازاد برق تاجیکستان می‌باشد و این پروژه، به وسیله میلیون‌ها دلار کمک مالی توسط ایالات متحده آمریکا و بانک جهانی حمایت می‌گردد. تاجیکستان به ازای صادرات هر واحد از مازاد برق خود به پاکستان، ۵ سنت از این کشور دریافت خواهد کرد. علاوه بر این، افغانستان نیز به ازای هر واحد ۲ سنت به عنوان هزینه انتقال از پاکستان دریافت خواهد نمود. با این حال، پاکستان هنوز با افغانستان بر سر هزینه انتقال به توافق نرسیده است. با وجود نهایی شدن تعرفه، هنوز چالشی بزرگ بر سر راه خطوط عبور خطوط انتقال این پروژه از مناطق جنگ زده افغانستان وجود دارد. به گفته کارشناسان، ایالات متحده آمریکا نقش اصلی را در معامله برق بین دو کشور پاکستان و تاجیکستان ایفا می‌نماید. این کشور، همچنین، پاکستان را برای پیشبرد پروژه خطوط گاز (TAPI) ترکمنستان - افغانستان - پاکستان - هندوستان تحت فشار قرار می‌دهد. اما هر دو پروژه، هم خطوط انتقال برق و هم خط لوله گاز، باید از منطقه افغانستان عبور کنند. (۴ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: PAKISTAN TRIBE)

<http://www.pakistantribe.com/story/24547/casa-1000-agreement-to-get-expensive-electricity-for-pakistan/>

موفقیت پاکستان در بستن قرارداد ۹/۵ سنتی به ازای هر واحد

پاکستان موفق به بستن یک قرارداد خوب واردات برق از قرقیزستان و تاجیکستان تحت نظر پروژه کاسا ۱۰۰۰ با نرخ معقول ۹/۵ سنت به ازای هر واحد برق، به مدت ۱۵ سال گردید. این تعرفه همچنین، شامل پرداخت هزینه انتقال به افغانستان، ۱/۲۵ سنت به ازای هر واحد می‌باشد. به گفته یکی از مقامات ارشد وزارت آب و برق این کشور، این تعرفه شامل هزینه انتقال ۰/۳۰ سنت به ازای هر واحد بعد از توافقنامه‌ای که میان چهار کشور ذینفع و بانک جهانی در استانبول به امضا رسید، نیز می‌باشد. توافقنامه خرید برق (PPA) بین کشورهای فروشنده برق، قرقیزستان و تاجیکستان و کشورهای خریدار برق، افغانستان و پاکستان، روز چهارشنبه مورخ ۳ دسامبر ۲۰۱۴ در استانبول به امضا رسید. بر اساس این قرارداد، خط انتقال ۱۲۰۰ کیلومتری قرقیزستان - تاجیکستان، بعد از گذشتن از منطقه تروریستی افغانستان به پاکستان خواهد رسید. پروژه خط انتقال تحت روش سگمنتال، تقسیم‌بندی شده و هر یک از این کشورها، پیمانکار جداگانه‌ای خواهند داشت. این پروژه در طی ۳۶ ماه و با ساخت سه پست مبدل برق (از AC به DC و از DC به AC) در منطقه سنگ توده در قرقیزستان، کابل در افغانستان و پیشاور در پاکستان به اتمام خواهد رسید. این پروژه تا سال ۲۰۱۸ و با هزینه برآورد شده ۱/۱۷ میلیارد دلاری تکمیل خواهد گردید. ۹۰۰ میلیون دلار از هزینه‌های این پروژه توسط بانک جهانی تأمین خواهد شد. روسیه نیز می‌خواهد با فروش برق خود به طریقی به پروژه کاسا ۱۰۰۰ ملحق شود و اگر در آینده، این کشور بخشی از این پروژه گردد، پاکستان به جای ۵ ماه، قادر به دریافت برق در تمام طول سال خواهد بود. (۵ دسامبر ۲۰۱۴ - منبع: INTERNATIONAL THE NEWS)

<http://www.thenews.com.pk/Todays-News-13-34514-Pakistan-manages-to-ink-power-deal-at-935-centsunit>