

زمستان؛ هزینه‌های گرمایش و زیانهای پیدا و ناپیدا

خودروها و صنایع مصرف سوختهای فسیلی را در زمستان به اوج می‌رساند، آلودگی هوا باعث مرگهای بی‌صدای متعدد و گوناگونی هم می‌شود. سکنه قلبی، تشدید نارسائی ریوی و...

همین اخیراً مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی کشور گفت در زمستان اسسال یک میلیارد و هفتصد میلیون لیتر نفت سفید توزیع می‌شود. وی متوسط مصرف روزانه مواد نفتی در کشور را ۴۰ میلیون لیتر نفت سفید، ۶۲ میلیون لیتر گازوئیل و ۳۲ میلیون لیتر بنزین ذکر کرد.

در این گزارش، تأکید ما بر نکته‌ای است که در صورت توجه به آن بر تمامی جنبه‌های منفی استفاده از وسائل مدرن و نیمه مدرن تولید گرما اثر می‌گذارد. این نکته که چه باید کرد تا برای تأمین گرمای محیط

زندگی راحت شده است. اما این راحتی هزینه‌ها و تبعات خود را هم دارد. سابقاً صد یا دویست کیلو خاکه زغال گرمای خانه یک خانواده را در زمستان تأمین می‌کرد. اما امروزه باید چند صد لیتر یا چند هزار لیتر (بسته به وسعت خانه یا محل کار) نفت و گازوئیل و یا صدها متر مکعب گاز مصرف کرد. وای به وقتی که شرکت نفت نتواند با رساندن به موقع سوخت بین عرضه و تقاضا تعادل برقرار کند. مؤسسات، کارخانه‌ها، کارگاهها و خانواده‌هایی هم که از وسائل گازسوز برای تأمین گرمایش استفاده می‌کنند، وقتی صورتحساب گاز مصرفی ماههای زمستانی را دریافت می‌کنند بهت‌زده می‌شوند. هزینه تعمیر خرابی و خرید قطعات یدکی وسائل موتورخانه حرارت مرکزی (شوفاژ) هم جای خود دارد!

زمستانهای زمانه ما با زمستانهای یک نسل قبل تفاوتی بسیار دارد. تا یک نسل قبل کرسی-لحاف کرسی و پوششهای پشمینه‌ای که حتی در خانه از تن به درآورده نمی‌شد مؤثرترین ابزار برای مقابله با سرما بود. در شهرها مردم کمتر، و جز بنا به ضرورت از خانه بیرون نمی‌آمدند و در روستاها، به ویژه در مناطق سردسیر، مردم به اجبار در خانه‌ها می‌ماندند.

خاکه زغال، و به ندرت بخاری‌های هیپرم‌سوز، ابزار اصلی مقابله ایرانی‌ها با سرمای استخوان‌سوز زمستان بود. اما بعدها، بخاری‌های نفت‌سوز، چراغهای نفت‌سوز ویژه که گرچه مازکهای مختلف دارد اما ایرانیها همه آنها را به یک نام می‌شناسند (مثل پودرهای لباسشویی که خانمهای قدیمی هنوز هم همه را به نام تاید می‌شناسند) و سرانجام نوعی بخاری گازسوز که سوخت آن از کپسول گاز تأمین می‌شد، جای وسایل گرمایش سنتی را گرفت. این وسائل هم سپس جای خود را به وسایل جدیدتری دادند: بخاریهای گازسوزی که به شبکه گاز شهری وصل است، شوفاژ خانه‌هایی که با گازوئیل یا گاز شهری کار می‌کند و دستگاههای پیشرفته‌تری که در زمستان گرما و در تابستان سرما تولید می‌کنند. گرچه هنوز هم بسیاری از مردم در شهرهای کوچک و روستاها برای مقابله با سرمای زمستان از انواع وسائل گرم‌کننده نفت‌سوز بهره می‌گیرند، اما بهرحال دیری نخواهد پاید که وسائل مدرن‌تر جای خود را در این مناطق هم باز خواهند کرد.

در گذشته خفگی در زیر کرسی مهم‌ترین حوادث ناخوشایند ناشی از تلاش برای مقابله با سرمای زمستان را تشکیل می‌داد، اما اکنون حوادثی نظیر نشت گاز، انفجار وسائل گازسوز و حوادث دیگری از این قبیل جان آدمیان را می‌گیرد. البته در شهرهایی چون تهران، مشهد، اصفهان، تبریز و... که تراکم جمعیت، انواع



ما به جلب رضایت شما اطمینان داریم زیرا تجربه ما، تخصص ما، تکنولوژی ما... و اعتقاد ما به کیفیت گامهای استوار ماست در راهی که در پیش گرفته‌ایم.

شرکت تولیدی و صنعتی

ایران حثین (سهامی خاص)

تولیدکننده انواع الکتروموتور تک فاز و ۳ فاز تا ۱/۵ اسب انواع الکتروپمپ سیرکولاتور آبگرم ۲ اینچ با ۲ سال ضمانت برقی و مکانیکی و ۱۰ سال پشتیبانی قطعات

تهران، خیابان طالقانی، بین بهار و شریعتی، پست‌وزن، شماره ۵۵۷
 تلفن: ۷۵۰۶۳۶۹ - ۷۵۰۶۳۳۶ - ۷۵۰۲۳۶۹ - ۷۵۰۸۲۰۵
 فاکس: ۷۵۰۶۳۴۳

آهن تهران
 تهیه و توزیع انواع لوله و آهن آلات ساختمانی

وزرا



تولیدکننده لباس آقایان

وزرا

گامی نو در عرصه پوشاک
مردان



نشانی: تهران، خیابان خالد اسلامبولی (وزرا)،
روبروی بانک صادرات، شماره ۶۷ طبقه دوم

تلفن: ۸۷۱۳-۱۹

اجتماعی

کار و خانه در زمستان یا استفاده از مطمئن ترین وسائل کمترین هزینه را متحمل شد و خطرها را هم به حداقل رساند.

وقتی بتوانیم با استفاده از وسائل سالم و استاندارد، و بازعایت ضوابط ایمنی و فنی با حداقل سوخت بیشترین گرمایش را تأمین کنیم هم به اقتصاد و سلامت خود کمک کرده ایم و هم به اقتصاد و سلامت جامعه.

از یک بخاری دستی نفت سوز گرفته تا دستگاههای نهویه مرکزی پیچیده و گران قیمت، رعایت یک سری قواعد و ضوابط نتایج یکسانی را عاید می کند. اگر فته بخاری دستی تنظیم، و اطراف آن تمیز باشد، سوخت کمتری مصرف می شود، همانطور که اگر مشعل یک شوفاژخانه تنظیم باشد و بین میزان سوخت با هوای مصرفی تعادل برقرار کنیم مقدار کمتری سوخت (گاز یا گازوئیل) مصرف خواهد شد. در هر دو حالت مصرف سوخت کمتر مساوی است با صرف هزینه کمتر و ایجاد آلودگی کمتر در هوایی که تنفس می کنیم. همین قاعده در مورد دیگر وسائل تولید گرمایش (بخاری های نفتی و گازی) نیز مصداق دارد. در نقطه مقابل غیراستاندارد بودن دستگاههای تولید گرما یعنی مصرف مواد سوختنی بیشتر با احتراق ناقص و بالا بردن هزینه به اضافه آلودگی شدید هوا.

اگر این ضوابط و قواعد از طرف همه مردم رعایت شود در هر زمستان صدها میلیارد ریال صرفه جویی از ناحیه مصرف سوخت کمتر و عدم استهلاک سریع وسائل گرمایش عاید اقتصاد کشور می شود؛ به همین موازات میزان آلودگی نیز در حد قابل توجهی کاهش خواهد یافت، انسانهای کمتری بیمار می شوند و لذا هزینه های درمانی خانواده ها و کشور کاهش می یابد. بر این موارد باید صرفه جویی حاصل از بی نیازی کشور در زمینه واردات نفت سفید از خارج را نیز اضافه کرد؛ زیرا با آنکه هم اکنون پالایشگاههای کشور روزانه ۲۷ تا ۳۰ میلیون لیتر نفت تولید می کنند، معهذرا برای تأمین نفت سفید مورد نیاز در زمستان ناگزیریم هر ساله مقادیر معتناهی نفت سفید را به قیمت گران از خارج وارد کنیم.

اما کاهش مصرف سوخت تنها منوط به رعایت نکات فوق نیست. یک اصل مهم در این میان چاره اندیشی برای هرز نرفتن حرارت تولید شده است. اصلی که به عایق سازی اماکن مسکونی- تجاری و صنعتی معروف است. عایق سازی البته شامل سد کردن راه ورود گرما در تابستان و صدا در همه فصول به ساختمانها نیز می شود.

هر اندازه امکان تبادل هوا بین یک محیط بسته با محیط بیرون کمتر باشد، جلوی ورود و نفوذ جریان هوای گرم یا سرد گرفته خواهد شد و این خود به منزله مصرف انرژی کمتر (سوخت برای تولید گرما یا انرژی برق برای وسایل خنک کننده) است.

مصرف برق در وسایل گرمایش مدرن (نظیر موتورهای شوفاژخانه- فن کوئل و ارکاندیشن) نیز مستلزم استفاده از انرژی برق تولید شده در نیروگاههایی است که اکثر آنها هم با سوختهای فسیلی تغذیه می شوند. از این قرار مشاهده می شود که هر درجه سانتیگراد گرمایی که در زمستان تولید می شود مستلزم صرف هزینه و آلودگی بیشتر محیط زیست است.

برای داشتن حداقل آگاهی از روشهایی که می تواند ما را در کمتر مصرف کردن انرژی یاری دهد مطالبی تهیه کرده ایم که در صفحات آتی ملاحظه خواهید کرد. این مطالب شامل گفتگو با دو مهندس معمار در زمینه اهمیت عایق سازی ساختمانها، مطالبی از یک متخصص صنعت تأسیسات و توصیه هایی از یک صاحب نظر در زمینه وسائل گازسوز است.

