از شهر

بیژن سورانی

پایتخت در مسیر خدمت عادلانه

زاکانی: با گران کردن تهران مخالفیم

مدیریت قبلی شهر بر گران کردن تهران اصرار داشت و آن را بر زبان هم می‌آورد. شهردار جدید پایتخت اما تأکید کرده با گران کردن تهران مخالف است و برای آن برنامه هم دارد.

شهردار تهران گفته است در مجموعه شهری ۲ هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان برای طرح‌های خدمت‌رسانی به مردم در نظر گرفته‌شده‌است.

زاکانی با بیان اینکه تلاش می‌کنیم به عنوان یک نقش‌آفرین فعال خدمت به مردم را در دستور کار داشته باشیم با گریزی به حوزه کارکردهای شهروندی بیان داشت: هزینه سبد زندگی مردم را کاهش خواهیم داد. نبود حمایت‌های مالی از سوی دولت از یکسو و شرایط اقتصادی حاکم بر کشور از سوی دیگر، سکاندار شهر را در اداره ابر شهر تهران با مسائل و مشکلات متعدد روبه‌رو ساخته‌است. وجود تعداد زیادی پروژه نیمه‌تمام شهری در کنار بدهی بالای شهرداری، فشار مضاعفی را به شورا و شهرداری وارد کرده‌است.

سیاست گران کردن هزینه‌های شهر تهران از سوی برخی اعضا در شورای پنجم و مدیران منصوب شهرداری با این هدف صورت می‌گرفت که فقط طبقه متمول بتوانند در تهران زندگی کنند. مدیران قبلی شهر معتقد بودند هر کس که پول ندارد باید از تهران مهاجرت کند! به اذعان اعضای شورای شهر سابق، بحث دریافت عوارض عبور از بزرگراه‌ها و موارد اینچنینی هدفی جز گران کردن شهر برای مهاجرت اجباری طبقه متوسط نداشت. در دوره قبل شهروندان منتظر تحول در شهر بودند، اما شورای پنجم جز تغییر چند نام خیابان و افتتاح چند پروژه که آن هم بیشتر از قبل بنا گذاشته شده‌بود، عملکرد درخور دیگری نداشت.

حالا علیرضا زاکانی، شهردار تهران تصریح کرده‌است با گران کردن شهر مخالف است و برای ارزان کردن تهران برنامه دارد.

شهردار تهران در بحث بودجه سال آتی توجه به مسائل اجتماعی را مطرح کرده و تلاش برای ساخت «مسکن استطاعت‌پذیر» برای محرومان و جمع‌آوری افراد آسیب‌دیده اجتماعی را وظیفه اولویت‌دار مدیریت شهری عنوان کرده‌است.

توجه همزمان به حقوق شهر و شهروندان و بهره‌گیری از ظرفیت‌های شهری برای افزایش رضایتمندی، گامی است که مدیریت شهری در «قرارهای خدمت» آن را دنبال می‌کند.

حضور در جمع مردم و بسیج امکانات حوزه شهرداری برای بی‌پاسخ نماندن نامه‌ها و درخواست‌های شهروندان و ارجاع نامه‌ها به مناطق، بخشی از نگاه شهردار است که باید درطول زمان شاهد نتایج آن بود.

گام بعدی برای تحول در خدمت‌رسانی این است که شهروندان باید به صورت شفاف در جریان تمامی فعالیت‌های شهرداری قرار بگیرند.

مسیر خدمت‌رسانی بر ریل عدالت می‌طلبد که شهرداری و شورا، در دریافت عوارض‌ها ی شهری از شهروندان به گونه‌ای عمل کنند که هر شهروندی بیشتر از امکانات شهری بهره‌مند می‌شود، سهم بیشتری هم برای توسعه شهر بپردازد. شهرداری‌ها در پیشانی خدمت‌رسانی به مردم قرار دارند و باید با تلاش مضاعف مطالبات شهروندان و شهر را پیگیری کنند. تقویت مدیریت شهری و به تبع آن ارائه خدمات مناسب به شهروندان می‌تواند از بار کلان مشکلات دولت هم بکاهد. به عنوان مثال وقتی شهرداری قیمت میوه را در میادین میوه و تره‌بار تا ۳۰درصد کمتر از بازار به شهروندان عرضه می‌کند یا ساز و کار توزیع مواد پروتئینی را فراهم آورده‌است، این اقدامات به نوعی کمک به دستگاه‌های دولتی است. در مثالی دیگر در بحث سلامت شهروندان هم شهرداری پایتخت با بسیج امکانات واکسینه کردن شهروندان را دنبال و در کاهش همه‌گیری کرونا نقش مؤثری را ایفا کرد. حالا که شهردار پای کار آمده‌است، ضروری است شورا در این مسیر با تصویب مصوبات و ارائه راهکارهای مؤثر، این مدیریت را در خدمت‌رسانی به شهروندان یاری کند. مدیریت جهادی، جلوگیری از شکل‌گیری فساد سیستمی و هم‌افزایی و استفاده از پتانسیل عظیم نیروهای باتجربه بدنه شهرداری مسیر خدمت‌رسانی را هموار می‌سازد. شرط ماندگاری در این مسیر پر تلاطم ثابت قدم ماندن بر خدمت‌رسانی صادقانه است.

گزیده

الزام استفاده از مصالح استاندارد در ساخت و سازهای پایتخت

معاون شهرسازی و معماری شهرداری تهران اقدامات انجام شده برای ایمنی ساختمان‌ها در برابر حوادث را تشریح کرد و گفت: استفاده از مصالح استاندارد در پروژه‌های ساختمانی شهر تهران الزامی است و به صورت مرتب کنترل می‌شود.

حمیدرضا صارمی با بیان اینکه موضوع ایمنی شهرها در برابر مخاطرات طبیعی یکی از اهداف اصلی برنامه‌ریزی شهری است، گفت: زلزله به‌عنوان پدیده‌ای طبیعی، زمانی مخاطره‌آمیز و بحران‌آفرین است؛ تجربه زلزله‌های روی داده در کشور نشان می‌دهد که کشور ما باید برای مواجهه با پدیده‌های طبیعی آمادگی بیشتری داشته‌باشد تا در زمان وقوع چنین حوادثی، خسارت‌ها به حداقل برسد. وی تصریح کرد: اگر چه نمی‌توان از وقوع زلزله جلوگیری کرد، اما با مدیریت، برنامه‌ریزی و انجام اقدامات مناسب، می‌توان آسیب‌های ناشی از این پدیده را کاهش داد. آنچه از زلزله یک فاجعه می‌سازد، آمادگی نداشتن به منظور مقابله با آن و پیشگیری از عواقب زیانباری است که به بار می‌آورد.

صارمی ادامه داد: برای کاهش خطرات و آسیب‌های ناشی از زلزله باید برای کل شهر، طرح و برنامه داشت. شناخت نحوه عمل و رفتار زلزله در مناطق شهری و به کارگیری استراتژی‌های مناسب در زمینه برنامه‌ریزی، طراحی شهری، طراحی ساختمان و استفاده از روش‌های مناسب ساخت و ساز می‌تواند سبب کاهش آسیب‌های بالقوه شود، تا به این ترتیب مخاطرات زمین‌لرزه در مناطق شهری به حداقل برسد.

معاون شهردار تهران با بیان اینکه طی چند دهه گذشته استانداردهایی برای ساخت بناها در نظر گرفته شد تا مقاومت آنها را در برابر نیروی امواج زمین‌لرزه افزایش دهد، اظهار داشت: ارتقای کیفیت مصالح ساختمانی، استفاده از مصالح سبک، تغییر تکنولوژی ساخت، استفاده از روش‌هایی برای افزایش ایمنی ساختمان و طراحی بناها به شیوه‌ای که از انعطاف‌پذیری لازم برای جذب ارتعاش‌ها برخوردار باشند، از جمله این روش‌ها به شمار می‌رود. صارمی با تأکید بر اینکه ایمنی در ساخت و سازها و برخورداری از مسکن ایمن و با کیفیت از حقوق شهروندان است، بیان کرد: شهرداری تهران بر این اساس تمام تلاش خود را جهت افزایش کیفیت ساخت و ساز به کار بسته است، از این‌رو شهرداری تهران برای رسیدن به این هدف و رعایت هر چه بیشتر مقررات ملی ساختمان و بهره‌گیری از استانداردهای موجود و همچنین رعایت ایمنی، الزاماتی را برای ساخت و ساز در شهر تهران تعیین کرده‌است.

وی در خصوص الزامات مقاوم‌سازی و ایمن‌سازی پروژه‌های ساختمانی گفت: بر اساس بازدیدهای انجام شده از پروژه‌های ساختمانی سطح شهر تهران، مشخص شد که در برخی از ساختمان‌ها بلوک‌های ساختمانی و تیرچه بلوک‌های مورد استفاده، از کیفیت و استاندارد مطلوبی برخوردار نیستند؛ بنابراین طی دو بخشنامه جداگانه الزام به استفاده از بلوک‌ها و تیرچه بلوک‌های استاندارد مورد تأکید قرار گرفت. صارمی ادامه داد: با توجه به اینکه بتن آماده یکی از ارکان اساسی ساختمان را تشکیل می‌دهد و دارای اهمیت زیادی در مقاومت ساختمان است، بخشنامه الزام استفاده از بتن آماده متعلق به شرکت‌های دارای مجوز استاندارد به مناطق بیست و دو گانه ابلاغ شد.

به مرگ گرفتن سازمان نظام پزشکی با طرح ویزیت ۳۰۰ هزار تومانی!

گزارش یک

زهرا چیذری

ماجرای تعرفه‌گذاری خدمات پزشکی و مزد درمان هر سال با حاشیه‌ها و چالش‌هایی همراه است. امسال هم رئیس تازه نفس سازمان نظام پزشکی در دفاع از هم‌صنفان پزشکش سنگ تمام گذاشته و ضمن پافشاری بر تصویب‌شدن رشد ۶۰ درصدی تعرفه‌های درمان، در صفحه اینستاگرامش پستی را به اشتراک گذاشته که تحت عنوان جدول بهای تمام‌شده، خدمات پزشکان قیمت‌هایی عجیب و غریب را ارائه کرده‌است. به طور نمونه طبق این جدول هزینه تمام‌شده خدمات یک پزشک متخصص برای سال ۱۴۰۱ چیزی حدود ۱۲۴ درصد رشد خواهد داشت و این پزشک برای جبران هزینه‌هایش باید ویزیتی ۲۹۴ هزار تومانی از بیماران دریافت کند! مطابق جدول منتشر شده از سوی سازمان نظام پزشکی شما برای مراجعه به پزشک عمومی برای درمان یک سرماخوردگی ساده طبق برآورد این سازمان باید ۱۸۴ هزار تومان ویزیت پرداخت کنید تا هزینه تمام شده برای این پزشک جبران شود!

علی سالاریان، معاون فنی و نظارت سازمان نظام پزشکی در توضیح درباره جدول منتشرشده در فضای مجازی درباره «بهای تمام‌شده خدمات تشخیصی درمانی در سال ۱۴۰۱» می‌گوید: «این جدول کار کارشناسی و ارزیابی مجامع علمی، انجمن‌های مختلف پزشکی و اداره اقتصاد سلامت سازمان نظامی پزشکی از ارقام واقعی و تمام‌شده خدمات پزشکی در سال آینده است که در قالب یک جدول به صورت محرمانه به سازمان برنامه و بودجه ارسال شد تا در جریان قیمت تمام‌شده خدمات قرار بگیرند.»

به گفته وی ابتدا قرار نبوده این ارقام منتشر شود و ارقام پیشنهادی، رقم نهایی خدمات پزشکی سال آینده نیست، بلکه بهای واقعی و تمام‌شده خدمات پزشکی است. معاون فنی و نظارت سازمان نظام پزشکی گفته‌است: به هر حال مسئولان باید بدانند قیمت خدماتی که در کشور ارائه می‌شود، چقدر برای جامعه پزشکی، بیمارستان‌های خصوصی و درمانگاه‌ها تمام می‌شود تا منابع و مصارف بودجه‌ای را برای بیمه‌ها بهتر ببینند و بتوانند حمایت کنند.

رئیس کل سازمان نظام پزشکی با پیشنهاد افزایش تعرفه گلوبال به میزان ۶۰ درصد اصرار دارد. وی در توجیه این پیشنهاد می‌گوید: «با توجه به شرایط اقتصادی جامعه عدد پیشنهادی ما برای افزایش تعرفه این است که باید ۶۰ درصد تعرفه پزشکی را افزایش دهیم! زیرا در برخی اقلام مورد نیاز و مصرفی پزشکی تا ۲۰۰ درصد رشد قیمتی داشته‌ایم، بنابراین نیاز است تعرفه‌ها افزایش یابد! ما نگران سلامت مردمیم و سازمان‌های بیمه‌گر باید این اعداد را لحاظ کنند. با توجه به شرایط اقتصادی جامعه این عدد را پیشنهاد دادیم که بتواند تضمین‌کننده خدمات با کیفیت در سال آینده باشد و اعلام کردیم اگر این عدد از حدی پایین‌تر آید، سازمان نظام پزشکی مخالف است.»

جداول منتشر شده نظام پزشکی و طرح ویزیت ۲۹۴ هزار تومانی برای ویزیت یک پزشک فوق تخصص و حتی همان پیشنهاد رشد ۶۰ درصدی تعرفه‌ها واکنش منفی مردم و برخی چهره‌ها را در پی داشته‌است.

> هرسال سازمان نظام پزشکی تعرفه‌های پزشکی را آن‌قدر بالا می‌بندد که حتی اگر نصف آن هم تصویب شود، باز هم گران است! نهادهای نظارتی باید بین دوگانه افزایش درآمد پزشکان و وضعیت بد اقتصادی مردم برابری برقرار کنند

علی بابایی، نایب رئیس کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی در این‌باره معتقد است: «افزایش تعرفه ۶۰ درصدی خدمات پزشکی نه متناسب با توان شرکت‌های بیمه‌ای و نه متناسب با توان اقتصادی جامعه است؛ این یعنی محروم کردن قشر کم درآمد از خدمات پزشکی.»

این عضو خانه ملت همچنین در توئیتی با ربط دادن عدد و رقم پیشنهادی نظام پزشکی برای رشد تعرفه‌ها نوشت: «افزایش تعرفه ۶۰ درصدی خدمات پزشکی نه متناسب با توان شرکت‌های بیمه‌ای است و نه متناسب با توان اقتصادی جامعه، این یعنی محروم کردن قشر کم درآمد از خدمات پزشکی. دوستان بابت افزایش ظرفیت پزشکی از مردم انتقام نگیرند!»

از سوی دیگر دبیر شورای عالی بیمه هم از پیشنهاد افزایش ۲۸ درصدی تعرفه‌ها از سوی این شورا خبر داده‌است. حالا باید دید سازمان برنامه و بودجه و هیئت دولت چه تصمیمی درباره مزد درمان در سال ۱۴۰۱ خواهند گرفت و آیا صنف پزشکان پیش می‌برد یا دولت در تصویب تعرفه‌های سال آینده هوای مردم را هم دارد.

آویزان شدن متکدی‌نماها از شهر و شهروندان

عضو شورای شهر: شهرداری به وظیفه قانونی‌اش در جمع‌آوری متکدیان عمل کند

گزارش ۲

بیژن پانچشمه

هوای شهر رو به سردی گذاشته است. در ساعات اولیه صبح و در معابر پر تردد شاهد حضور متکدیانی هستیم که با روش‌های گوناگون دست به تکدی‌گری زده‌اند. حضور این افراد جلوی ایستگاه‌های مترو، اتوبوس، بیمارستان‌ها و سایر مراکز خدماتی و حتی اغذیه‌فروشی‌ها، مغازه‌های خواربار فروشی و فروشگاه‌های زنجیره‌ای با لباس‌های مندرس و چهره‌های غمگین، صحنه تکراری است که عملکرد متولیان دستگاه‌های شهری را به نمایش می‌گذارد.

برخی کودکان کم سن وسال هم با زبان کودکی و با دنبال کردن شهروندان و حتی آویزان شدن به آنان درخواست کمک می‌کنند. این معضل در بسیاری از نقاط پر تردد شهری قابل‌مشاهده است. البته برخی از این افراد از اتباع سایر کشورها هستند که بعضاً با بغل کردن کودکی یا با همراه کردن نوجوانی که نقصی در بدن دارد، گدایی می‌کنند.

در این خصوص عضو شورای شهر تهران گفت: این روزها تکثر و تعدد متکدیان در خیابان‌ها و معابر پایتخت، نمودی آزاردهنده به خود گرفته‌است. شهرداری تهران در قبال این موضوع مسئولیت مستقیم و قانونی دارد.

زهرا شمس احسان افزود: از طرفی نیز با توجه به آسیب‌های مخرب تکدی‌گری در جنبه‌های مختلف زندگی شهری، مواد ۷۱۲ و ۷۱۳ قانون مجازات اسلامی مصوب سال ۹۲ این فعل را در زمره جرائم واجد مجازات درج کرده و به عبارتی پیش‌بینی‌های قانونی لازم در این زمینه صورت گرفته‌است.

فارغ از عوامل اقتصادی و مواد قانونی در برخورد با این معضل اجتماعی، حالا متکدی‌نماها به شهر آویزان شده‌اند و بعضاً با تشکیل باندهای مافیایی و با حضور چندین کودک در یک نقطه یا چند مکان دیگر شهر تکدی‌گری می‌کنند. افراد این باندها از صبح زود تا پاسی از شب در معابر حضور دارند. گردانندگان این باندها، سر زمان‌های خاص سری به اعضای باند زده و وعده‌های غذایی را بین آنان توزیع می‌کنند. برخی از این افراد در معابر مختلف در پوشش فروش کالا و اجناس در معابر شهری به تکدی‌گری خود ادامه می‌دهند تا گیر مأموران نیفتند.

همدستی متکدی‌ها با مغازه‌دارها

بیشتر اجناسی که توسط این افراد به فروش می‌رسد، از کارگاه‌های تولیدی زیرزمینی تأمین‌شده یا اجناس بی‌کیفیت و رده خارج کارگاهی هستند که بدون پروانه و مجوز تولید شده و با قیمت‌های کم به این باندها فروخته می‌شود.

در میان افراد متکدی‌نما، کودکانی هم هستند که با التماس و آویزان شدن به عابران و برانگیختن احساسات آنان دیگر درخواست پول نمی‌کنند و از عابران می‌خواهند به عنوان مثال مقداری حبوبات برایشان بخرند. این کودکان با دریافت کالا و مواد غذایی خام در فرصت مناسبی همان جنس را به مغازه‌داری که در همان نزدیکی است، می‌فروشند. گویا میان اعضای این باندها و تعدادی از کسبه یک رابطه پنهان صوری وجود دارد!

اینگونه شگردها چند سالی است در میان متکدی‌نماها رواج یافته‌است. می‌توان گفت دیگر این متکدی‌نماها پول نمی‌خواهند، بلکه درخواست کالا یا موادغذایی و بلیت اتوبوس می‌کنند تا پول بیشتری به دست بیاورند. در این میان برخی نیازمندان واقعی که از سر ناچاری دست به تکدی‌گری زده‌اند در هیاهوی شهری و باندهای مافیایی گم شده‌اند.

عضو شورای شهر در خصوص برخورد با این افراد بیان داشت: هر چند نمی‌توان نقش مشکلات اقتصادی ناشی از تورم و رکود را در پررنگ‌تر شدن این پدیده نادیده گرفت، اما غفلت و بی‌توجهی مدیریت شهری در ایفای نقش و مسئولیت خود در این زمینه، عملاً زمینه تشدید این پدیده نابهنجار و شکل‌گیری باندهای مجرمانه پیرامون این مسئله را پدید آورده‌است. بعضاً متکدیان و مافیای پشت‌پرده تکدی‌گری با بهره‌کشی از کودکان و توسل به انواع و اقسام شیوه‌های غیراخلاقی و غیراسلامی، سعی در جلب ترحم عابران و رهگذران داشته و به این وسیله عملاً ترویج کسب درآمد بدون تلاش را سبب می‌شوند.

شهرداری به وظیفه قانونی عمل کند

شمس احسان گفت: شهرداری در اسرع وقت نسبت به انجام تعهدات قانونی در جمع‌آوری و ساماندهی متکدیان، دستورات لازم را صادر کند تا ضمن تفکیک متکدیان حرفه‌ای و مجرم از افراد بی‌خانمان و بی‌سرپناه، بستر لازم جهت معرفی نیازمندان واقعی به دستگاه‌های ارائه‌دهنده خدمات به اقشار آسیب‌دیده فراهم شده و با بهره‌گیری از انجمن‌های خیریه و سازمان‌های مردم‌نهاد، زمینه توانمندسازی و بازگشت این قبیل افراد به چرخه اقتصاد مولد ایجاد شود و از سویی نیز با عوامل بهره‌کشی بی‌رحمانه از کودکان بی‌پناه و مافیای پشت‌پرده تکدی‌گری، برخورد قضایی لازم در همکاری همه‌جانبه با مرجع قضایی صورت گیرد.

رفتار شهروندان متکدیان را محدود می‌کند

فارغ از مواردی که این عضو شورا به آنها اشاره کرده‌است، شهروندان و نوع رفتار آنان است که می‌تواند در کنار برخوردهای قانونی حضور و فعالیت باندی تکدی‌گری را محدود کند. در خصوص افراد نیازمند واقعی، بخش‌ها و سازمان‌ها و نهادهایی هستند که وظیفه قانونی در این حوزه را برعهد دارند که حمایت از این مراکز کمک به رفع نیاز نیازمندان واقعی است.

در حال حاضر در کشور خیرین زیادی با عناوین مختلف هم کار خدمت‌رسانی به نیازمندان را با روش‌های موردپسند جامعه دنبال می‌کنند که لازم است در این بخش‌ها حمایت شوند. جمع‌آوری متکدی‌نماها نیازمند بسیج دستگاه‌های مسئول است که در کنار جمع‌آوری، بحث ساماندهی را نیز دنبال کنند.

وجود این همه متکدی زیبنده شهر نیست. دستگاه‌هایی مانند قوه قضائیه هم باید به کمک نهادهای شهری بیایند.

مسئولیت اجتماعی

حسین سروقامت

۴۹۸

سؤال خوب علاوه بر آنکه نیمی از جواب است، به توسعه علمی انجامیده، نشان از خردورزی آدمی دارد.

از یکی از برندگان نوبل پرسیدند از کجا به این مقام دست یافتی؟ گفت در آغازین سال ورود به مدرسه، پدرم هر روز به من می‌گفت امروز از آموزگارت چه پرسیدی؟

من مشق «پرسش» کردم و به نوبل رسیدم!

«آرونا روی» فعال اجتماعی هند می‌گوید علامت عقلانیت یک جامعه توانایی آن در طرح سؤال است!

غرض از این مقدمات چیست؟ اینکه شما را از یک «پرسش و پاسخ» خوب آگاه کنم.

شاگردی از استادش پرسید مفهوم زندگی چیست؟

جواب داد جایی که ظلمت است، نور ببریم. جایی که امید نیست، امید ببریم. جایی که دروغ است، راستی ببریم. جایی که ظلم است، عدالت ببریم. جایی که کدورت است، مهر ببریم و جایی که جنگ است، صلح ببریم!

... و این ساده‌ترین مفهوم زندگی است!

ویژه

رونمایی از ۵۰ طرح فناورانه در نمایشگاه «ایران‌ساخت»

با حضور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و دبیر ستاد توسعه فناوری نانو از ۵۵ محصول در حوزه‌های دارویی، سلامت، ساختمان و عمران، خودرو، انرژی، محیط زیست و نانو رونمایی شد.

سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و سعید سرکار، دبیر ستاد توسعه فناوری نانو با بازدید از ۲۰۰ طرح فناورانه حوزه نانو از ۵۵ محصول این حوزه در نمایشگاه بین‌المللی تهران رونمایی کردند. این محصولات در حوزه‌های دارویی، سلامت، ساختمان و عمران، خودرو، انرژی و محیط‌زیست بوده‌اند.

کیت تشخیص موادمخدر

شناسایی و بررسی پودرها و محموله‌های مشکوک در مناطق مرزی، پایانه‌های فرودگاهی و گمرک‌ها از پر چالش‌ترین فرآیندهای بازرسی به شمار می‌رود. امکان شناسایی موادمخدر در محموله‌های صادراتی و وارداتی با امکانات حداقلی مستقر در این مکان‌ها موجب‌شده تا کیت‌های تشخیصی مختلفی با این کارایی تولید و روانه بازار شوند، اما شناسایی نوع مخدر و حتی میزان ناخالصی آن موضوعی نیست که به سادگی در فضای آزمایشگاه‌های سیار مورد بررسی قرار گیرد.

بر این اساس یک شرکت فناور با بهره‌گیری از نانوذرات فلزی گرانبها موفق به تولید مجموعه کیت‌های تشخیصی پودرهای مشکوک بر مبنای کمپلکس نانوذرات فلزی گرانبها مانند طلا، نقره، مس و آپتامرها شده‌است.

جعبه سیاه حمل و نقل

محصولات زیادی وجود دارند که در طول زنجیره تأمین‌شان باید از نظر دمایی به طور مستمر و با دقت بالایی پایش شوند. برای مثال برخی از محصولات غذایی و دارویی مانند شیر خام، فرآورده‌های خونی و تنوعی از سرم‌ها و واکسن‌ها هستند که اگر در فرآیند حمل و نقل محیط آنها تابع شرایط دمایی ویژه‌ای نباشد، می‌توانند به سرعت فاسد شوند یا خواصشان را از دست دهند. برای جلوگیری از وقوع چنین خسارت‌هایی باید با استفاده از ابزار نظارتی قدرتمند، در کنار پایش دقیق فرآیند جابه‌جایی محصولات حساس، از رعایت کامل پروتکل‌ها و استانداردهای دمایی نیز اطمینان حاصل شود.

بر این اساس یک شرکت قطعه گمشده از این پازل نظارتی را عرضه کرده‌است که می‌تواند بر حفظ شرایط محیطی ایده‌آل برای محصولات حساس به دما مؤثر باشد و علاوه بر آن، امکانات متنوع و کاربردی بسیار زیادی را در اختیار کاربر قرار دهد. محصول این شرکت نوعی برچسب الکترونیکی هوشمند است که ابعادی معادل نصف یک کارت بانکی دارد و می‌تواند گزارش‌های کاملاً اختصاصی‌شده‌ای به کاربر ارائه دهد.

گندزدایی از آب مصرفی در منازل

در خصوص آب شهری یکی از رایج‌ترین شیوه‌های گندزدایی استفاده از کلر است. با توجه به مضرات و خطراتی که گاز کلر به همراه دارد، این روش در سال‌های اخیر بسیار محدود شده‌است. در فرآیند گندزدایی آب‌های صنعتی نیز به دلیل خطراتی که انتشار گاز کلر می‌تواند در یک محیط صنعتی به همراه داشته باشد، معمولاً از کپسول کلر استفاده نمی‌شود.

الکتروکلریناسیون فناوری جدیدی بر پایه پوشش‌های نانوفلزی است که به عنوان مؤثرترین روش برای جایگزینی کپسول‌های حاوی گاز کلر در فرآیند گندزدایی آب مطرح است. در این روش عملیات الکترولیزاسیون که توسط الکترولیزرها و با استفاده از جریان الکتریسیته صورت می‌گیرد، باعث به وجود آمدن نوعی گندزدا از درون لوله‌های آب ورودی به تأسیسات شیرین تجزیه نمک موجود در آب می‌شود که می‌توان آن را مستقیماً تزریق کرد.

حذف فلزات سنگین با نانو

آلودگی آب آشامیدنی با آرسنیک مشکلی جهانی است که ساکنان کشورهایی از هر پنج قاره جهان را تحت تأثیر قرار داده‌است. بر اساس تحقیقات انجام‌شده در ایران، شواهد موجود نشان می‌دهد که در برخی مناطق شهری و روستایی کشور مانند استان‌های قزوین، کرمان، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل مشکل آلودگی آب با آرسنیک از دیرباز وجود داشته و هم اکنون در حال افزایش است.

یک شرکت با طراحی خاص راکتور «الکتروکواگولاسیون» و ترکیب آن با روش الکتروشیمیایی به شکل غیرورقه‌ای، عملکرد پیوسته سیستم را ممکن می‌کند. این روش به عنوان فرآیندی مؤثر جهت حذف آلودگی‌های آلی و غیرآلی از آب آشامیدنی و همچنین پساب‌های صنعتی مطرح شده‌است.

برخی دیگر از محصولاتی که رونمایی شده‌است، عبارتند از تزریق گاز ازن در تصفیه‌خانه آب به منظور گندزدایی دستگاه تصفیه آب به واسطه نانو حباب، طرح‌های بخش انرژی، حذف گوگرد از مازوت، رنگ مقاوم به خوردگی با انتقال حرارت بالا، فیلتر هوای مقاوم به حرارت، دستگاه تولید نانو اکسیژن در گلخانه‌های هیدروپونیک، بهبود کیفیت و ماندگاری جنین گندم با فناوری پلاسما، کیسه فریزر برای ماندگاری مواد غذایی، کاتالیست‌های دیزلی، کاتالیست سه‌گانه خودرو، ، چسب لنت ترمز، ساخت قطعات مصرفی انواع موتور هواپیما و پوشش‌دهی پره‌های کمپرسور هوا.

این نمایشگاه تا ۳۰ دی ماه از ساعت ۹ تا ۱۶ در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برپاست.