

چشم اطمنار حمایت دولت مستقیم

گفتگو با صادق موحدی - مبتکر پوشش‌های دریچه کولر و شیشه‌های دوجداره

اشاره:

یکی از مهمترین بحث‌هایی که امروزه بسیار مورد توجه است، بحث بهینه‌سازی در مصرف انرژی است که اجرای آن علاوه بر کاهش هزینه‌ها موجب صرفه جویی در انرژی و زمان می‌شود. علاوه به حفظ سرمایه‌های ملی نیز کمک می‌کند.

صادق موحدی نیز طریقی در این خصوص ارائه نموده است که از اتلاف انرژی در محیط از طریق کانال کولر و درب و پنجره جلوگیری می‌کند. این طرح با عنوان "کارنیک برای نیکوکاران" با موضوع بهره‌وری انرژی مطرح شده است. جهت آشنایی بیشتر با این محصول گفتگویی با وی صورت دادیم که از نظر تان می‌گذرد:

محصول را معرفی نمائید.

از آنجا که بهینه‌سازی مصرف سوخت مستقیماً با بهداشت محیط زیست مرتبط است و از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، این محصول را برای نخستین بار در ایران و جهان با جنس پلی‌اتیلن به ثبت رسانیدم که جهت صرفه‌جویی در مصرف انرژی، در پوشش دریچه کولر و شیشه‌های دوجداره به کار می‌رود و علاوه بر اینکه تغییر در ظاهر ساختمان ایجاد نمی‌کند، با کاربری آسان در بهره‌وری انرژی و بهینه‌سازی مصرف سوخت تأثیراتی بسزا دارد.

چگونگی شکل‌گیری این ایده را بیان نمائید.

باید توجه نمایم که هریک متر مکعب گاز مصرفی نزدیک به ۱۰ متر هوا را آلوده می‌نماید. همین آلودگی هوای تهران و افت فشار گاز سبب شد تا تحقیقاتی را در این راستا آغاز نمایم. در پی انجام تحقیقات به این نتیجه رسیدم که اتلاف انرژی ساختمان عمدتاً از طریق دریچه کولر، پنجره‌ها و درب‌ها می‌باشد به گونه‌ای که بر طبق محاسبات انجام شده تنها میزان اتلاف انرژی از طریق درب‌ها و پنجره‌ها با عایق کاری ضعیف معادل انرژی بدست آمده از یک میدان نفتی در طول هر سال می‌باشد.

مواد اولیه مورد نیاز در تولید این محصول را چگونه تأمین می‌کنند و هزینه نهایی این محصول چه میزان است؟

این محصول در دو نوع متفاوت به بازار عرضه شد در نوع اول این محصول به صورت آهنربایی عرضه شد و در نوع دوم در جنس پلی‌اتیلن که ۱۰۰ درصد تولید ایران است و بسیار آسان به

اندازه دریچه کولر برش خورده و بر حاشیه داخل دریچه می‌چسبند هزینه نهایی این محصول بسیار پائین می‌باشد و همگان می‌توانند به راحتی از آن استفاده نمایند.

محاسن و مزایای این محصول چیست؟

محاسن این محصول عبارت است از:

- بهره‌وری و بهینه‌سازی در مصرف انرژی
- بهداشت محیط زیست
- جلوگیری از افت فشار گاز
- کاهش آلودگی محیط زیست
- جلوگیری از ورود و خروج هوا
- کاهش استهلاک دستگاه‌های سرمایشی و گرمایشی
- استفاده بهینه از ثروت ملی
- جلوگیری از ورود و خروج سرما یا گرما
- جلوگیری از نفوذ گرد و خاک و حشرات از داخل
- کولر به داخل ساختمان
- جلوگیری از آلودگی صوتی
- جلوگیری از انتقال بو از طریق کانال کولر
- تنظیم باد کولر
- کاربرد آسان
- کاهش هزینه سوخت
- تنظیم دمای مکان مورد نظر
- قابلیت نصب بر روی اجناس مختلف
- دوام و قابلیت شستشو
- انعطاف‌پذیری و قابلیت نصب بر روی هر جنسی و هر شکلی
- قابلیت ضربه‌گیری بالا
- ضدآب بودن
- قابلیت استفاده در اندازه‌های مختلف

در این خصوص چند طرح ارائه نمودید؟

پوشش دریچه کولرهای مگنتی، پوشش دریچه کولرهای پلی‌اتیلن، سیستم دوجداره نمودن پنجره‌ها با پوشش سطح شیشه از جمله طرح‌های ارائه شده در این خصوص است.

متأسفانه عموم مردم به جای اینکه سعی در صرفه‌جویی در مصرف نمایند انرژی مصرفی را افزایش می‌دهند بعنوان مثال پنجره را باز نموده و شعله بخاری را بالا می‌برند. به دلیل اهمیت موضوع، این طرح را ارائه نمودم و نام آن را کارنیک برای نیکوکاران با موضوع بهره‌وری انرژی نهادم زیرا اسراف در اسلام حرام است.

این طرح از سوی مراکز تحقیقاتی، پژوهشی، تحقیقات ساختمان و مسکن، بهینه‌سازی مصرف سوخت و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تأییدیه اخذ نموده است و در حال حاضر چشم انتظار حمایت دولت و مسئولین هستیم چرا که لازمه اجرای هر طرحی ایجاد اطمینان در میان مردم است که این جلب اطمینان نیز به واسطه مسئولین امکان‌پذیر است.

در عین حال با توجه به اینکه اتلاف انرژی به دو دلیل نبود وسایل فنی مناسب و نوع انرژی با بهای ارزان برای اینکه این محصولات به صورت فراگیر در کشور مورد استفاده قرار گیرد انتظار داریم دولت درصدی از یارانه را به این محصول اختصاص دهد و آنرا با بهای ارزان در اختیار مردم قرار دهیم.

در کلان شهری چون تهران نیاز است که از اتلاف انرژی جلوگیری شود زیرا با وجود چند میلیون انشعاب مسکونی در تهران اگر هر واحد مسکونی درصدی انرژی در روز اتلاف نماید رقم

بسیار بالایی به دست می‌آید.

آیا طرح تجاری سازی شده است؟

در ارائه تحقیقات و پژوهش‌های این طرح از سرمایه شخصی بهره بردم و در این راستا با مشکلات بسیار مواجه بودم تا جائیکه به من قول حمایت داده شد ولی متأسفانه در مدت زمان کمتر از یکسال در پی تغییر قوانین این حمایت‌ها سلب شد.

با توجه به اینکه به گفته سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی وابسته به وزارت علوم و تحقیقات و فناوری، طرح‌های تحقیقاتی با ویژگی نوآوری و بهینه‌سازی قابل بررسی و صدور گواهینامه است حدود ۴ سال است که پیگیر هستیم تا این طرح به شکل فراگیر مطرح شود حتی در این راستا ملاقاتی با مشاور رئیس جمهور داشتیم.

این محصول در حال حاضر در مرحله نیمه صنعتی به سر می‌برد و ما انتظار داریم تا به صورت طرح ملی عرضه شود. حتی اگر سازمان بهینه‌سازی نیز این طرح را تأیید کند برای ما کفایت چرا که این طرح در هدمندسازی یارانه‌ها بسیار مؤثر است.

سخن پایانی؟

از رؤسای دانشگاه‌ها خصوصاً دکتر علیرضا رهایی - رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر - که اولین قدم را در حمایت از مبتکران گذارند سپاسگزار می‌کنم و در پایان اینکه جهت تولید انبوه و ملی این محصول نیازمند حمایت دولت هستیم.