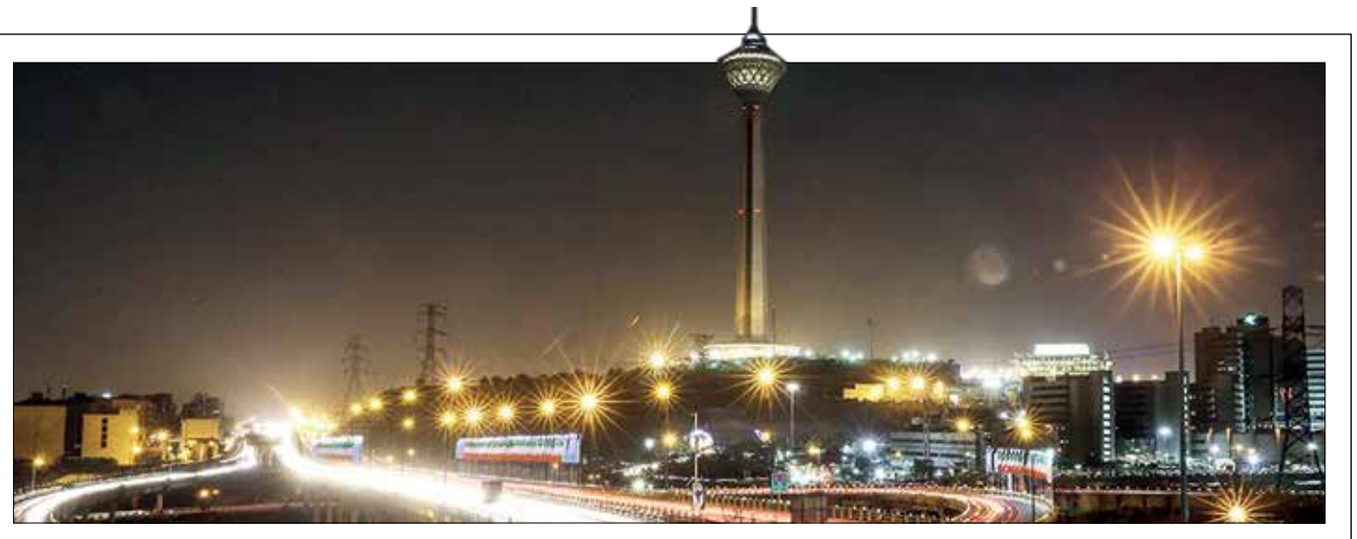
میانگین مصرف بنزین در سال‌های اخیر

۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰
۷۵ میلیون لیتر	۸۱ میلیون لیتر	۸۸ میلیون لیتر	۹۷ میلیون لیتر	۷۰ میلیون لیتر	۸۶ میلیون لیتر



گزارش «جام جم» از احتمال خاموشی‌ها و ارائه ۲ راهکار مهم برای مدیریت هوشمند مصرف

عبور از تابستان سخت بی‌برقی

محمدحسین علی‌اکبری
گروه اقتصاد

چند سالی است که تولید برق به پای مصرفش نمی‌رسد. از ساخته‌نشدن نیروگاه‌ها گرفته تا گرمای هوا، همگی نقش پررنگی در چالش برق دارند و دولت‌ها هم چاره‌ای جز توزیع هوشمند برق در شبکه نداشته و ندارند. ساخت نیروگاه و مدیریت مصرف، در کوتاه‌مدت ممکن نیست. فوری‌ترین اقدام مدیریت هوشمند، خاموشی است تا به حمایت از تولید منجر شود و کمترین ضربه را به این بخش وارد کند. به نظر می‌رسد با اعمال خاموشی‌ها در بخش‌های تجاری، دولتی و سپس خانگی، می‌توان از خاموشی‌های بخش صنعت جلوگیری کرد. در نهایت اگر این امر محقق نشد، باید خاموشی را در بخش صنعت اعمال کرد و تمام این اقدامات باید در راستای حمایت از تولید انجام شود، چون کشور نیازمند تولید است و تولید هم موتور محرک اصلی برای اقتصاد مقاومتی است.

با اعمال خاموشی‌ها در بخش‌های تجاری، دولتی و سپس خانگی می‌توان از خاموشی‌های بخش صنعت جلوگیری کرد. مثلا در بخش صنعت، قطعی برق شش میلیارد دلار به فولادسازان ضربه زده است.

در مورد بخش خانگی، اصولا ضرر خاموشی به حوزه اجتماعی و سیاسی خلاصه می‌شود و کاهش رفاه مردم را به دنبال دارد. در برخی مواقع نیز آسیب‌هایی به بیماران وارد می‌کند. متاسفانه این موارد در اقتصاد برآورد نمی‌شود.

دو راهکار مهم

بهینه‌سازی مصرف برق در این شرایط از نان شب هم واجب‌تر است. گرچه این مهم، سال‌هاست مورد تاکید قرار گرفته ولی در حوزه اجرایی به حال خود رها شده است. این درحالی است که تعرفه برق تغییر کرده است ولی با وجود این، مردم باید بدانند با چه تغییراتی می‌توانند مصرف را کاهش دهند. باید به مردم گفته شود در اقلیم‌های خشک مثل تهران و یزد و اصفهان نباید از کولر گازی استفاده شود، چراکه کولر آبی انتخاب بهتری است.

از سوی دیگر با توجه به کاهش ذخایر آبی در پاییز و زمستان، تولید برق آبی ما هم کاهش پیدا می‌کند، مگر این‌که بارش‌های بهاری، آن کمبود را جبران کنند. قطعی برق در حالی در پیش‌رو است که با توجه به پایان دوران کرونا، مصرف انرژی و برق افزایش خواهد داشت و پیش‌بینی می‌شود مصرف برق حداقل ۵ درصد نسبت به سال گذشته بیشتر شود.

کارشناسان، دو راهکار کوتاه‌مدت را برای عبور از این بحران معرفی می‌کنند. نخستین اقدام، تکمیل سریع خط واردات برق از ارمنستان است، چراکه ظرفیت ۸۰۰ مگاواتی را می‌تواند به کشور اضافه کند. راهکار بعدی استفاده از ظرفیت یک تا ۲۰۰۰ مگاواتی تولید موتوربرق‌ها و موتوردیزل‌های مستقر در بسیاری از مناطق کشور از قبیل نهادها، سازمان‌ها، پاساژها، پادگان‌ها و بسیاری از دیگر مراکز است.

نگاه

کاهش ارزآوری با قطعی برق صنایع

سیدحمیدرضا قریشی
کارشناس انرژی

اگر شهروندان با فشارهای اقتصادی روبه‌رو شوند، به‌دلیل ضررهایی است که صنایع به خاطر خاموشی برق تحمل می‌کنند. با متضرر شدن صنعت، واحدها قادر به ارائه کالا و خدمات نخواهند بود و با کمبود کالا تورم ایجاد می‌شود. از طرفی تولید و صادرات برای کشور ارزآوری دارد اما با خاموشی و کاهش تولید از میزان ارزآوری کاسته و ارزگران می‌شود. درحالی‌که عموم تصور می‌کنند خاموشی بخش خانگی به ضرر آنهاست ولی ضرر خاموشی بخش صنعت بیشتر به مردم آسیب می‌رساند. اقشار پرمصرف در ایجاد پیک نقش زیادی دارند و باید این موضوع را مدیریت کرد. یکی از راهکارها افزایش تعرفه برق است. این امر از اسفند سال ۹۷ کلید خورد و اکنون هم جدی پیگیری می‌شود. ۱۵ درصد برق بخش خانگی توسط اقشار پرمصرف استفاده می‌شود و این افراد عموما ثروتمند هستند، خانه‌های بزرگی دارند و برای رفاه از تجهیزاتی نظیر اسپلیت یا کولرگازی استفاده می‌کنند. این خانوارها اغلب فضای خانه را با لوستر، روشن و نمای خانه را با نورپردازی شیک می‌کنند. بنابراین با افزایش تعرفه برق می‌توان مصرف این خانوارها را کاهش داد یا این‌که بهای برق را با قیمت آزاد بپردازند. نکته دیگر، تشدید نظارت بر تجهیزات سرمایشی است. این امر باید با همکاری وزارت صمت، گمرک، شهرداری‌ها و وزارتخانه‌های راه و نیرو صورت گیرد. این نهادها باید قوانین سختگیرانه‌ای برای تجهیزات مصرف برق بگذارند. به‌تدریج باید شاهد این باشیم که کولرهای آبی با بازدهی پایین و توان مصرفی بالا تولید و عرضه نشوند. همچنین باید واردات کولرهای گازی با مصرف بالا به‌تدریج ممنوع شود تا شاهد تولید کولرهای گازی داخلی با مصرف کم باشیم. در بازار برخی از کشورها نمی‌توانید تجهیزات با بازدهی کم پیدا کنید و در واقع خرید و فروش آنها ممنوع است. برای همین باید فروش کولرهای گازی و اسپلیت‌های غیراستاندارد نیز ممنوع شود. برق خورشیدی، ناپایداری دارد. برق بادی هم در وقتی که باد می‌وزد ایجاد می‌شود. بنابراین برق تجدیدپذیر تا حدی می‌تواند به شبکه برق کمک کند. لذا پیشنهاد استفاده از ظرفیت مردمی مطرح است. یکی از این مدل‌های بهره‌برداری از ظرفیت مردمی، الزام ساختمان‌های جدید به نصب پنل‌های خورشیدی است.

به عبارتی، هیچ ساختمان جدیدی پایان کار نگیرد، مگر این‌که در پشت‌بام، فضاهای اشتراکی یا در حیاط پنل خورشیدی نصب کرده باشد و حتما از آنها تولید برق کند. این تولید برق هم با کنتورهای شرکت‌های توزیع برق قابل رصد است.

اخبار

طراحی خودرویی بدون گاز

مدیر تولید گروه خودروسازی بی‌ام‌و به رویترز گفت: بی‌ام‌و در حال بررسی سرمایه‌گذاری‌های جدید در انرژی خورشیدی، زمین‌گرمایی و هیدروژن است تا وابستگی خود به گاز طبیعی را کاهش دهد و هشدار داد که تحریم گاز روسیه باعث توقف این صنعت خواهد شد. میلان ندلکوویچ، عضو هیات مدیره شرکت بی‌ام‌و گفت: هیدروژن برای کاهش یا حتی جبران کامل تقاضای گاز بسیار مناسب است. وی در پاسخ به این سوال که در صورت توقف تحویل گاز از روسیه چه اتفاقی برای کارخانه‌های بی‌ام‌و می‌افتد، گفت: صنعت ما حدود ۳۷ درصد از مصرف گاز طبیعی آلمان را تشکیل می‌دهد. نه فقط بی‌ام‌و بلکه کل این بخش متوقف خواهد شد. برنامه‌های بی‌ام‌و نشان‌دهنده آمادگی‌های گسترده‌تری است که در سراسر صنعت آلمان برای کنار گذاشتن گاز روسیه و ارائه سیستمی برای جیره‌بندی منابع موجود در صورت توقف ناگهانی تحویل در حال انجام است.

ونزوئلا زیر چتر نفت ایران

پایگاه تحلیلی و خبری آرگوس مدیا نوشت: ایران پس از سفر وزیر نفتش به ونزوئلا برای حمایت از بخش نفت تحریم شده ونزوئلا وارد عمل شده و به جزمیعانات گازی، نفت خام سنگین خود را نیز به این کشور ارسال می‌کند. به گفته یک منبع آگاه، اوجی و همتای ونزوئلایی‌اش، طارق الایسامی در اوایل ماه می، یک قرارداد اولیه با هدف تامین تجهیزات پالایشگاهی ونزوئلا و کمک به تعمیرات پالایشگاه دولتی ۱۴۰ هزار بشکه‌ای «ال پالیتو» در ایالت کارابوبو امضا کردند. آمارهای شرکت رهیابی محموله‌های نفتی «ورتکسا» نشان می‌دهد، ایران در حال حاضر، نفت خام سنگین خود را نیز به کاراکاس ارسال می‌کند و نفتکش دینو، ۳۷۰ هزار بشکه از این نوع نفت را در پایانه خوزه ونزوئلا در هفتم ماه می تخلیه کرده است. مشخص نیست تهران به ارسال چنین محموله‌هایی به ونزوئلا ادامه دهد یا خیر اما احتمالا نفت سنگین بیشتری از ایران ارسال شود زیرا تقاضا از سوی چین به علت محدودیت‌های کرونایی کم شده است.

شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی کشور

«فراخوان مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده) یک مرحله‌ای تکمیل بخشی از اسکلت سالن ۶۰۰۰ نفری گرگان»

۱ شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی کشور در نظر دارد، مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده) یک مرحله‌ای تکمیل بخشی از اسکلت سالن ۶۰۰۰ نفری گرگان به شماره ۲۰۰۱۰۰۱۰۹۱۰۰۰۰۰۸ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ می‌باشد.

۲ نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار ۹/۴۹۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (نه میلیارد و چهارصد و نود میلیون ریال) و مطابق مفاد مندرج در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و اسناد مناقصه می‌باشد.

۳ برآورد هزینه اجرای کار: اجرای پروژه بر اساس فهارس بهای سال ۱۴۰۱ برابر ۲۷۹/۱۴۲/۰۳۷/۰۶۱ ریال (دویست و هفتاد و نه میلیارد و یکصد و چهل و دو میلیون و سی و هفت هزار و شصت و یک ریال) می‌باشد. شایان ذکر است ضریب ارتفاع در این برآورد (فهارس بهای سال ۱۴۰۱) محاسبه نشده است.

● بر اساس بند ۱ و ۲ بخشنامه ۹۴/۳۰۵۹۳ مورخ ۹۴/۰۳/۰۵ موضوع دستورالعمل مبلغ ظرفیت مجاز پیمانکاران برای شرکت در مناقصه، ارزیابی کیفی و ارجاع کار ملاک عمل خواهد بود.

۴ مدت و محل اجرا: ۱۲ ماه شمسی، استان گلستان، شهرستان گرگان

۵ مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: از ساعت ۸ الی ۱۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ لغایت ۱۴۰۱/۰۳/۰۹

۶ مهلت زمانی ارسال پیشنهاد: ساعت ۱۹ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۴ می‌باشد.

۷ زمان و محل بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۹:۰۵ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۹ در کمیسیون مناقصه در مجموعه ورزشی انقلاب (تالار نصرت) پاکت‌های ارزیابی کیفی و (الف و ب و ج) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir باز و خوانده می‌شود.

۸ رتبه مورد نیاز: الف) گواهینامه صلاحیت پیمانکاری با حداقل رتبه ۳ ابنیه، داشتن رتبه‌های بالاتر بلامانع می‌باشد.
ب) داشتن گواهینامه معتبر صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.

۹ اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی کشور به آدرس: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، ابتدای اتوبان آیت‌اله هاشمی رفسنجانی (نیایش)، مجموعه ورزشی انقلاب، ساختمان شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی کشور

۱۰ اطلاعات تماس مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه: مهندسین مشاور اروین معماری پارس به نشانی: تهران، شیراز جنوبی، بلوار علیخانی (ونک پارک)، پلاک ۵۸، طبقه ۵، واحد ۹، تلفن: ۹-۸۸۶۰۰۱۲۸-۸۸۲۱۹۳۰۴

۱۱ زمان و محل ارائه پاکت الف: اصل ضمانتنامه معتبر شرکت در فرآیند ارجاع کار تا ساعت ۱۳ بعدازظهر روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۸ به دستگاه مناقصه گزار به آدرس: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، ابتدای اتوبان آیت‌اله هاشمی رفسنجانی (نیایش)، مجموعه ورزشی انقلاب، ساختمان شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی دبیرخانه تسلیم نموده و رسید آن را دریافت نمائید.

۱۲ اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱

● دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

● بازگشایی پاکت‌های مناقصه با حداقل ۲ شرکت کننده و یا بیشتر انجام خواهد شد.

● هزینه آگهی برعهده برنده مناقصه است.

● درج این آگهی هیچگونه تعهدی برای دستگاه مناقصه گزار ایجاد نمی‌نماید. ● پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات: http://iets.mporg.ir ● شرکت توسعه ونگهداری و اماکن ورزشی کشور: www.tanavar.ir ● سامانه تدارکاتی الکترونیکی دولت (ستاد): www.setadiran.ir

شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی کشور
مدیر امور پیمان‌ها و رسیدگی فنی

۱۳۲۱۶۴۲ م الف/۶۹۱

نوبت دوم

شرکت ملی گاز ایران
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (فشرده)

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد، خدمات مورد نیاز خود را باشرایط ذیل به‌صورت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تامین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	۲۰۰۱۰۹۳۴۹۸۰۰۰۲۲۱
شماره مناقصه	۱۴۰۰/۹۴۸
موضوع مناقصه	انجام خدمات سالیانه بازرسی فنی سایت یک غربی(A1)شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار	۲۴/۸۷۰/۰۰۰/۰۰۰ریال
نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به‌صورت یکی از تضامین قابل قبول وفق آیین‌نامه تضمین شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹۵ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران می‌باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۱/۰۴۸/۴۸۹/۹۷۲/۸۵۹ ریال
برنامه زمانی مناقصه (جزء۴ بند الف ماده ۱۳ قانون برگزاری مناقصات)	مطابق با برنامه زمانی مندرج درسامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)
آدرس مناقصه‌گزار	استان بوشهر، شهرستان عسلویه، شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی ساختمان اداری مرکزی ستاد، امور پیمان‌ها

بدیهی است کلیه فرآیند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می‌پذیرد و به پیشنهادهای خارج از سامانه ستاد هیچ‌گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه‌گران بایستی نسبت به ثبت‌نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند.
مناقصه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه و یا با شماره تلفن‌های ۲۷۶۲ -۰۷۷۳۱۳۱۲۷۶۱ تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

آگهی مناقصه عمومی
نوبت دوم

شهرداری شریف‌آباد در نظر دارد، طبق ابلاغ موافقتنامه شماره ۷۰۲۲۱۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۸ طرح شماره ۷۱۹ د ۱۵۰۲۰۰۲ در سال ۱۴۰۰ (اعتبارات استانی) به شرح عملیات طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای را از طریق مناقصه عمومی به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	نام پروژه	محل تامین اعتبار	برآورد اولیه (ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت اجرای قرارداد	مناقصه
۱	اصلاح و بهسازی و ایمن سازی معابر سطح شهر شریف آباد	کد طرح ۷۱۹ د ۱۵۰۲۰۰۲ محل دارایی های سرمایه ای سازمان برنامه و بودجه کشور	۱۷/۱۸۸/۰۰۰/۰۰۰	۸۵۹/۴۰۰/۰۰۰	یکماه	مناقصه عمومی

متقاضیان می‌توانند ظرف مدت ۱۲ روز کاری پس از انتشار مرحله دوم آگهی در روزنامه از طریق مراجعه به سامانه تدارکات دولت (ستاد) و مراجعه حضوری در ساعات اداری به واحد امور قراردادهای شهرداری شریف‌آباد، واقع در کیلومتر ۳۵ جاده امام رضا(ع) شریف‌آباد مراجعه و اسناد مناقصه/مزایده را خریداری نمایند. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۲-۰۲۱۳۶۴۷۲۷۷۰ داخلی ۱۳۹ تماس حاصل فرمایند.

شرایط مناقصه: ۱ شرکت کنندگان ضمن بارگذاری پیشنهادات خود در سامانه ستاد می بایست کلیه پاکات پیشنهادی (الف، ب، ج) خود را نیز به‌صورت فیزیکی به دبیرخانه شهرداری تسلیم و رسید دریافت نماید. ۲ هزینه آگهی به‌عهده برنده یا برندگان مناقصه می‌باشد. ۳ در صورتی که برندگان اول و دوم و سوم مناقصه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به نفع شهرداری ضبط خواهد شد. ۴ شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است. ۵ سایر شرایط و اطلاعات در اسناد مناقصه درج شده است. ۶ به پیشنهادات مخدوش و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد. ۷ ملاک پذیرش پیشنهادات بارگذاری اسناد در سامانه تدارکات دولت می باشد. ۸ محل تحویل اسناد و تسلیم پیشنهادات دبیرخانه شهرداری می‌باشد.

محسن پارسا – شهردار شریف آباد