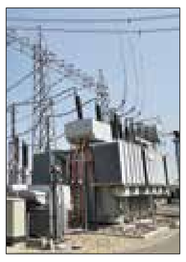
خبر

آمادگی کرمانشاه برای جابه‌جایی زوار اربعین

سیدشهرام کهریزی، مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان کرمانشاه با اشاره به نزدیک شدن ایام اربعین و جابه‌جایی زوار، از آماده‌باش ناوگان حمل و نقل عمومی برون شهری کرمانشاه برای جابه‌جایی‌ها خبر داد و گفت: ۹۹۷ دستگاه سواری، ۸۱۹ دستگاه مینی‌بوس و ۱۷۸ دستگاه اتوبوس برای جابه‌جایی زوار آماده هستند. مقرر شده امسال از ظرفیت مسافربرهای شخصی نیز با نظارت فرمانداری‌ها استفاده شود. برای موج برگشت زوار از پایانه مرزی خسروی نیز پیش‌فروش ۷۰ هزار بلیت در نظر گرفته شده که زمان پیش‌فروش بلیت‌ها متعاقبا اعلام خواهد شد.

اجرای طرح تجمیعی احداث نیروگاه ۲۰۰ کیلوولت



مدیر جهاد کشاورزی شهرستان تفت استان یزد با اشاره به اهمیت مصرف برق در بخش کشاورزی و به منظور کاهش خسارت ناشی از قطعی برق در این بخش، گفت: طرح تجمیعی احداث نیروگاه ۲۰۰ کیلوولت در این شهرستان برای جلوگیری از قطع برق چاه‌های آب و خسارت به تولیدات کشاورزی انجام می‌شود. محمد جعفری افزود: برگزاری چندین دوره آموزشی-ترویجی، آگاهی بخشیدن به کشاورزان در خصوص مزایای اجرای نیروگاه‌های خورشیدی، اطلاع‌رسانی از طریق فضای مجازی و دعوت از شرکت‌های مجری در راستای مشاوره به کشاورزان از جمله اقدامات صورت گرفته است.

انرژی خورشیدی در سایه بی‌مهری

ایران با ۲۵۰۰ ساعت تابش خورشید در سال، با یک برنامه میان‌مدت می‌تواند نیمی از مصرف برق بخش خانگی را از این طریق تامین کند

سجاد مرسلی
گروه ایران

در زمستان با سرد شدن هوا و نیاز به گاز بیشتر در بخش خانگی، و در تابستان با گرم شدن هوا و افزایش مصرف برق بخصوص در خانه ها، صنایع اولین بخش‌هایی هستند که از کار می‌افتند و به تبع آنها تمام کشور آسیب می‌بینند. درحال حاضر وضعیت برقی ایران خوب نیست و این موضوع نیاز به تحقیق و توضیح ندارد. این اتفاقات در شرایطی رقم می‌خورد که اکثر استان‌های ایران ظرفیت تولید برق از انرژی خورشیدی را دارند و با یک برنامه ریزی درست و سرمایه گذاری حساب شده می‌توانند نه تنها برق مورد نیاز کل کشور را تامین کنند بلکه نیم نگاهی هم به صادرات داشته باشند. هر چند مشاور مدیرعامل توانیر گفته که می‌توانیم در قالب یک برنامه میان‌مدت نیمی از مصرف برق بخش خانگی کشور را از طریق انرژی خورشیدی تامین و سالانه ۱۸ میلیاردمتر مکعب در مصرف گاز صرفه جویی کنیم و کارشناسان هم معتقدند ایران با حدود ۲۵۰۰ ساعت تابش خورشید در سال و فقط با بهره مندی از ۱.۱ درصد از مساحت خود می‌تواند تمام برق مورد نیاز کشور را از انرژی خورشید تامین کند. اما اینها همه در حد حرف و دلخوش کنی باقی مانده و هنوز هیچ سازمان و نهادی نه خودش پا پیش گذاشته و نه مسئولیت حمایت از سرمایه گذاران در این عرصه را اعلام کرده است.

ناترازی در تولید و مصرف برق کشور کاملا مشهود است و دیگر نمی‌توان با آمار و جدول و چند گزارش شرایط را عادی جلوه داد. کمبود تولید و وجود مشکلات عدیده کاملا مشهود است اما این‌که برای چنین موضوع مهمی چاره ای جز قطعی برق صنایع اندیشیده نمی‌شود نگران کننده و برای تولید کنندگان بسیار درد آور و به همراه ضرر است. مسئولان سنگ تولید را به سینه می‌زنند اما در عمل از هیچ راهکاری که باعث توقف تولید شود دریغ نمی‌کنند. آنطور که کارشناسان می‌گویند، ایجاد نیروگاه در جوار شهرک های صنعتی می‌تواند یکی از راهکارهای تامین برق به شمار بیاید. ضمن این‌که در سال گذشته نیز حدود ۵۰ درصد از نیروگاه‌هایی که در سطح کشور روی مدار آمدند توسط صنعت سرمایه‌گذاری شدند. اما این موضوع نمی‌تواند چاره کار باشد و ایران باید در زمینه تولید برق پایدار برای کلیه مصارف سرمایه‌گذاری کند. یکی از دلایلی که برای عدم استقبال سرمایه گذاران از ایجاد نیروگاه مطرح است تعلل در پرداخت و یا پرداخت با قیمت‌های غیر واقعی به بخش خصوصی در ازای تولید برق است. چندی پیش عباس علی آبادی، وزیر صمت نیز اظهار کرده بود تصمیم گیری در خصوص قطع برق صنایع به عهده وزارت صمت نیست اما اگر من تصمیم گیرنده بودم قطعا اولویتم تامین برق صنایع بود.

قطع برق پرمصرف‌ها

هر چند شهروندان حق ندارند با این منطق که «پولش را می‌دهیم»، بی محابا و به هر صورت و میزان که می‌خواهند از انرژی‌ها مصرف و به عبارت دیگر آن را هدر بدهند، اما کمبود برق باعث شده اینبار از دریافت جریمه صرف نظر و قطع برق در دستور کار قرار بگیرد. بطوری‌که مدیرعامل توانیر اعلام کرده: «تعداد اندکی از مشترکان خانگی مصارف بالای ۲ تا ۳ برابر الگو دارند که به دلیل جلوگیری از تضییع حقوق دیگر مشترکان ناگزیر به محدودسازی و در صورت لزوم نسبت به قطع برقشان اقدام خواهد شد.» اگر از این تعارفات بگذریم باید اذعان کنیم مصرف برق در ایران به حدی بالاست که طبق ارزیابی‌های صورت گرفته، اوج مصرف برق ٦ کشور همسایه با جمعیت ۳۵۰ میلیون نفر با اوج مصرف برق ایران ۸۵ میلیون نفری برابر است. مصرف انرژی در ایران به شدت ناکارآمد است و این مسأله را می‌توان بر اساس داده‌های بین‌المللی ثابت کرد. جایی که اعلام شده ایران به لحاظ شدت مصرف انرژی در جایگاه ششم قرار دارد. ضمن این‌که میزان مصرف انرژی در ایران دست کم ۶۰ درصد از میانگین جهانی برای تولید کالا و خدمات مشابه بیشتر است. به استناد آمار و ارقام رسمی، شاخص مصرف انرژی در بخش خانگی ایران چیزی حدود ۴۶۰ کیلووات ساعت در سال به ازای هر متر مکعب است که اگر این داده به واحد مگاژول تبدیل و با آمارهای جهانی سایر کشورها مقایسه شود، میزان ناکارآمدی مصرف انرژی در بخش خانگی ایران را بیش از پیش نمایان می‌کند. آمارهای شرکت توانیر می‌گوید، تعداد مشترکان بخش خانگی در انتهای سال ۱۴۰۲ به بیش از ۳۲ میلیون مشترک رسیده و در ۵ سال آینده نیز این رقم به حدود ۳۶ میلیون مشترک می‌رسد. با این اعداد و ارقام، ضرورت برنامه‌ریزی ویژه برای پاسخ به نیاز مصرف برق مشترکان بخش خانگی در سال‌های آینده بیش از پیش نمایان می‌شود و یکی از راه‌های تأمین برق مورد نیاز مشترکان خانگی، استفاده از پنل‌های خورشیدی است.

تولید برق با حفاظت از محیط زیست

یک پنل خورشیدی با ظرفیت یک کیلووات در اغلب نقاط جغرافیایی ایران سالانه می‌تواند ۱۵۰۰ کیلووات ساعت و به مدت ۲۰ سال، برق تولید کند. این میزان برق به طور متوسط برابر با نیمی از برق مصرفی مشترکان خانگی در کشور است. نیاز ایران به تولید انرژی‌های پاک آن‌قدر زیاد است که هیچ مسئولی نمی‌تواند آن را کتمان کند. چندی پیش هم مشاور مدیرعامل توانیر هم به آن اشاره کرده و گفته که می‌توانیم در قالب یک برنامه میان مدت نیمی از مصرف برق بخش خانگی کشور را از طریق انرژی خورشیدی تامین کنیم و سالانه ۱۸ میلیاردمتر مکعب در مصرف گاز صرفه جویی کرد. مجید فرمد تاکید کرده: «در صورت تخصیص یک کیلووات پنل خورشیدی به ۳۶ میلیون مشترک خانگی در کشور، ظرفیت این نوع نیروگاه‌ها به ۳۶۰۰۰ مگاوات می‌رسد؛ با این روش می‌توان حداقل ۵۴ میلیارد کیلووات ساعت برق در سال تولید کرد.» با این‌که بارها و بارها گفته شده ایران با بیش از ۳۰۰ روز آفتابی یکی از بهترین نقاط دنیا برای تولید انرژی از نور خورشید است اما سوء مدیریت‌ها و بی توجهی به این موهبت الهی باعث شده تا هنوز کار خاصی در این زمینه صورت نگیرد.

برش

برق خورشیدی در حد صفر

با این‌که کارهایی در راستای نصب پنل‌های خورشیدی در استان‌های مختلف صورت گرفته، اما این کار آن‌قدر کم است که باید گفت در حد صفر باقیمانده است. به عنوان مثال، سال گذشته و در راستای مصوبه هیات دولت در خصوص تأمین ۲۰ درصد برق مصرفی ساختمان‌های دولتی از منابع انرژی‌های تجدیدپذیر، اولین نیروگاه برق خورشیدی در شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان به بهره‌برداری رسید. این نیروگاه با همکاری واحد برنامه‌ریزی و خدمات مهندسی منطقه، با توان ۱۵ کیلووات و با اعتباری بیش از پنج میلیارد ریال به مرحله بهره‌برداری رسید. برق تولید شده توسط این نیروگاه به منظور تأمین بخشی از برق مصرفی ستاد منطقه و صرفه‌جویی در هزینه‌های مصرف برق با استفاده از انرژی سبز در راستای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر صورت گرفته است. در آن زمان هدف از راه‌اندازی این نیروگاه و نیروگاه‌های مشابه در کشور، کمک به تأمین منابع انرژی، کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی، کاهش آلودگی محیط زیست، کاهش تلفات انرژی در سطوح انتقال و توزیع و کمک به تنوع‌بخشی منابع انرژی با هدف توسعه پایدار و پدافند غیرعامل عنوان شد اما مشخص نشد چرا این کار ادامه پیدا نکرد.

۲۰ دستگاه اتوبوس جدید به ناوگان اتوبوسرانی تبریز اضافه شد

شهردار تبریز از خرید و الحاق ۲۰ دستگاه اتوبوس جدید به ناوگان حمل و نقل عمومی شهر خبر داد و گفت: تا پایان مرداد ماه سال جاری ۳۰ دستگاه اتوبوس جدید دیگر به این ناوگان اضافه می‌شود.

جام جم آذربایجان شرقی: یعقوب هوشیار با اعلام این خبر اظهار کرد: ۲۰ دستگاه اتوبوس از یکی از شرکت های خودروساز بومی خریداری و به اتوبوسرانی تبریز تحویل داده شد.

وی مجموع هزینه کرد شهرداری برای خرید این اتوبوس ها را یک هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد و افزود: این مبلغ از سوی شهرداری تبریز تامین و پرداخت شده است.

شهردار تبریز گفت: طبق قرارداد امضا شده، در مجموع ۱۰۰ دستگاه اتوبوس که قابل افزایش تا ۱۵۰ دستگاه خواهد بود از این شرکت خریداری خواهد شد و به صورت تدریجی و تا پایان سال تحویل شهرداری تبریز می‌شود.

حل سودوکو ۴۶۶۱

۶	۸	۴	۱	۷	۲	۳	۹	۵				۹	۴	۵	۷	۲	۸	۳	۱	۶
۵	۲	۹	۶	۴	۳	۷	۸	۱				۳	۷	۶	۹	۴	۱	۵	۲	۸
۷	۳	۱	۹	۸	۵	۶	۲	۴				۸	۱	۲	۵	۶	۳	۴	۷	۹
۳	۵	۸	۲	۱	۹	۴	۷	۶				۲	۹	۴	۸	۵	۶	۱	۳	۷
۱	۷	۲	۴	۶	۸	۵	۳	۹				۱	۶	۷	۴	۳	۹	۲	۸	۵
۴	۹	۶	۵	۳	۷	۲	۱	۸				۵	۸	۳	۲	۱	۷	۶	۹	۴
۲	۶	۳	۸	۹	۴	۱	۵	۷	۶	۲	۸	۴	۳	۹	۶	۸	۲	۷	۵	۱
۹	۴	۷	۳	۵	۱	۸	۶	۲	۹	۴	۳	۷	۵	۱	۳	۹	۴	۸	۶	۲
۸	۱	۵	۷	۲	۶	۹	۴	۳	۱	۵	۷	۶	۲	۸	۱	۷	۵	۹	۴	۳
						۶	۳	۸	۴	۱	۵	۹	۷	۲						
						۵	۹	۱	۷	۶	۲	۳	۸	۴						
						۷	۲	۴	۳	۸	۹	۵	۱	۶						
۱	۴	۶	۳	۵	۷	۲	۸	۹	۵	۳	۶	۱	۴	۷	۲	۳	۶	۵	۹	۸
۹	۳	۲	۱	۸	۶	۴	۷	۵	۸	۹	۱	۲	۶	۳	۸	۵	۹	۱	۴	۷
۵	۸	۷	۲	۹	۴	۳	۱	۶	۲	۷	۴	۸	۹	۵	۴	۷	۱	۳	۲	۶
۳	۶	۵	۷	۱	۸	۹	۲	۴				۵	۲	۸	۹	۶	۴	۷	۳	۱
۴	۱	۹	۵	۲	۳	۷	۶	۸				۷	۱	۹	۳	۸	۵	۲	۶	۴
۷	۲	۸	۶	۴	۹	۵	۳	۱				۴	۳	۶	۷	۱	۲	۸	۵	۹
۶	۵	۳	۴	۷	۱	۸	۹	۲				۶	۷	۲	۵	۴	۸	۹	۱	۳
۲	۹	۱	۸	۳	۵	۶	۴	۷				۹	۸	۱	۶	۲	۳	۴	۷	۵
۸	۷	۴	۹	۶	۲	۱	۵	۳				۳	۵	۴	۱	۹	۷	۶	۸	۲

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.
همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

سودوکو ۴۶۶۲

								۵				۸					۶	۴		
	۲	۵					۸						۳			۲			۵	
۴			۲			۱								۷					۹	
۳			۸		۹										۸	۵	۹	۷		
	۹		۶		۱		۲													
			۷		۲			۳						۹	۱	۴	۲			
		۶			۸			۲		۹			۸					۹		
	۳					۸	۹						۷			۶			۱	
۷										۷				۴	۷					۶
									۴		۵									
						۱		۸				۲		۷						
									۱		۷									
۳					۲	۷				۴										۲
	۱			۷			۴						۲	۸					۵	
		۶					۲			۳		۴			۲			۸		
			۶	۵	۱	۲						۲			۷		۳			
													۸		۴		۵		۶	
		۵	۷	۲	۸										۹		۱			۸
	۶					۵								۷			۴			۳
	۵			۳			۱						۹					۶	۴	
		۳	۱					۷				۳								

نوبت اول
صباباتری
شرکت توسعه منابع انرژی توان

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای (شماره ۴/۰۳۰۵/۰۵)

گروه صنعتی شهید حاج امینی وابسته به شرکت توسعه منابع انرژی توان

در نظر دارد خرید مجموعه سل باتری کوچک و بزرگ SA خود را به شرح ذیل از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد و تحویل پاکت‌ها برابر روش ذیل اقدام نمایند.
۱-ارائه رزومه کاری و سوابق فعالیت قابل قبول از سوی متقاضیان الزامی است.
۲-تضمین شرکت در مناقصه: یک فقره ضمانت‌نامه معتبر بانکی به مبلغ ۴،۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳-تاریخ دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ چاپ نوبت دوم آگهی (۱۴۰۳/۰۵/۱۱) تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۷ می‌باشد.
۴-آخرین مهلت ارسال اسناد مناقصه: تا پایان ساعت ۱۶ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۸
۵-بهای اوراق مناقصه: مبلغ ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال واریز به شماره حساب ۱۱۷۷۸۰۰۴۳۵۹۰۹ شناسه واریز(۱۲۳۴۵۶۷۸۹۵۱) به‌نام شرکت توسعه منابع انرژی توان نزد بانک سپه
۶-محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: شرکت توسعه منابع انرژی توان، واقع در کیلومتر ۱۸ آزادراه تهران- ساوه، خروجی صباشهر به سمت شهریار، شرکت توسعه منابع انرژی، گروه صنعتی شهید حاج امینی، مدیریت بازرگانی (مد قراردادها) تلفن: ۱۴- ۰۲۱۵۶۵۷۴۹۱۳
۷-هزینه ۲ نوبت انتشار آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.
۸-شرکت توسعه منابع انرژی (گروه صنعتی شهید حاج امینی) در رد یا قبول پیشنهاد مختار می‌باشد.
۹-سایر اطلاعات در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.
➤ جهت اطلاعات بیشتر با شماره‌های ۱۴ -۰۲۱۵۶۵۷۴۹۱۳ تماس حاصل فرمایید.
۱۰-دریافت اسناد مناقصه با ارائه معرفی‌نامه کتبی صورت می‌پذیرد.

مدیریت بازرگانی گروه صنعتی شهید حاج امینی

آگهی مزایده

شرکت عالیفرد تولید کننده محصولات سن ایچ در نظر دارد تعدادی چراغ کارگاهی مازی نور را از طریق مزایده به‌فروش برساند.
➤۱-چراغ گازی ترانس‌دار ۴۰۰وات ➤۲-چراغ گازی ترانس‌دار ۲۵۰وات ➤۳-چراغ کارگاهی آپولو مازی نور بدونه ترانس کم‌مصرف ➤۴-تعدادی قاب مهتابی ۴۰وات
را به‌صورت مزایده بین اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط به‌فروش برساند. متقاضیان واجد شرایط می‌توانند با ارائه قیمت پیشنهادی حداکثر تا روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ به مدت ۵ روز در پاکت درب‌بسته تحویل واحد اداری نمایند.
آدرس: ساوه، شهر صنعتی کاوه، خیابان دوم کارخانه عالیفرد
تلفن تماس: آقای مهرو ۰۹۱۲۳۳۳۵۸۴۱

شرکت پالایش نفت بندرعباس (سهامی عام)
نوبت اول
آگهی مناقصه عمومی با اخذ سپرده
درخواست شماره: RHS-0347507-T11
موضوع آگهی: خرید انواع شیرآلات صنعتی
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت www.baorco.ir مراجعه نمایید.
روابط عمومی و امور بین‌الملل

سروش
آگهی مزایده فروش املاک نوبت اول

شرکت تولیدی محصولات صوتی تصویری سروش (سهامی خاص) در نظر دارد
تمامی ۶ دانگ املاک و مستغلات متعلق به خود با کاربری مشخص واقع در استان کرمان
به شرح جدول ذیل را از طریق مزایده عمومی به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید.

پیشنهادات متقاضیان می‌بایست حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۵ در پاکت دربسته و به همراه چک بانکی به مبلغ ۵ درصد مبلغ پیشنهادی به نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت، نبش خیابان انصاری، برج ملت، طبقه اول امور حقوقی شرکت سروش حضورا یا از طریق پست پیشتاز ارسال گردد. همچنین بازگشایی پاکات در مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۷ رأس ساعت ۱۴ در دفتر معاونت مالی شرکت سروش می‌باشد و حضور شرکت‌کنندگان در زمان بازگشایی پاکات بلامانع است.
متقاضیان می‌توانند جهت بازدید و اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۰۲۲۶۷۸-۰۲۱ واحد حقوقی شرکت تماس حاصل نمایند.
(این شرکت در قبول یا رد پیشنهادات مختار می‌باشد.)

ردیف	شهر	متراژ	قیمت پایه کارشناسی (ریال)	پلاک ثبتی	موقعیت	آدرس
۱	کرمان	۱۹/۲۰	۲۳/۰۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۷۸۶/۱۱۲	مغازه تجاری	خیابان شریعتی، چهارراه ولیعصر، مجتمع اطلس
۲	کرمان	۱۹/۲۰	۲۳/۰۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۷۸۶/۱۱۳	مغازه تجاری	خیابان شریعتی، چهارراه ولیعصر، مجتمع اطلس
۳	کرمان	۵۵/۱۰	۱۹/۲۸۵/۰۰۰/۰۰۰	۴۷۸۶/۲۵	آپارتمان اداری	خیابان شریعتی، چهارراه ولیعصر، مجتمع اطلس طبقه سوم اداری، واحد ۴۰۸