



عکس: مصلحت

اعتماد و مشارکت مردم و بخش خصوصی کاهش می‌یابد. بنابراین، لازم است سازوکاری مشخص برای ثبت میزان صرفه‌جویی، ارزیابی عملکرد طرح‌ها و اجرای تعهدات طرفین ایجاد شود. این کارشناس انرژی با بیان اینکه منافع کاهش مصرف باید به مشارکت‌کنندگان بازگردد، افزود: خانوارها و صنایع زمانی برای اصلاح الگوی مصرف انگیزه خواهند داشت که اطمینان پیدا کنند نتیجه سرمایه‌گذاری و صرفه‌جویی آنها در قالب منافع اقتصادی مشخص قابل دریافت است.

صرفه‌جویی در پایان تأیید کرد: عبور پایدار از ناترازی گاز مستلزم پیوند میان کاهش مصرف، افزایش بهره‌وری و توسعه سرمایه‌گذاری است. با ایجاد نظام دقیق ارزیابی و توزیع شفاف منافع، می‌توان مدیریت انرژی را از اقدامی مقطعی در فصل سرما به برنامه‌ای بلندمدت تبدیل کرد و زمینه تأمین پایدارتر گاز برای بخش تولید را فراهم ساخت.

سخن پایانی

بنا براین گزارش و به اعتقاد کارشناسان، تشدید ناترازی گاز نشان می‌دهد که تکیه بر افزایش تولید، بدون اصلاح الگوی مصرف و توسعه زیرساخت‌ها، پاسخگوی نیازهای رو به رشد کشور نخواهد بود. کاهش ظرفیت عرضه و افزایش تقاضا در فصل سرما، بیش از همه پایداری فعالیت صنایع و نیروگاه‌ها را تحت تأثیر قرار می‌دهد و می‌تواند هزینه‌های تازه‌ای به اقتصاد تحمیل کند. در چنین شرایطی، مدیریت مصرف باید از توصیه‌های مقطعی فراتر رود و به سازوکاری اقتصادی و قابل اندازه‌گیری تبدیل شود. توسعه گواهی‌های صرفه‌جویی، ایجاد مشوق برای نوسازی تجهیزات و تضمین بازگشت منافع کاهش مصرف به خانوارها و صنایع، می‌تواند زمینه مشارکت گسترده‌تر بخش خصوصی را فراهم کند. در کنار این اقدامات، بازسازی تأسیسات آسیب‌دیده و جذب سرمایه برای توسعه ظرفیت تولید نیز ضرورتی انکارناپذیر است. آینده صنعت گاز به تصمیم‌هایی وابسته است که امروز برای ایجاد تعادل میان تولید، مصرف و سرمایه‌گذاری اتخاذ می‌شود؛ تصمیم‌هایی که باید پیش از تشدید محدودیت‌ها به مرحله اجرا برسند.

گاز ایران به زمستان نمی‌رسد!

گروه انرژی: زمستان هنوز از راه نرسیده، اما نگرانی از تأمین گاز بار دیگر به یکی از مسائل جدی اقتصاد ایران تبدیل شده است. کاهش گاز تحویلی به شبکه، آسیب به ظرفیت تولید و افزایش تقاضا در ماه‌های سرد، چشم‌انداز دشواری را برای تأمین انرژی صنایع و نیروگاه‌ها ترسیم می‌کند. در شرایطی که تولید روزانه گاز کشور کمتر از ۹۰۰ میلیون مترمکعب اعلام شده، برآوردها از احتمال تشدید شکاف عرضه و تقاضا در اوج مصرف حکایت دارند. بااین‌حال، مسئله تنها کمبود تولید نیست؛ الگوی پرمصرف، ضعف بهره‌وری و محدودیت سرمایه‌گذاری نیز بر ابعاد بحران افزوده‌اند. تجربه سال‌های گذشته نشان داده که توصیه‌های مقطعی برای کاهش مصرف، بدون ایجاد انگیزه اقتصادی، نمی‌تواند راهکاری پایدار باشند. اکنون ضرورت دارد سیاست‌گذاری انرژی از مدیریت اضطراری کمبودها به سمت اصلاح ساختار مصرف و جذب سرمایه حرکت کند. اما چگونه می‌توان با تبدیل صرفه‌جویی به یک منفعت اقتصادی، از فشار ناترازی گاز بر تولید و اقتصاد کشور کاست؟

ناترازی گاز در ایران دیگر محدود به روزهای سرد زمستان نیست، بلکه به چالشی ساختاری در زنجیره تولید، پالایش، انتقال و مصرف تبدیل شده است. بر اساس ارقام اعلام‌شده از سوی مدیران شرکت ملی گاز در شهریور و مهر ۱۴۰۵، تولید روزانه گاز کشور کمتر از ۹۰۰ میلیون مترمکعب عنوان شده است. بااین‌حال، این رقم را نباید معادل گاز قابل تحویل به مصرف‌کنندگان دانست؛ زیرا بخشی از گاز تولیدی در فرآیند پالایش، انتقال و مصارف عملیاتی قرار می‌گیرد.

■ **گاز ایران؛ فاصله تولید تا نیاز واقعی**

یکی از مهم‌ترین نشانه‌های فشار بر عرضه، کاهش گاز تحویلی به شبکه در نیمه نخست سال جاری است. طبق اظهارات منتشرشده از مسئولان شرکت ملی گاز، این میزان در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته حدود ۱۴ درصد کاهش یافته است. چنین افتی در شرایطی اهمیت بیشتری پیدا می‌کند که کشور برای تأمین هم‌زمان نیازا نیروگاه‌ها، صنایع و مشترکان خانگی به جریان پایدار گاز وابسته است.

■ **مصرف زمستان؛ آزمون پایداری شبکه**

در سوی مصرف، آخرین آمارهای زمستان گذشته نشان می‌دهد در روزهای سرد، تقاضای بخش خانگی و تجاری به‌شدت افزایش می‌یابد. هوشنگ صیدالی، مدیر هماهنگی امور گازرسانی شرکت ملی گاز، در آذر ۱۴۰۴ خط مبنای مصرف بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء را حدود ۴۳۵ میلیون مترمکعب در روز اعلام کرده بود که در روزهای سرد بیش از ۲۰۰ میلیون مترمکعب افزایش یافت. اینرقام مربوط به مصرف بخشی از مشترکان است، نه مجموع مصرف گاز کشور. تازه‌ترین گزارش‌ها همچنین از آسیب به ظرفیت تولید و فرآورش گاز حکایت دارند. سعید توکلی، مدیرعامل شرکت ملی گاز، در مهر ۱۴۰۵ اعلام کرد که ۲۳۰ میلیون مترمکعب از ظرفیت روزانه گاز کشور بر اثر آسیب به تأسیسات از دست رفته و بازگشت ۱۰۰ میلیون مترمکعب از این ظرفیت تا پیش از زمستان برنامه‌ریزی شده است. در نتیجه، احتمال باقی‌ماندن ۱۳۰ میلیون مترمکعب کسری اضافه در روزهای سرد مطرح شده است. از سوی دیگر، برآورد اعلام‌شده شرکت ملی گاز از ناترازی معمول در روزهای اوج زمستان، ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلیون مترمکعب در روز است. با احتساب کسری اضافه

احتمالی، شکاف عرضه و تقاضا ممکن است به ۳۳۰ تا ۳۸۰ میلیون مترمکعب برسد؛ رقمی که هنوز تحقق نیافته و سناریویی مشروط به وضعیت بازایی ظرفیت تولید است.

در چنین شرایطی، مسئله اصلی صنعت گاز تنها افزایش تولید نیست. کاهش اتلاف، بهینه‌سازی مصرف، بازسازی تأسیسات و حفظ جریان گاز صنایع باید هم‌زمان دنبال شود؛ زیرا تداوم ناترازی می‌تواند تأمین سوخت نیروگاه‌ها و فعالیت واحدهای تولیدی را در فصل سرما با فشار بیشتری مواجه کند.

■ **عبور از ناترازی گاز با اقتصاد صرفه‌جویی**

مهدی حسونند، کارشناس انرژی، با اشاره به تشدید چالش‌های تأمین و مصرف گاز در کشور گفت: بحران‌های کنونی حوزه انرژی نشان می‌دهد روش‌های سنتی مدیریت مصرف و اتکا به توصیه‌های فرهنگی، دیگر به‌تنهایی پاسخگوی نیازهای کشور نیست. عبور از ناترازی گاز مستلزم بازنگری در سیاست‌گذاری‌ها و ایجاد سازوکارهایی است که منافع اقتصادی کاهش مصرف را برای خانوارها، صنایع و سرمایه‌گذاران ملموس کند.

وی افزود: صرفه‌جویی زمانی به رفتاری پایدار تبدیل می‌شود که مصرف‌کنندگان از منافع اقتصادی آن بهره‌مند شوند. تا زمانی که کاهش مصرف تنها به‌عنوان یک مسئولیت عمومی مطرح باشد و منفعت مشخصی برای مشارکت‌کنندگان ایجاد نکند، نمی‌توان انتظار داشت مدیریت تقاضا به راهکاری بلندمدت برای رفع ناترازی تبدیل شود.

■ **صرفه‌جویی با انگیزه اقتصادی**

حسونند با بیان اینکه ظرفیت‌های قابل‌توجهی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور وجود دارد، اظهار کرد: تجربه سال‌های گذشته نشان می‌دهد که استفاده از ابزارهای اقتصادی می‌تواند مشارکت مصرف‌کنندگان را افزایش دهد. برای نمونه، حجم گواهی‌های صرفه‌جویی در اوج مصرف گاز طی دو سال گذشته هشت برابر شده است؛ موضوعی که ظرفیت توسعه این ابزارها را در مدیریت تقاضا نشان می‌دهد. وی خاطرنشان کرد: افزایش استفاده از گواهی‌های صرفه‌جویی می‌تواند زمینه جذب سرمایه به پروژه‌های بهینه‌سازی را فراهم کند. در چنین شرایطی، کاهش مصرف دیگر صرفاً اقدامی برای عبور از دوره‌های اوج تقاضا نخواهد بود، بلکه به فعالیتی اقتصادی تبدیل می‌شود که برای سرمایه‌گذار و مصرف‌کننده منفعت ایجاد می‌کند.

این کارشناس انرژی با اشاره به نقش صنایع بزرگ در مدیریت مصرف گفت: واحدهای صنعتی می‌توانند با نوسازی تجهیزات پرمصرف، اصلاح سامانه‌های

شرکت سانی، مهندسی و معماری

تجدید آگهی مناقصه عمومی طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سامانه هوشمند پایش حرارتی و هشدار حریق در خطوط انتقال آهن اسفنجی شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

(فراخوان شماره ۲۱-TC-۴۰۵)

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در نظر دارد پیمانکار واجد شرایط و صلاحیت به منظور «طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سامانه هوشمند پایش حرارتی و هشدار حریق در خطوط انتقال آهن اسفنجی» این شرکت را از طریق مناقصه عمومی به‌همراه انجام فرآیند ارزیابی کیفی و فنی، شناسایی و انتخاب نماید. متقاضیان جهت شرکت در مناقصه می‌بایست ابتدا نامه اعلام آمادگی و فیش واریزی را از طریق آدرس ایمیل یا شماره دبیرخانه کمیسیون در ترم‌افزار «پله» ذیل به دبیرخانه کمیسیون معاملات ارسال نمایند.

■ **شرایط لازم مناقصه‌گران برای شرکت در فراخوان:**

- پیمانکار باید سابقه کار مشابه (طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سیستم‌های پردازش تصویر) داشته باشد.
- گواهی صلاحیت پیمانکاری و امینی از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی یا تاریخ معتبر
- ارائه معرفی‌نامه و تسلیم فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۰۲۰۰۷۵-۱۳۷۸۰۰۲۰۰ نزد بانک سپه و یا حساب شماره ۵۰۷۷۹۵۵۷۲۱-۰۷۷۹۵۵۷۲۱-۰۷۷۹۵۵۷۲۱-۰۷۷۹۵۵۷۲۱ نزد بانک ملت به نام شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین جهت شرکت در فراخوان عمومی انتخاب پیمانکار «طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سامانه هوشمند پایش حرارتی و هشدار حریق در خطوط انتقال آهن اسفنجی» شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین
- متقاضیان واجد صلاحیت پیشنهادات خود را تا قبل از مهلت مقرر به سیرجان کیلومتر ۶۰ جاده شیراز، سایت شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین، دبیرخانه کمیسیون معاملات تحویل دهند.
- مهلت ارسال نامه اعلام آمادگی جهت حضور در فراخوان: از یکشنبه مورخ ۱۳۰۵/۰۷/۱۹ تا سه‌شنبه مورخ ۱۳۰۵/۰۷/۲۸ ساعت ۱۳:۰۰
- متقاضیان باید پاکت در بسته و مهر و امضا شده، حاوی مدارک کاغذی و فلش (شامل کلیه مدارک اسکن شده) که نام و نشانی درخواست‌کننده و موضوع فراخوان به وضوح روی آن درج شده را حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز دوشنبه ۱۳۰۵/۰۸/۱۱ به دبیرخانه کمیسیون معاملات کارفرما تحویل داده و رسید دریافت کنند.
- کارفرما در انتخاب شرکت‌ها جهت دعوت به فراخوان و همچنین در رد یا قبول پیشنهاد پیمانکاران بر اساس صلاحدید خود کاملاً مختار بوده و لذا شرکت در فراخوان، حتی برای ایشان در خصوص تصمیمات کارفرما در بر نخواهد داشت.
- جهت اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با شماره تلفن‌های ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۵-۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۵ و آدرس الکترونیکی (TC@GoharZamin.com) مکاتبه نمایند.

دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

شرکت سانی، مهندسی و معماری

تجدید آگهی مناقصه عمومی طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سامانه پایش هوشمند و کنترل سرباره در ورودی ریخته‌گری کارخانه فولادسازی بردسیر شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

(فراخوان شماره ۲۲-TC-۴۰۵)

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در نظر دارد پیمانکار واجد شرایط و صلاحیت به منظور «آگهی مناقصه عمومی طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سامانه هوشمند سامانه پایش هوشمند و کنترل سرباره در ورودی ریخته‌گری کارخانه فولادسازی بردسیر شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین» را از طریق مناقصه عمومی به‌همراه انجام فرآیند ارزیابی کیفی، شناسایی و انتخاب نماید. متقاضیان جهت شرکت در مناقصه می‌بایست ابتدا نامه اعلام آمادگی و فیش واریزی را از طریق آدرس ایمیل و شماره تماس کمیسیون معاملات در ترم‌افزار «پله» به دبیرخانه کمیسیون معاملات ارسال نمایند.

■ **شرایط لازم مناقصه‌گران برای شرکت در فراخوان:**

- پیمانکار باید سابقه کار مشابه (طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سیستم پایش و کنترل سرباره به روش الکترومغناطیسی) داشته باشد.
- گواهی صلاحیت پیمانکاری و امینی از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی یا تاریخ معتبر
- ارائه معرفی‌نامه و تسلیم فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۰۲۰۰۷۵-۱۳۷۸۰۰۲۰۰ نزد بانک سپه و یا حساب شماره ۵۰۷۷۹۵۵۷۲۱-۰۷۷۹۵۵۷۲۱-۰۷۷۹۵۵۷۲۱-۰۷۷۹۵۵۷۲۱ نزد بانک ملت به نام شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین جهت شرکت در فراخوان عمومی انتخاب پیمانکار «طراحی، تأمین، اجرا، تست و راه‌اندازی سامانه پایش هوشمند و کنترل سرباره در ورودی ریخته‌گری کارخانه ذوب بردسیر» شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین
- متقاضیان واجد صلاحیت پس از دریافت پاکت‌های خالی فراخوان از دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در مجتمع سیرجان یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران، به آدرس تهران، بلوار آفریقا، بلوار آرش غربی، شماره ۱۲، طبقه همکف پیشنهادات خود را تا قبل از مهلت مقرر به سیرجان کیلومتر ۶۰ جاده شیراز، سایت شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین، دبیرخانه کمیسیون معاملات تحویل دهند.
- مهلت ارسال نامه اعلام آمادگی جهت حضور در فراخوان: از یکشنبه مورخ ۱۳۰۵/۰۷/۱۹ تا دوشنبه مورخ ۱۳۰۵/۰۷/۲۷ ساعت ۱۳:۰۰
- متقاضیان باید پاکت در بسته و مهر و امضا شده، حاوی مدارک کاغذی و فلش (شامل کلیه مدارک اسکن شده) که نام و نشانی درخواست‌کننده و موضوع فراخوان به وضوح روی آن درج شده را حداکثر تا ساعت ۱۳:۰۰ روز سه‌شنبه ۱۳۰۵/۰۸/۱۲ به دبیرخانه کمیسیون معاملات کارفرما تحویل داده و رسید دریافت کنند.
- کارفرما در انتخاب شرکت‌ها جهت دعوت به فراخوان و همچنین در رد یا قبول پیشنهاد پیمانکاران بر اساس صلاحدید خود کاملاً مختار بوده و لذا شرکت در فراخوان، حتی برای ایشان در خصوص تصمیمات کارفرما در بر نخواهد داشت.
- جهت اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با شماره تلفن‌های ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۵-۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۵ و آدرس الکترونیکی (TC@GoharZamin.com) مکاتبه نمایند.

دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

نویسنده: آتول فوگارد
مترجم: محمد حفاظی

طراح و کارگردان:
اکبر زنجانیپور

بازیرگان:
اکبر زنجانیپور، سعید داخ
مجری طرح، دستیار کارگردان:
کبه‌د تاراج

تئاترشهر
سالن چهارسو
شهریور، مهر
ساعت ۲۰، ۱۵