

رئیس پلیس راهور تهران بزرگ:

اعتبار آرم‌های طرح ترافیک ۹۲ تا پایان فروردین تمدید شد

رئیس پلیس راهور تهران از تمدید اعتبار آرم‌های طرح ترافیک ۹۲ تا پایان فروردین ماه خیر داد. به گزارش خبرنگار همشهری محله، سردار حسین رحیمی افزود: «با توجه به اینکه فرایند تحویل آرم‌های سال ۹۲ هنوز ادامه دارد،

آرم‌های طرح ترافیک سال ۹۲ تا پایان فروردین ماه اعتبار خواهند داشت.» به گفته وی در طول ایام نوروز طرح ترافیک و همچنین طرح زوج و فرد در تهران اجرا نشده است.

نخستین ساختمان خورشیدی تهران توسط نخبه هم‌محله‌ای در منطقه ما ساخته شد

ساختمانی برای تمام فصول

آرزو بیات خردمند

چند سال پیش وقتی برای نخستین بار ماشین حساب را با نور خورشیدی یا حتی نور چراغ شارژ می‌کردیم باورمان نمی‌شد که روزی برای گرم کردن آب حمام خانه نیز می‌توان از همین فن‌آوری استفاده کرد. به هر حال با توجه به مضراتی که استفاده از سوخت‌های فسیلی دارد بیشتر کشورهای دنیا به دنبال راه‌حلی برای استفاده کمتر از سوخت‌های فسیلی هستند. به همین دلیل یکی از گزینه‌های مورد بررسی که از چند دهه پیش نحوه استفاده از آن مد نظر قرار گرفته استفاده از انرژی خورشیدی است. گرچه این روش در کشورهای پیشرفته یا حتی در حال توسعه‌ای مانند هندوستان یا همسایه‌مان ترکیه روشی معمول شده، اما در شهر و منطقه ما برای نخستین بار ساختمانی با انرژی خورشیدی ساخته شده است. اینکه چه شد که بالاخره این ایده در کشور ما هم طرفدار پیدا کرد و این ساختمان در محله فراز منطقه ما ساخته شد، سؤالاتی است که از مجری این طرح پرسیدیم. «محسن چراغی» مهندس این طرح ساختمانی معتقد است که با اجرای این طرح در ساختمان‌های سالانه ۵۰ درصد در مصرف گاز و ۲۰ درصد در مصرف برق صرفه‌جویی می‌شود. مهم‌تر از همه اینکه ۳۰ درصد آلودگی هوا هم کم می‌شود.

ایران خیلی بیشتر از کشورهای دیگر می‌تواند از انرژی خورشیدی استفاده کرد.

بله. صد درصد همین‌طور است. در کشورهای اروپایی با اینکه روزهای آفتابی بسیار کمی وجود دارد اما استفاده از این روش از سال‌های دور در ساختمان رایج است. حتی در کشورهای همسایه مانند ترکیه نیز بهره‌گیری از انرژی خورشیدی در ساخت‌وسازها از سال‌ها پیش رواج دارد. با توجه به شرایط اقلیمی کشورمان، زمینه بسیار مساعدتری برای استفاده از این نعمت خدادادی وجود دارد. فکر می‌کنم مسئولان با انجام مطالعات کارشناسی درباره چگونگی استفاده از انرژی خورشیدی در ساخت‌وسازها می‌توانند زمینه‌های فراهم کنند که استفاده از این روش در ساختمان‌سازی‌ها رواج پیدا کند.

شما برای ساخت این ساختمان با مشکلی روبه‌رو نشدید؟

چرا مشکلات بسیاری داشتیم. با توجه به اینکه اجرای این طرح ساختمانی با مشکلات ناشی از تحریم‌ها مواجه شده بود برای ورود برخی از دستگاه‌ها دچار چالش‌های زیادی شدیم. به‌عنوان مثال برای وارد کردن پنل‌های خورشیدی یا دیگ‌های چگالشی از آلمان، با اینکه وجه خرید به حساب شرکت واریز شده بود اما برای ترخیص دستگاه‌ها دچار مشکل شدیم که البته بعد از پیج و خم‌های فراوان با پیگیری مستمر شرکت مینا مشکل رفع شد.

اداره‌های گاز و برق همکاری لازم را انجام دادند؟

اداره برق، گاز و سازمان‌های مرتبط، آیین‌نامه و دستورالعملی که مطابق با این روش خدمات‌رسانی باشند، ندارند و همین مسئله باعث شد که با وجود تلاش ما برای کاهش مصرف انرژی، مطابق با استانداردها و روش‌های رایج، انشعاب دریافت کنیم. به‌عنوان مثال مبنای محاسبات اداره برق برای تخصیص انشعاب، نوع سیستم و مترای ساختمان است؛ با وجود اینکه براساس محاسبات کارشناسی، این ساختمان نیاز به پست برق نداشت اما ناگزیر به نصب پست برق شدیم. این مشکل را به نوع دیگری با اداره گاز هم داشتیم به‌عنوان مثال سائز

چطور شد به فکر استفاده از انرژی خورشیدی افتادید؟

همیشه مسئله بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان از دغدغه‌های اصلی‌ام بود؛ اما زمانی که آلودگی هوا به معضلی برای شهرمان تبدیل شد انگیزه بیشتری پیدا کردم تا در این باره کاری انجام دهم، چرا که به دلیل نادیده گرفتن مقررات ملی ساختمان در سازه‌ها هم انرژی در ساختمان‌ها از بین می‌رود و هم آسایش ساکنان به شدت تهدید می‌شود. با این پیش‌زمینه و با توجه به مطرح شدن موضوع هدفمندی یارانه‌ها سعی کردم به دنبال ابزاری برای صرفه‌جویی انرژی در ساختمان باشم.

پس آلودگی هوا شما را به فکر انداخت؟

بله. بنا بر آمارهای موجود حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد از آلودگی هوای تهران ناشی از مشکلات مربوط به تأسیسات واحدهای مسکونی است چون استفاده از سوخت‌های فسیلی آلودگی بسیاری دارد، اما زمانی که از انرژی خورشیدی استفاده کنیم مسلماً شاهد آلودگی کمتری خواهیم بود.

این درصدها چقدر می‌تواند اثرگذار باشد؟

می‌توان در ساختمان‌ها حداقل ۵۰ درصد در مصرف گاز و ۲۵ درصد در مصرف برق صرفه‌جویی کرد. با توجه به اعلام شرکت ملی گاز ایران، ۱۳ بهمن امسال مصرف گاز ۵۷۰ میلیون مترمکعب در کل کشور بود. در بخش خانگی ۴۹۱ میلیون مترمکعب گاز مصرف شد که سهم شهر تهران ۱۱۶ میلیون مترمکعب است و با توجه به ارزش هر مترمکعب گاز به مبلغ ۷۰۰ ریال، ۸۱ میلیارد و ۲۰۰ میلیون ریال در روز هزینه گاز مصرف شده توسط تهرانی‌ها بود که صرفه‌جویی ۵۰ درصد آن یعنی مبلغ ۴۰ میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال که رقم قابل توجهی است، می‌تواند به چرخه بهینه‌سازی انرژی بازگردد. وقتی مصرف سالانه گاز کشورمان از مصرف گاز کشور چین با جمعیت حدود ۱/۲ میلیارد نفر بیشتر است یعنی باید کار اصولی انجام شود.

در حالی که با توجه به موقعیت جغرافیایی



محسن چراغی

