

زیباسازی شهر با دستگاه نقش زنی برجسته بروی آسفالت

اشرافزاده همچنین به دستگاه نقش زنی برجسته روی آسفالت با توانایی ایجاد هر طرح و نقشی که توسط متخصصان زیباسازی شهری طراحی شده باشد، اشاره و آن را یکی دیگر از طرح‌های نوینی می‌داند که به جای استفاده از سیمان و برخی پودرها که در مجاورت گرما و سرما خیلی زود متلاشی می‌شوند و صرفه اقتصادی ندارد، می‌تواند در اجراهای شهری مورد استفاده قرار گیرد. علاوه بر شرکت‌های دانش‌بنیانی که در حال اجرای طرح‌های خود در شهرداری هستند، شرکت‌هایی هم وجود دارند که محصولات فرآوری شده‌ای را تولید می‌کنند که می‌تواند در انواع مبلمان شهری مورد استفاده قرار گرفته و با عمر طولانی و ماندگاری خود در درازمدت به اهداف اقتصاد مقاومتی در مدیریت شهری دست یابد. رئیس هیئت‌مدیره شرکت دانش‌بنیان چوسان شرق به عنوان یکی از شرکت‌های پیشگام در ارائه محصولات نوین فرآوری شده در کشور می‌گوید: «چوب فرآوری شده حرارتی یا همان ترموود محصول شرکت ما است که برای فضاهای بیرون از ساختمان و جاهایی که چوب معمولی عمر کوتاهی دارد، استفاده می‌شود.»

مبلمان شهری با چوب‌های فرآوری شده

حسین ورشوپی ادامه می‌دهد: «این فناوری خاص کشور فتلاند است که حاضر به فروش آن به هیچ کشوری نیست اما دکتر ورشوپی مدیرعامل شرکت چوسان شرق با ارائه طرح‌های اولیه دستگاه‌های آن و با کمک ماشین‌سازان داخلی به شکل صد درصد بومی ساخته است. اوی عنوان



روش‌های نوین این شرکت در خدمات شهری مشهود می‌گردد: «طرحی که ما ارائه دادیم در زمینه به کارگیری روش‌های نوین لکه‌گیری و ترمیم آسفالت با شناسایی انواع و اقسام معایب است.» محسن اشرف زاده توضیح می‌دهد: «با پنج دستگاه که به صورت صد درصد بومی و با فناوری بین‌المللی توسط شرکت تیدا ساخته شده، عملیات ترمیم، لکه‌گیری و بازیافت آسفالت در محل را انجام می‌دهیم که کیفیت بالایی کار مهم‌ترین شاخصه عمده آن است.» اوی عنوان می‌کند: «آسفالت بازیافتی توسط این دستگاه‌ها که با اشعه مادون قرمز کار می‌کند هیچ فرقی با قبلی ندارد و از طرفی هزینه حمل‌ونقل نخاله‌ها و آلودگی محیط زیست ناشی از آن را هم از بین می‌برد و در مدیریت شهری هم کاهش هزینه‌ها، افزایش کیفیت و ماندگاری آسفالت، سرعت در اجرا، برطرف کردن ترک‌ها و چاله‌های ناشی از آسفالت قبلی و به طور کلی افزایش راندمان کاری را به دنبال دارد.»

فناوری، حل المسائل مدیران شهری

امین حسینی | شهرداری‌های کلانشهرهایی مانند مشهد با برخورداری از حداقل ۷ معاونت و ۲۰ مدیریت، بیش از ۱۲ منطقه و ۴۰ ناحیه و ۱۵ سازمان به دولت‌های محلی تبدیل شده اند که وسیع‌ترین تشکیلات اداری و بیشترین نیروی انسانی را در اختیار دارند. بدون شک مدیریت چنین وظایف و ساختار گسترده‌ای همواره چالش‌هایی به همراه دارد که ذهن مدیران را به خود مشغول کرده و وقت زیادی را به خود اختصاص می‌دهد. مواردی همچون کمبود منابع آبی جهت آبیاری هکتارها فضای سبز موجود شهری، بازیافت چندین هزار تن زباله و پسماند، خطرات زیست محیطی شیرابه‌های سایت‌های دفن زباله، دشواری خرید قطعات و ماشین‌آلات مکانیکی در بخش‌های مختلف مانند قطار شهری، اتوبوس‌رانی، آتش‌نشانی و ماشین‌های خدمات شهری با وجود تحریم‌ها، سهم پائین درآمدهای پایدار از مجموع درآمدها، منابع مالی محدود و نیازها و اقدام‌های بر زمین مانده بسیار، کنترل و مدیریت آلودگی هوا، قیمت بالای سوخت، مشارکت پائین شهروندان، تعداد بالای نیروی انسانی با قراردادهای پیمانی، شرکتی و استخدام موقت و بهره‌وری نه چندان مطلوب در بخش نیروی انسانی را می‌توان مهم‌ترین چالش‌های امروز مدیران شهری دانست که عدم تدبیر هوشمندانه برای این چالش‌ها باعث کاهش کیفیت خدمت‌رسانی مدیریت شهری به شهروندان می‌شود.

تجربه شرکت‌های دانش‌بنیان در مدیریت شهری

در این میان شرکت‌های دانش‌بنیان با بهره‌گیری از نخبگان و متخصصان توانمند کشور در رشته‌های تخصصی مختلف در گذر از این چالش‌ها و افزایش سطح کیفیت بهره‌وری و خدمت‌رسانی نقش بسیار مهمی دارند که برخی از دستاوردهای خود را خرداد ماه ۹۳ در

اولین نمایشگاه فناوری‌های نوین مدیریت شهری به معرض قضاوت مدیران شهری گذاشتند. شرکت‌هایی که با بهره‌گیری از فناوری نانو توانسته بودند، عمر و کیفیت آسفالت را افزایش دهند، موضوعی که شهرداری‌ها سالانه برای آن میلیاردها تومان هزینه کرده اما همواره به دلیل عدم کیفیت مناسب نارضایتی شهروندان را نیز به دنبال دارد. در شرایطی که با انجام هماهنگی و دریافت استعلام‌های لازم از دستگاه‌های مختلف، باز هم وجود معارض باعث تأخیر در پروژه‌های عمرانی، نارضایتی شهروندان و افزایش هزینه‌ها می‌گردد، یکی دیگر از همین شرکت‌های دانش‌بنیان دستگاهی را اختراع کرده بود که به وسیله آن کلیه معارض‌ها تا عمق ۵۰ متری از سطح زمین به راحتی قابل تشخیص می‌باشد. یکی دیگر از همین شرکت‌ها توانسته بود به تکنولوژی ساخت نیروگاه برق و تولید برق از زباله دست یابد با امروزه با به کارگیری سوپر جاذب‌ها به راحتی می‌توان آب مصرفی برای آبیاری فضای سبز را تا چندین برابر کاهش داد و از چالش کمبود منابع آبی عبور کرد. شهرداری‌ها سالانه یک تا دو مرتبه تمامی جداول