

نجات گاز صنایع با نوسازی بخاری‌های خانگی

راهکاری ۷ میلیارد دلاری برای زمستان بدون خاموشی

در حالی که هر زمستان با اوج‌گیری مصرف خانگی، صنایع کشور با کمبود گاز و تعطیلی‌های پرهزینه روبه‌رو می‌شوند، نوسازی ۲۰ میلیون بخاری فرسوده و جایگزینی آن‌ها با بخاری‌های پربازده می‌تواند تا روزانه ۱۰۰ میلیون مترمکعب گاز آزاد کند و مسیری پایدار برای تامین انرژی بخش تولید فراهم سازد.
#۴۷>

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دریا و نفت: با نزدیک شدن به فصل سرما، چالش همیشگی ناترازی گاز بار دیگر در مرکز توجه قرار گرفته است؛ مشکلی که سال‌هاست بخش خانگی با افزایش ناگهانی مصرف، شبکه گاز کشور را تحت فشار گذاشته و صنایع بزرگ و نیروگاه‌ها را با محدودیت‌های شدید روبه‌رو می‌کند. به گفته نوید هدایتی‌فر، کارشناس انرژی، تکرار این وضعیت نشان می‌دهد که بدون کنترل مصرف بخش خانگی، هیچ راهکار پایداری برای حل ناترازی گاز وجود ندارد و سیاست‌گذاری انرژی ناگزیر باید از تمرکز بر تولید به سمت مدیریت تقاضا تغییر یابد.

او یکی از عملی‌ترین و کم‌هزینه‌ترین روش‌ها برای اصلاح مصرف را نوسازی تجهیزات گرمایشی منازل دانست. طبق برآوردها، حدود ۲۰ میلیون بخاری فرسوده در کشور همچنان مورد استفاده قرار می‌گیرد که به دلیل راندمان پایین و گاهی کمتر از ۴۰ درصد، بخش قابل‌توجهی از گاز مصرفی را از طریق دودکش هدر می‌دهند. این هدررفت انرژی نه تنها بار اضافی بر شبکه گاز تحمیل می‌کند، بلکه سالانه موجب مسمومیت‌های منجر به مرگ ناشی از مونوکسیدکربن نیز می‌شود.

هدایتی‌فر با تأکید بر اهمیت جایگزینی بخاری‌های قدیمی با مدل‌های هرمتیک پربازده افزود: بخاری‌های نوین با محفظه احتراق بسته علاوه بر کاهش مصرف، ایمنی بیشتری دارند و می‌توانند فشار سنگین مصرف زمستانی را به شکل محسوسی تعدیل کنند. اجرای چنین طرحی آثار گسترده‌ای بر اقتصاد و بخش تولید خواهد داشت. به عنوان نمونه، تنها با تعویض پنج میلیون بخاری، روزانه ۲۵ میلیون مترمکعب گاز آزاد می‌شود و مستقیماً به صنایع اختصاص می‌یابد؛ اقدامی که از توقف تولید، افت صادرات و خسارت‌های چند میلیارد دلاری جلوگیری می‌کند.

به گفته این کارشناس، اجرای کامل طرح نوسازی با سرمایه‌گذاری حدود هفت میلیارد دلار می‌تواند مصرف گاز را تا ۱۰۰ میلیون مترمکعب در روز کاهش دهد؛ رقمی که برای تضمین پایداری گازرسانی به صنایع صادرات‌محور حیاتی است. هدایتی‌فر معتقد است صنایع می‌توانند در این سرمایه‌گذاری پیش‌قدم شوند، زیرا کاهش مصرف خانگی در نهایت تضمین‌کننده پایداری تولید و جلوگیری از قطعی‌های زمستانی خواهد بود.