

خانه ها را با خورشید گرم کنیم



این روزها کمتر خانواده‌ای را می‌توان یافت که حداقل برای یک بار هم که شده از دیدن قطار طولیل صفرهایی که قبض برق یا گاز خانه‌شان را تبدیل به بزرگ‌ترین دشمن کیفیت‌های پولشان کرده است، متعجب نشده باشند.

جام جم آنلاین: این روزها کمتر خانواده‌ای را می‌توان یافت که حداقل برای یک بار هم که شده از دیدن قطار طولیل صفرهایی که قبض برق یا گاز خانه‌شان را تبدیل به بزرگ‌ترین دشمن کیفیت‌های پولشان کرده است، متعجب نشده باشند.

عایق‌بندی غیراصولی خانه‌ها، سیستم‌های نامناسب گرمایشی و در کل فرهنگ نادرست استفاده از انرژی، همگی میراث شوم دورانی است که ما انرژی را تقریباً رایگان دریافت می‌کردیم.

همین انرژی نسبتاً مفت و مجانی باعث شده بود تا ما به بزرگ‌ترین دشمن محیط زیست نیز تبدیل شویم و چند برابر متوسط مصرف سایر ملت‌ها، برق و گاز و نفت و بنزین بسوزانیم.

حالا که زمانه عوض شده، جیب مبارک من و شما باید تاوان خیلی از ندانم‌کاری‌های گذشته را پس دهد، اما به قول معروف ماهی را هر وقت از آب بگیرد، تازه است.

ما در گوشه‌ای از جهان زندگی می‌کنیم که خورشید در بخش بزرگی از روزهای سال بر سرزمین زرخیزمان می‌تابد. متوسط انرژی که می‌توان از خورشید در هر کیلومترمربع از خاک ایران در هر روز به دست آورد، حدود 5000 مگاوات است.

اگر به مساحت یک میلیون و 600 هزار کیلومترمربعی ایران توجه کنیم، به این نتیجه می‌رسیم که در صورت سرمایه‌گذاری مناسب روی انرژی خورشیدی، از صدها معدن غنی طلا نیز با ارزش تر است.

شاید ندانید که حدود 90 درصد چینی‌ها با آب گرمی حمام می‌کنند که توسط خورشید داغ شده است.

آلمانی‌ها که در منطقه‌ای کم تابش از سیاره زمین زندگی می‌کنند و همواره در به در به دنبال یک روز آفتابی می‌گردند، تا حدود 30 درصد نیازهای الکتریکی خود را از تابش مجانی خورشید به دست می‌آورند.

پس دو راه وجود دارد؛ اول این‌که در همین حال که دارید این سطرها را می‌خوانید سرتان را تکان دهید و زیر لب غر بزنیید که ای بابا صد افسوس! چرا در این مملکت روی این چیزها کار نمی‌کنند؟ و دوم این‌که خودتان آستین‌ها را بالا بزنیید و فکری به حال قبض‌های برق و گازتان بکنید. مطمئنیم که پیدا کردن راه‌حل‌های خورشیدی چندان ساده نیست.

ده‌ها تولیدکننده ایرانی آبگرمکن‌های خورشیدی امروزه در این مملکت مشغول کار هستند و تا امروز هزاران عدد از محصولات آنها در همه جای ایران نصب شده است.

هزینه‌های یک تا دو میلیون تومانی نصب یک آبگرمکن خورشیدی شاید در ابتدا زیاد به نظر برسد اما اگر به این موضوع فکر کنید که این آبگرمکن، شما را از پرداخت قبض‌های چندصد هزار تومانی گاز و برق برای ده‌ها سال راحت خواهد کرد، متوجه می‌شوید که برنده اصلی این سرمایه‌گذاری شما هستید.

شهرام یزدان‌پناه - دبیر گروه دانش