

آنارشیسیم مصرف آب و برق در سرمایش سنتی

سعید مهذب ترابی رئیس انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی و مدیرعامل شرکت مهندسی قدس نیرو



کولر آبی از نوعی که در ایران است در کل جهان یونیک است. یک مکانیزم ساده که بر زنجیره آب و برق شکل گرفته است و سالهاست که درب این مکانیزم بر یک پاشنه می‌چرخد.

مصرف متوسط حدود ۱۵۰ لیتر آب در شبانه روز و مصرف برق حدود ۵ تا ۶ کیلووات ساعت در شبانه روز.

این مصارف در اقتصاد ملی به ازای هر کولر / شبانه‌روز، با فرض قیمت هر متر مکعب گاز ۲۰ سنت و قیمت هر متر مکعب آب ۷۰ سنت و با نرخ ۴۲۰۰ تومانی دلار، حدود ۴۰ سنت است. ارقام فوق برای حدود ۱۰ میلیون کولر آبی، آن هم از نوغ غیرکارا و فرسوده‌اش، مصداق کامل هزینه نجومی است.

چکار باید کرد؟

از سال ۱۴۰۰ تولید و توزیع کولر آبی و استفاده از کولر آبی در کشور ممنوع گردد و کولر گازی هوشمند و کم‌مصرف استفاده گردد. از آنجا که مدل‌های مفهومی و عملی کولر آبی با مصرف آب و برق بسیار کم وجود دارد، وزارت محترم صنایع مرحمت فرمایند یک فراخوان بدهند و تضمین لازم را ارایه دهند تا بخش خصوصی برای طرح تعویض کولرهای موجود با بهره‌مندی از صرفه‌جویی ایجاد شده وارد کارزار گردد.

مدل مالی و اجرایی و fs طرح ملی فوق تهیه و آماده ارایه می‌باشد. از دوستانی که به وزیر محترم و صاحب سبک صنعت دسترسی دارند خواهشمندم به ایشان بفرمایید این طرح را اجرایی و به یادگار از خود به جا گذارند.