



اصلاح الگوی مصرف گاز در بخش مسکن با پیشنهادات تکمیلی برای مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان

"صرفه جویی در مصرف انرژی، حفظ منابع طبیعی و محیط زیست وظیفه ملی ماست"

دکتر جواد نوفرستی
استاد دانشگاه الزهرا، کارشناس بهینه سازی

مقدمه

تجربه سخت بحران قطعی گاز در برخی از مناطق کشور در روزهای سرد زمستان ۸۶ هنوز از ذهن ها بیرون نرفته است و با وضعیت و روند کنونی احتمال تکرار آن قطعی است. توجه به رشد بالای تقاضا در مقایسه با رشد کم عرضه گاز، سهم بالای گاز مصرفی در ماههای سرد سال در بخش خانگی و تجاری، سهم هر یک از محصولات و سیستم های گازسوز مورد استفاده در بخش مسکن و راندمان مصرف آنها، نشاندهنده این واقعیت است که کشور ما نه با بحران تولید و عرضه بلکه با بحران جدی مصرف مواجه است.

شاهد هستیم که مجموعه وزارت نفت و بویژه شرکت ملی گاز ایران، تمام توان خود را برای رفع نگرانی و کاستن از احتمال وقوع بحرانی دوباره در عرضه گاز به کار بسته است، اعلام بهره برداری از چند خط انتقال گاز با هدف تقویت شبکه، انجام بیش از ۲۵۰ مورد اقدام اصلاحی و تقویتی در شبکه گاز کشور به منظور آمادگی برای خدمات رسانی در فصل سرد سال و انجام اقداماتی به منظور تامین قطعی سوخت نیروگاه ها و ... اما واقعیت این است که آنچه موجب

نگرانی است عدم توازن بین جمع تقاضا (مصرف، صادرات و تزریق به چاه های نفت) و عرضه (تولید و واردات) گاز می باشد. حتی با فرض تحقق تمامی برنامه های وزارت نفت، طراحی و اجرای پروژه های بزرگ ملی در جهت کاهش مصرف گاز از طریق اصلاح الگوی مصرف بویژه در بخش خانگی کاملاً ضروری است. کاهش مصرف در بخش خانگی علاوه بر کمک به تامین نیاز و جلوگیری از تعطیلی صنایع و نیروگاه ها، وابستگی ما به واردات گاز را برطرف نموده و افزایش صادرات آن را در پی خواهد داشت که نتیجه آن کمک به رشد و شکوفایی اقتصاد کشور است.

در این بین، آنچه ضروری است فرهنگ سازی و ترویج سیستم ها و محصولات تامین کننده آب گرم و گرمایش واحدهای مسکونی است. جالب است که بدانیم چنانچه به تغییر و اصلاح الگوی مصرف گاز در ساختمانهای فعلی و ساختمان های در حال ساخت از طریق بکارگیری سیستم ها و محصولات با راندمان بالا فکر کنیم، صرفه جویی واقعی تحقق یافته است. به همین دلیل است که عنوان سالجاری