

شکایت مشترکین برق استان بلخ در افغانستان از بالا بودن قیمت برق تعدادی از مشترکین برق استان بلخ در افغانستان با مراجعه به شورای شهر این استان، از بالا بودن قیمت برق مصرفی شکایت کردند و از دولت خواهان اجرای نرخ یکسان برای تمامی مشترکین در سراسر این کشور شدند. به گفته آنها، هم اکنون قیمت هر کیلووات ساعت برق در استان بلخ ۵ افغانی (معادل ۷/۸ سنت آمریکا) است، در حالی که در کابل از هر خانواده به ازای هر کیلووات ساعت برق ۲/۵ افغانی (معادل ۳/۹ سنت آمریکا) گرفته می‌شود. به گفته برخی از این مشترکین، مسئولین شرکت برق استان بلخ به مشکلات آنان رسیدگی نمی‌کنند و در ازای توزیع برق به نواحی دوردست و شهرک‌های تازه تأسیس از مردم رشوه درخواست می‌نمایند که پرداخت این مبالغ در حد توان مردم نمی‌باشد. به گفته آنها، زمانی که شرکت برق مزار شریف در نظر داشته تا هر ژنراتور را به قیمت ۳۵۰۰ دلار به مردم بفروشد، مردم از خرید آن امتناع کرده و این شرکت را موظف به ارائه رایگان ژنراتورها دانسته‌اند. این در حالی است که پس از این موضوع، شرکت برق مزار شریف ۱۵ روز برق مشترکین را قطع نموده است. به دنبال این اعتراضات، رئیس شورای شهر بلخ به مشکلات و خواسته‌های مردم ترتیب اثر داد و از دولت و اداره برق خواستار رسیدگی به مشکلات مردم و یکسان‌سازی نرخ برق در تمام نقاط کشور شد. رئیس شرکت برق استان بلخ نیز در پاسخ به وی، کم کاری و درخواست رشوه از سوی کارمندان این اداره را به شدت رد کرد و گفت که برق از کشور ازبکستان به بالاترین قیمت در افغانستان به فروش می‌رسد و وی مرجع تصمیم‌گیرنده نیست و اجازه تغییر در قیمت برق را ندارد، زیرا قیمت برق از سوی اداره مرکزی تعیین می‌شود. (۱۵ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: خبرگزاری جمهور)



رئیس شرکت برق استان بلخ: پرداخت سالانه ۱۱۰ هزار دلار بابت واردات برق به ازبکستان

جلسه‌ای در تاریخ ۱۵ سپتامبر سال جاری، در شهر مزار شریف در مرکز استان بلخ در شمال افغانستان، پیرامون چگونگی قیمت‌گذاری و افزایش بهای برق با حضور رئیس شورای شهر و رئیس شرکت برق استان بلخ، رئیس اتحادیه نهادهای جامعه مدنی و برخی از مقامات

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۶ مهر ماه ۱۳۹۴ - شماره ۸۳

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.

### آذربایجان

تضمین عدم وجود خاموشی و قطع برق در آذربایجان در زمستان پیش رو بزرگترین تولیدکننده برق آذربایجان، شرکت آذرانرژی اعلام نموده است که در زمستان سال جاری، قطع برق و خاموشی در کشور رخ نخواهد داد. جهت نیل به این هدف، متخصصان اقداماتی همچون تعویض پایه‌های خطوط انتقال چوبی قدیمی، ترانسفورماتورها و پست‌های برق انجام داده‌اند. همچنین این شرکت مشغول ساخت ۷۰۰ پست جدید است و ۷۰۰ پست دیگر نیز به این تعداد در ادامه سال جاری افزوده خواهد شد. در مجموع، ۳۴ پست و نیز خطوط انتقال به طول ۵۰ کیلومتر در دست ساخت و ۱۰۰ هزار پایه چوبی خطوط انتقال با پایه‌های آهنی تعویض شده است. متخصصان شرکت آذرانرژی برای انجام اقدامات لازم تا قبل از فرا رسیدن فصل سرما، بدون وقفه و حتی در تعطیلات عید قریان و در شیفت‌های مختلف کاری مشغول عملیات ساخت و تعمیر هستند. شرکت آذرانرژی دارای ۲۰۰ پست ۵۰۰، ۳۳۰، ۲۲۰ و ۱۱۰ کیلوولت، ۸ نیروگاه برق‌آبی و ۱۴ نیروگاه حرارتی می‌باشد. منابع اصلی تولید برق در کشور آذربایجان، گازطبیعی (۹۲ درصد)، برق آبی (۷/۹ درصد) و منابع انرژی تجدیدپذیر (۰/۱ درصد) هستند. این شرکت در نظر دارد تلفات فنی شبکه توزیع برق آذربایجان را از ۱۶/۵ به ۶/۵ درصد و تلفات خطوط انتقال را نیز از ۴/۳ درصد کنونی به ۲/۸ درصد تا سال ۲۰۲۰ کاهش دهد. در حال حاضر در حدود ۷۲۰۰ مگاوات ظرفیت نصب شده برق در سیستم عرضه برق آذربایجان وجود دارد که سالانه به میزان ۲۴ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید می‌نماید. آذربایجان از ابتدای سال جاری میلادی، صادرات برق این کشور را تا دو برابر افزایش داده است و هم اکنون سالانه به میزان ۲/۱ میلیارد کیلووات ساعت برق صادر می‌نماید. در ژانویه سال ۲۰۱۵ آذربایجان به میزان ۱۷/۵۲ میلیون کیلووات ساعت برق به ارزش ۹۴۳۹۶۰ دلار صادر نموده است. در ژانویه سال قبل، میزان صادرات برق آذربایجان ۹/۶ میلیون کیلووات ساعت به مبلغ ۵۵۷۷۸۰ دلار بوده که مقایسه این دو عدد، نشان دهنده پیشرفت قابل توجه صادرات برق آذربایجان در سال جاری است. (۲۴ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: Azernews)

جذب سرمایه گذاران در بخش انرژی های جایگزین

آرگ گالستیان، معاون وزیر انرژی و منابع طبیعی ارمنستان گفت که دولت ارمنستان قصد دارد، برای بخش منابع انرژی های جایگزین، سرمایه گذاران جدیدی را جذب کند. او گفت که دولت برنامه ای بلند مدت برای گسترش سیستم انرژی تا سال ۲۰۳۶ را آغاز کرده است. این برنامه ریزی در جهت توسعه انرژی خورشیدی، بادی، زمین گرمایی و دیگر اشکال انرژی های تجدیدپذیر می باشد. وی افزود ارمنستان پتانسیل بسیار زیادی در این زمینه دارد و از این رو دولت قصد دارد وام های کم بهره ای را بر اساس یک چارچوب قانونی و مطالعاتی برای سرمایه گذاران در نظر بگیرد. آرگ گالستیان گفت در حال حاضر به لطف حمایت دولت از نیروگاه های آبی کوچک، حدود ۱۰ درصد از مصرف خانگی و حدود ۸ درصد از کل تولید و صادرات برق، تأمین می شود. در تابستان امسال یک برنامه سرمایه گذاری با زمان بندی ۶-۵ ساله به ارزش ۵۸ میلیون دلار به منظور توسعه هر چه بیشتر انرژی های تجدیدپذیر آغاز شد. این برنامه توسعه ای با نظارت و کنترل صندوق انرژی تجدیدپذیر و بهره وری انرژی و با حمایت صندوق سرمایه گذاری سازمان تغییرات آب و هوایی، وزارت انرژی و منابع طبیعی ارمنستان و همچنین کمک بانک جهانی و بانک توسعه آسیایی اجرا خواهد شد. وی همچنین اصلی این برنامه در سال ۲۰۱۷ آغاز خواهد شد. وی همچنین افزود منبع اصلی تولید برق ارمنستان در حال حاضر نیروگاه هسته ای ارمنستان است که حدود ۳۰ درصد از کل برق تولید شده در کشور را در تأمین می کند. (۲۳ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: arka)



تصمیم مالک روسی مبنی بر فروش شرکت توزیع برق ارمنستان

شرکت روسی سرمایه گذاری انرژی اینتر RAO که یک شرکت سرمایه گذاری چند رشته ای است از دولت ارمنستان درخواست کرد تا مجوز فروش شرکت توزیع برق ارمنستان به یک شرکت کمتر شناخته شده و دارای ثبت در قبرس را به دلیل بدهی و مشکلات مالی آن، صادر کند. این تصمیم کمتر از سه ماه پس از تجمع اعتراضی مردم در خیابان های ایروان به دلیل اعلام افزایش قیمت های برق و به دنبال آن وادار شدن دولت ارمنستان به پرداخت یارانه برق مطرح شد. از عوامل دیگر مطرح شدن فروش شرکت

محلی این استان در تالار کنفرانس های ریاست شورای شهر برگزار شد. در این جلسه، مقامات محلی از رئیس شرکت برق خواستند تا در بهای مصرفی برق تجدید نظر کرده و قیمت برق را کاهش دهد. اما رئیس شرکت برق این استان گفت که به دلیل برق وارداتی، قیمت مصرفی برق افزایش یافته است. به گفته وی، افغانستان سالانه ۱۱۰ هزار دلار بابت واردات برق به ازبکستان پرداخت می نماید. همچنین وی گفت که شهر مزار شریف مرکز استان بلخ بیشترین استفاده را از انرژی برق وارداتی از ازبکستان دارد و می توان گفت که در طی سه ماه گذشته، ۱۰۰ درصد از این برق استفاده کرده است. وی گفت، در حال حاضر شرکت برشای افغانستان به ازای هر کیلووات ساعت برق خریداری شده از ازبکستان، حدود ۷ افغانی (معادل تقریباً ۱۱ سنت) به این کشور پرداخت می کند. این در حالی است که برق توزیع شده به مشترکین به ازای هر کیلووات ساعت، ۵ افغانی (معادل ۷/۸ سنت آمریکا) می باشد. وی در ادامه گفت که برق وارداتی به مراکز تجاری و کارخانه ها نیز توزیع می گردد. این در حالی است که هزینه برق مصرفی این مراکز، کمی بیشتر می باشد و اگر این مراکز وجود نداشته باشند، شرکت برشای ورشکست خواهد شد. وی تصریح کرد، ۲۰ تا ۳۰ درصد برقی که برای تأمین مصرف بخش خانگی و سایر بخش ها به شهر مزار شریف مرکز استان بلخ می رسد، تلف می گردد که پول آن نیز باید توسط دولت افغانستان پرداخت گردد. وی در ادامه از مردم و مشترکین برق استان بلخ خواست، هزینه برق خود را در زمان معین پرداخت نمایند تا مشکلات مالی برای این اداره به وجود نیاید و همچنین هزینه برق وارداتی که از کشورهای همسایه خریداری می گردد، پرداخت شود. (۱۵ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: پایگاه اطلاع رسانی پیام آفتاب)

آغاز پروژه های مشترک تولید برق آبی در افغانستان با کشورهای همسایه

وزارت انرژی و آب افغانستان در نظر دارد پروژه های مشترکی را در زمینه برق آبی با کشورهای همسایه آغاز نماید. به گفته وزیر انرژی و آب این کشور، آب های جاری، میادین گاز، نفت، زغال سنگ و انرژی خورشیدی فراوان در افغانستان، از منابع بزرگ تولید انرژی محسوب می شوند. وی گفت: اگر در بخش تولید انرژی سرمایه گذاری شود، ضمن رفع نیاز برق مورد نیاز کشور، امکان صادرات برق به کشورهای همسایه نیز فراهم خواهد شد. به گفته وی، افغانستان علاوه بر این که از ظرفیت بالای تولید برق برخوردار است، نقش کشور ترانزیت را نیز میان آسیای مرکزی و جنوبی ایفا می نماید. در یک دهه گذشته، زمینه تولید ۵۰ مگاوات برق در این کشور فراهم شده است. در حال حاضر، این کشور ۵۰۰ مگاوات برق مورد نیازش را از کشورهای همسایه وارد می نماید. سال گذشته دولت افغانستان، قانونی را در مورد واگذاری بخش برق به بخش خصوصی، به تصویب رساند. همچنین وی گفت: اگر بودجه لازم در اختیارشان قرار داده شود، در چند سال آینده، حدود ۲۰ سد کوچک آبی در کشور راه اندازی خواهد شد. (۱۶ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: خبرگزاری جمهور)

## پاکستان

### تصمیمات دولت در مورد برون سپاری برنامه راه اندازی نیروگاه ناندی پور

جنجال بر سر پروژه نیروگاه ۴۲۵ مگاواتی ناندی پور، بالا گرفته است. دولت تصمیم دارد بر اساس قرار داد EPC جهت برون سپاری عملیات بهره برداری، مدیریت و راه اندازی این نیروگاه به مدت شش ماه از شرکت‌های مهندسی و پیمانکاران چینی استفاده نماید. هفته گذشته، هیأت مدیره شرکت برق نیروگاه ناندی پور، پیشنهاد یک شرکت مالزیایی برای اداره و تعمیر و نگهداری این نیروگاه را رد کرد. اما این روزها، هیأت مدیره تصمیم گرفته است از پیشنهادهای رقابتی و مناقصه‌های بین‌المللی استقبال کند. به گفته مقامات رسمی پاکستان، قراردادهای EPC، پیمانکار را موظف می‌کند به مفاد قرارداد که تأمین کالا و کل تجهیزات نیروگاهی است، عمل کند. تضمین و تعهد اجرای آن مبلغ ۳۵ میلیون دلار است که در صورت عملکرد غیر مسئولانه پیمانکار، این تضمین و تعهد مالی، ممکن است نقد شود. در حال حاضر راه اندازی ناندی پور با تمام ظرفیت شکست خورده و نواز شریف نخست وزیر دستور بررسی فوری موضوع را صادر کرده است. یک مقام مسئول پاکستانی گفت که مشکل اصلی ظرفیت پایین واحدهای تصفیه نفت کوره نیروگاهی است که موانعی را بر عملکرد نیروگاه ناندی پور ایجاد کرده است. این نیروگاه نیازمند واحدهای تصفیه نفت کوره با ظرفیت ۳۰ میلیون تن است اما در حال حاضر ظرفیت آن تنها ۱۹ میلیون تن می‌باشد. (۱۸ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: tribune)

### نیروگاه برق هسته ای پاکستان

پاکستان از طریق نیروگاه‌های هسته‌ای تا سال ۲۰۵۰ به تولید ۴۰ هزار مگاوات برق خواهد رسید. این دستاورد به مقابله با کمبود انرژی و قطع مکرر برق در کشور کمک می‌کند. خبر افزایش تولید برق هسته‌ای از سوی محمد نعیم رئیس کمیسیون انرژی اتمی پاکستان (PAEC) در پنج‌ماه و نهمین کنفرانس عمومی آژانس بین‌المللی انرژی در وین اتریش، اعلام شد. نصب و راه اندازی ظرفیت تولید برق هسته‌ای ۴۰ هزار مگاواتی، بخشی از چشم انداز بلند مدت انرژی هسته‌ای ۲۰۵۰، است. او گفت که مقابله با بحران انرژی کمک مهمی به بخش اجتماعی و اقتصادی در این کشور می‌کند و دستاوردهای آن برنامه‌های کاربرد صلح آمیز فناوری هسته‌ای برای توده مردم خواهد بود. وی افزود که کمیسیون انرژی اتمی پاکستان در نظر دارد خدمات خود را به عموم مردم از طریق ایجاد مراکز پزشکی هسته‌ای بیشتر کند. (۱۷ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: economictimes)

## ترکمنستان

### راه‌اندازی نیروگاه جدید حرارتی در ترکمنستان

بر اساس گزارش ۱۴ سپتامبر روزنامه ترکمنستان، یک نیروگاه حرارتی جدید گازسوز در منطقه دروازه استان آخال ترکمنستان راه‌اندازی شده است. براساس این گزارش، نیروگاه جدید می‌تواند تقاضای برق استان و شهر عشق آباد را تأمین کند. این نیروگاه با

توزیع، دستور اجرای ممیزی در شبکه توزیع برق ارمنستان توسط نهادهای بین‌المللی جهت روشن شدن مدیریت و یا سوء مدیریت شرکت شبکه برق ارمنستان ENA، توسط شرکت روسی اینتر RAO بود. آبراهامیان نخست وزیر ارمنستان در جلسه هیأت دولت اعلام کرد که تصمیم شرکت روسی مبنی بر فروش ENA به شرکت قبرسی متوقف شده است. او به وزرای انرژی، اقتصاد، امور مالی و دارایی و همچنین خدمات کمیسیون تنظیم مقررات عمومی (PSRC) دستور داد تا معامله پیشنهادی را به دقت بررسی و نتیجه آن را اعلام کنند. (۱۷ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: asbarez)

## امارات متحده عربی

### ایجاد موقعیت‌های شغلی جدید در زمینه انرژی خورشیدی در امارات متحده عربی

آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدید پذیر، پیش‌بینی رشد ۱۸ درصدی برای انرژی خورشیدی در طی دو سال در امارات متحده عربی را منتشر کرده است. پیش‌بینی مشابهی نیز توسط انجمن صنایع خورشیدی خاورمیانه صورت گرفته است. وحید فتوحی مؤسس و رئیس این سازمان اعلام کرد که چنین افزایش رشدی توسط پروژه‌های بزرگ نظیر پروژه پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم با نصب پانل‌های خورشیدی به وقوع خواهد پیوست. وی گفت: نصب پانل‌های خورشیدی در بخش خانگی و تجاری، موقعیت‌های شغلی متعددی را در حوزه ساخت و ساز، مهندسی، تولید، تعمیر و نگهداری و تأمین مالی بوجود خواهد آورد. یکی از این پروژه‌ها، طرح شمس دبی است که توسط سازمان آب و برق دبی راه اندازی خواهد شد و بخشی از برنامه‌های افزایش تولید برق از انرژی فتوولتائیک در امارات متحده عربی است. لازم به ذکر است که شرکت برق آکوای عربستان، حدود ۲۰۰ مگاوات در پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم نصب می‌کند. مدیر کل این شرکت اعلام کرده که می‌تواند ۳۰۰ موقعیت شغلی در یک سیستم عرضه برق ایجاد نماید. مدیر تحقیقات و مالی آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: "اگر کشورهای حوزه خلیج فارس به اهداف خود در حوزه انرژی‌های جایگزین دست یابند، سالانه ۱۲۰ هزار موقعیت کاری جدید بوجود خواهد آمد و موقعیت شغلی که شرکت‌های فعال در زمینه انرژی خورشیدی ایجاد می‌کنند، دو برابر می‌شود." به عنوان مثال شرکت عربی امگا ممکن است خدماتی در زمینه توسعه و تولید پانل‌های خورشیدی ارائه نماید و پرسنل آن نیز در سه ماه آینده، ۲۵ درصد افزایش یابد که بیشتر آنان در بخش فروش به کار گرفته می‌شوند. (۲۵ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: Ukrainian Biofuel Portal)





**قرارداد صادرات برق ارمنستان به ایران و نقش روسیه**

صادرات برق ارمنستان به ایران باعث نخواهد شد که این کشور بتواند به صورت مستقل در بازار انرژی منطقه عمل نماید. قرارداد جدید برقی مابین ایران و ارمنستان این انتظار را ایجاد کرده است که ارمنستان در صورت رفع تحریم کشورهای غربی از ایران بتواند به عنوان هاب انرژی در منطقه عمل نماید اما به نظر نمی‌رسد که روسیه تمایلی به این امر داشته باشد و اجازه دهد که این اتفاق بیفتد. در تاریخ ۹ اوت سال جاری قراردادی بین ایران و ارمنستان برای ساخت خط فشار قوی انتقال برق (سومین خط در نوع خود) جهت صادرات برق از ارمنستان به ایران به امضا رسید. ارمنستان بیشتر گاز طبیعی مورد نیاز خود را از طریق روسیه تأمین می‌نماید. همکاری این کشور با ایران همیشه کمتر از روسیه بوده است بدین نحو که این کشور قسمتی از گاز مورد نیاز نیروگاه‌های خود را از ایران تأمین نموده و در برابر برق به ایران صادر می‌نموده است. اما این قرارداد جدید باعث می‌شود که ارمنستان در برابر صادرات برق خود از ایران پول دریافت نماید. این بزرگترین قرارداد انرژی بین ایران و ارمنستان بوده است. ایران تاکنون به دلیل وجود تحریم‌ها و کمبود منابع ارزی، اجرای این قرارداد را به تعویق انداخته است. اما برخی نگرانی‌ها از طرف ارمنستان وجود دارد که در صورت برداشته شدن تحریم‌ها و امکان ایران برای امضای قرارداد با بسیاری از کشورها، ارمنستان اهمیت خود را برای ایران از دست بدهد. اما فارغ از تصمیمات ایران برای قراردادهای پس از تحریم، واکنش و تمایلات روسیه در برابر ارمنستان نیز بسیار حائز اهمیت است. دو شرکت دولتی گازپروم و اینتر راتو، در حال حاضر شبکه‌های توزیع گاز و برق در داخل ارمنستان را مدیریت می‌نمایند. در ژوئن سال ۲۰۱۵، روسیه مالکیت خطوط لوله گاز در منطقه‌ای که گاز ارمنستان را به مرزهای ایران صادر می‌کند، به عهده گرفت. این بدین معنی است که روسیه در صورت بروز هرگونه مشکل و تهدید منافعش می‌تواند سد راه همکاری انرژی ایران و ارمنستان گردد. این اتفاق می‌تواند برای خط انتقال برق بین ایران و ارمنستان نیز بیفتد. شرکت گازپروم این حق را کسب نموده که از خط انتقال برق مورد نظر برای صادرات برق استفاده نماید. این شرکت مالک قسمتی از نیروگاه گازی رازدان ارمنستان است و قرارداد ۹ اوت امکان دسترسی این شرکت از طریق نیروگاه رازدان را به این خط انتقال فراهم می‌آورد و اجازه فروش برق به ایران را می‌دهد. به گفته برخی از کارشناسان اقتصادی ارمنستان، این نیز یکی از راه‌های تحمیل نظرات روسیه به ارمنستان است. این قرارداد حتی شاید باعث تحکیم جایگاه سیاسی روسیه در ارمنستان گردد و توسعه همکاری‌های انرژی بین ایران و ارمنستان را خنثی نماید. اما مقامات ارمنی معتقدند اینکه شرکتی ایرانی، روسی و یا ارمنی صادرات برق در این خط را انجام می‌دهد برای روسیه اهمیتتی نخواهد داشت، تنها نکته مهم این است که این خط به گازپروم این امکان را می‌دهد که بتواند برای برق تولیدی نیروگاه رازدان مشتری مطمئنی پیدا کند. (۱۵ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: Global voices)

ظرفیت نصب شده ۵۰۴/۴ مگاوات توسط شرکت کالیک انرژی ترکیه ساخته شده است. این نیروگاه حرارتی جدید که در منطقه‌ای به مساحت ۳۲ هکتار واقع شده، دارای مجموعه‌ای از امکانات و فناوری‌های مدرن می‌باشد. این نیروگاه دارای ۴ توربین گازی GE 9E است که توسط شرکت آمریکایی جنرال الکتریک ساخته شده است. ظرفیت هر واحد این نیروگاه ۱۲۶/۱ مگاوات است. این منبع اعلام کرد که با راه‌اندازی این توربین‌های گازی، این نیروگاه روزانه امکان تولید ۱۲ میلیون کیلووات ساعت برق را خواهد داشت. بر اساس این گزارش، برق تولیدی جهت تأمین تقاضای برق استان و پایتخت، از طریق پست‌ها و خطوط انتقال برق ۱۱۰ و ۲۲۰ کیلوولت توزیع خواهد شد. (۱۴ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: Trend)

**ترکیه****برق خورشیدی هوشمند، راه حلی برای بازار در حال رشد ترکیه**

تقاضا برای محصولات با کیفیت تولیدی شرکت Solar World در ترکیه رو به افزایش است. شرکت Solar World یک شرکت آلمانی فعال در زمینه تولید و بازاریابی محصولات فتوولتاییک در سرتاسر دنیا است. این شرکت چهار پروژه تحقیقاتی را در ترکیه که دارای بالاترین سطح تابش در میان کشورهای اروپایی است با استفاده از ماژول‌های خورشیدی ساخت این شرکت، اجرا نموده است. به علاوه، در حال حاضر سفارش محصول از این شرکت طی چند ماه آینده، بیش از ۱۵ مگاوات است. به گفته دکتر فرانک آسبک مدیر ارشد اجرایی این شرکت، مشتریان آنها در ترکیه برای طول عمر و بازده محصولات اهمیت قائل بوده و این دقیقاً آن چیزی است که در تولید ماژول‌های Solar World به آن توجه شده است. یکی از پروژه‌های این شرکت استفاده از ماژول‌های خورشیدی تک کریستالی برای ساختمان اصلی شرکت Petrolculuk A.S OPET واقع در مرسین است. شرکت Bursagaz / Botas عرضه کننده گاز طبیعی در ترکیه نیز به برق خورشیدی روی آورده است. در پشت بام یکی از ساختمان‌های جدید این شرکت در بورسا یک سیستم برق خورشیدی نصب شده که سالانه حدود ۶۰۰۰۰ کیلووات ساعت برق پاک برای مصرف مستقیم تولید می‌کند. همچنین در سپتامبر ۲۰۱۵ سیستم خورشیدی دانشگاه سابانکی یکی از معتبرترین دانشگاه‌های مهندسی و علوم طبیعی در این کشور، به شبکه متصل شده است. این دانشگاه با استفاده از یک سیستم ۱۱۰ کیلوواتی، انرژی کافی برای ساختمان محل آموزش و تحصیل دانشجویان این دانشگاه را تأمین می‌نماید. یکی دیگر از کاربردهای انرژی خورشیدی مربوط به واحدی در محل کاخ قدیمی ریاست جمهوری ترکیه است. با نصب ماژول‌های شیشه‌ای دو جداره شرکت Solar World روی یک گلخانه جدید در باغچه کاخ، می‌توان از برق تولیدی برای انرژی مورد نیاز گلخانه و امور مربوط به کاشت میوه و سبزیجات خانگی استفاده نمود. (۱۷ سپتامبر ۲۰۱۵ - منبع: pv-magazine)