

اقتصاد خلاق دیجیتال؛

بازآرایی قدرت شهری در عصر حکمرانی هوشمند

گروه اصفهان: مدیرکل درآمد شهری اصفهان و مشاور شهردار در حوزه اقتصادی و مشارکتهای مردمی گفت:اقتصاد خلاق دیجیتال به‌عنوان راهبردی نوین در عصر حکمرانی هوشمند با تکیه بر تجاری‌سازی دارایی‌های نامشهود همچون هنر دیجیتال، شهرها را از مصرف‌کننده فناوری به تولیدکننده ارزش اقتصادی در مقیاس جهانی تبدیل می‌کند.
نادر آخوندی اظهار کرد: تحولات بنیادین اقتصاد جهانی، شهرها را در برابر یک انتخاب راهبردی قرار داده است؛ یا در چارچوب مدل‌های سنتی درآمدی و توسعه کالبدی باقی بمانند، یا با بازتعریف بنیان‌های تولید ارزش، به بازیگران فعال اقتصاد آینده تبدیل شوند.او افزود: در این میان، «اقتصاد خلاق دیجیتال» فرصتی بی‌سابقه برای تبدیل خلاقیت و نوآوری انسانی به دارایی‌های قابل صادرات و ارزش‌آفرینی پایدار ملی است، و شهرها را از مصرف‌کننده فناوری به بازیگر فعال در بازار جهانی و تولیدکننده ارزش اقتصادی و فرهنگی تبدیل می‌کند.
مدیرکل درآمد شهرداری اصفهان و مشاور شهردار در حوزه اقتصادی و مشارکتهای مردمی با بیان اینکه اقتصاد خلاق دیجیتال از اقتصاد دیجیتال متمایز است، تصریح کرد:اگر اقتصاد دیجیتال بر بهره‌وری، اتوماسیون و دیجیتالی‌سازی فرآیندها متمرکز است،اقتصاد خلاق دیجیتال بر تولید و تجاری‌سازی دارایی‌های نامشهود شامل محتوا، تجربه، هویت فرهنگی، هنر دیجیتال، روایت شهری و نوآوری‌های تجربه‌محور استوار است. در این الگو، فناوری ابزار کارایی نیست؛اثر خلق معنا و ارزش فرهنگی است. آخوندی ادامه داد: در چنین چارچوبی، شهر دیگر صرفاً مصرف‌کننده فناوری یا ارائه‌دهنده خدمات هوشمند نیست، بلکه به پلتفرمی برای خلق، اثبات و توزیع ارزش خلاقانه تبدیل می‌شود.سرمایه‌انسانی خلاق شامل هنرمندان دیجیتال، طراحان تجربه، بازی‌سازان، توسعه‌دهندگان رسانه‌های تعاملی، معماران روایت شهری و کارآفرینان فرهنگی هسته مرکزی این اکوسیستم را تشکیل می‌دهند؛ توان رقابتی شهر در آینده وابسته به توان جذب و نگهداشت این سرمایه انسانی خواهد بود.او با بیان اینکه صنایع کلیدی خلاق دیجیتال هسته تولید ارزش این اکوسیستم هستند؛ بازی‌سازی با ترکیب روایت، تعامل و نوآوری فنی، هم اشتغال‌دانش‌نیان ایجاد می‌کند و هم صادرات فرهنگی دیجیتال را توسعه می‌دهد.
گفت: هنر دیجیتال و NFTهای هنری ساختار مالکیت و بازار هنر را دگرگون کرده و امکان عرضه جهانی آثار خلاقانه را بدون واسطه‌های سنتی فراهم می‌آورد؛ رسانه‌های تعاملی و تولید محتوای هوشمند تجربه مصرف فرهنگی را از حالت منفعل به تجربه‌ای مشارکتی و شخصی‌سازی‌شده ارتقا می‌دهند؛طراحی تجربه‌شهری دیجیتال فضاهای شهری را به تجربه‌ای تعاملی و برندشهری به هویت دیجیتال تبدیل می‌کند؛و اقتصاد سازندگان شبکه‌های خلاقان مستقل ایجاد می‌کند؛که مستقیماً از خلاقیت خود درآمد کسب می‌کنند و مخاطبان جهانی جذب می‌کند.مدیرکل درآمد شهرداری اصفهان و مشاور شهردار در حوزه اقتصادی و مشارکتهای مردمی اظهار داشت: در سطح جهانی، شهرهای پیشرو نمونه‌هایی عملیاتی و الهام‌بخش از اقتصاد خلاق دیجیتال ارائه می‌دهند که الگوی راهبردی برای مدیریت شهری آینده محسوب می‌شوند، اما سافرانسیسکو و سیلیکون با ایجاد اکوسیستم‌های پویا برای اقتصاد سازندگان و استودیوهای بازی‌سازی، شبکه‌ای از خلاقان دیجیتال شکل دادند که همزمان نوآوری فرهنگی و صادرات محتوای دیجیتال را به اوج می‌رساند. آخوندی با بیان اینکه برلین و لندن با تمرکز بر رسانه‌های تعاملی، تولید محتوای هوشمند و توسعه استودیوهای هنر دیجیتال، تجربه مصرف فرهنگی را از حالت منفعل به تجربه‌ای مشارکتی و شخصی‌سازی‌شده ارتقا داده و جایگاه برند فرهنگی خود را در سطح بین‌المللی تثبیت کردند؛ تصریح کرد: این شهرها نشان می‌دهند که سرمایه‌گذاری هدفمند در صنایع خلاق دیجیتال و حکمرانی هوشمند، نقتهای ارزش اقتصادی و فرهنگی ایجاد می‌کند، بلکه شهرها را به یک مرجع جهانی و الگوی مدیریتی الهام‌بخش در اقتصاد خلاق دیجیتال تبدیل می‌سازد.او گفت: فناوری‌های پیشران نیز در خدمت خلق دارایی خلاقانه قرار دارند؛هوش مصنوعی در تولید محتوا، طراحی تجربه و توسعه بازی‌ها و رسانه‌های تعاملی کاربرد دارد؛ کلان‌داده امکان شناخت عمیق رفتار مخاطب و توسعه محصولات فرهنگی دقیق را فراهم می‌کند؛ و بلاکچین/NFTها مالکیت، اصالت و حق امتیاز آثار دیجیتال را تضمین کرده و بازارهای جهانی را به‌روزی خلاقان بازی می‌کنند و فناوری‌های واقعیت افزوده و واقعیت مجازی (AR / VR) نیز فضاهای شهری را به تجربه‌های پویا و تعاملی تبدیل می‌کنند.مدیرکل درآمد شهرداری اصفهان و مشاور شهردار در حوزه اقتصادی و مشارکتهای مردمی با تاکید بر اینکه تحقق اقتصاد خلاق دیجیتال مستلزم تحول در حکمرانی شهری است،افزود: مدیریت شهری باید از تنظیم‌گر سنتی به معمار اکوسیستم خلاق تبدیل شود؛ ایجاد خوشه‌های بازی‌سازی، حمایت از استودیوهای تولید محتوای دیجیتال، حجم معاملات NFTهای اشتراکی، چارچوب‌های حقوقی برای مالکیت دیجیتال و توسعه برند فرهنگی شهر در بسترهای جهانی، از جمله نقاط تمرکز راهبردی این مسیر هستند. آخوندی گفت: اثرگذاری این راهبرد را می‌توان از طریق شاخص‌هایی چون تعداد استودیوهای فعال، ارزش صادرات محتوای دیجیتال، حجم معاملات NFTهای هنری و میزان مشارکت شهروندان در تجربه‌های دیجیتال و پروژه‌های فرهنگی شهری پایش کرد؛ این شاخص‌ها نه تنها نشان‌دهنده سلامت اکوسیستم هستند بلکه امکان تصمیم‌گیری راهبردی و سنجش اثربخشی سیاست‌ها را فراهم می‌آورند. او با بیان اینکه اصفهان با پیشینه غنی فرهنگی و جایگاه خود در شبکه جهانی شهرهای خلاق یونسکو، اکنون در آستانه فرصتی بی‌سابقه برای تبدیل شدن به قطب اقتصاد خلاق دیجیتال قرار دارد. اظهار داشت: حوزه‌هایی همچون بازی‌سازی دیجیتال، هنر دیجیتال و NFTهای هنری، رسانه‌های تعاملی و طراحی تجربه شهری دیجیتال، ظرفیت خلق ارزش اقتصادی و فرهنگی همزمان را در سطح بین‌المللی دارند و می‌توانند شهر را به نمونه‌ای الگویی در مدیریت شهری و برند فرهنگی دیجیتال تبدیل کنند.

گروه اصفهان:

مدیرکل تنها خیابان و ساختمان نیستند؛ حافظه، تصمیم و گاه اشتباهاتی هستند که سال‌ها بعد تاوانشان را می‌دهیم، اما چه چیزی تعیین می‌کند یک شهر نفس بکشد یا زیر بار تصمیم‌های شتاب‌زده خفه شود؟ مدیریت شهری در همین نقطه، میان «امروز فوری» و «فردای دیررس» معنا پیدا می‌کند. به گزارش ایمناد، همه ما شهر را از پنجره روزمرگی می‌بینیم؛ از دست‌انداز خیابان تا ترافیکه از بوستان محله تا آلودگی هوا، اما پشت این تجربه‌های روزانه، لایه‌ای پنهان از تصمیم‌سازی وجود دارد که نه در یک سال، نه در یک دوره مدیریتی، بلکه در چند دهه سرنوشت شهر را شکل می‌دهد. مشکل بسیاری از شهرها نه کمبود پروژه، بلکه نداشتن صبر است؛ صبری که بتواند میان کارهای نمایشی و اقدامات ماندگار خط بکشد؛ توسعه شهری اگر به مسابقه افتتاح تبدیل شود، نتیجه‌اش شهری است پرهزینه، ناپایدار و بی‌برنامه، اما اگر به یک فرایند فکرشده بدل شود، آینده را می‌سازد.

هر درختی که امروز کاشته نمی‌شود، فردا به شکل آلودگی هوا، بحران زیست‌محیطی و فرسایش کیفیت زندگی بازمی‌گردد؛ شهرها حافظه‌ای طولانی دارند و بی‌توجهی به افق‌های بلندمدت، دیر یا زود خود را در زندگی روزمره شهروندان نشان می‌دهد. مدیریت شهر یعنی هم‌زمان دیدن چند زمان مختلف: اکنون، اضطرابی، فردای نزدیک و آینده‌ای که هنوز نیامده است، اما هزینه‌اش از امروز پرداخت می‌شود؛ چالش اصلی اینجا‌ست که آیا نظام تصمیم‌گیری شهری توان ایجاد تعادل میان این زمان‌ها را دارد یا نه.

توسعه اگر بدون نقشه باشد، بیشتر شبیه حرکت روی ترمذیل است تا پیشرفت؛ آنچه شهر را از روزمرگی نجات می‌دهد، نه پروژه‌های مقطعی، بلکه سیاست‌گذاری‌هایی است که توان ایستادگی در برابر زمان را دارند.

بما وارث تصمیم‌های دیروزیم و امانت‌دار فردا؛ خیابان‌ها، بزرگراه‌ها، بوستان‌های سبز، درختان چند صدساله و

زیرساخته‌ایی که امروز می‌بینیم نتیجه انتخاب‌هایی است که سال‌ها پیش انجام شد؛ پرسش این است، تصمیم‌هایی که امروز گرفته می‌شود، شهر را برای چه کسانی و برای چه آینده‌ای آماده می‌کند؟

۴ توسعه شهری یا پادار، نیازمند نگاه بلندمدت، برانجام‌محور و قابل بازنگری است

سید امیر سامع، رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای اسلامی شهر اصفهان می‌گوید: مدیریت یک کلان‌شهر مستلزم پاسخ‌گویی هم‌زمان به نیازهای شهری در بازه‌های زمانی متفاوت است؛ بخشی از این نیازها ماهیت اضطراری و آنی دارند؛ مواردی نظیر رفع خطر از معابر، ترمیم دست‌اندازها یا خفزه‌هایی که ایمنی و تردد شهروندان را با مخاطره روبرو می‌کنند و طبیعتاً باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن برطرف شوند.

او می‌افزاید: در سطحی دیگر شهر با نیازهای میان‌مدت از جمله ترمیم دورای معابر که در اثر حفاری‌ها و فعالیت‌های عمرانی دچار فرسودگی می‌شوند، یا نگهداری، مرمت و بازپیرایی فضاهای عمومی و بوستان‌ها که پس از چند سال بهره‌برداری به تعمیر تأسیسات و ساماندهی فضای سبز نیاز دارند، روبرو می‌آید. این اقدامات پاسخ به نیازهای مستمر شهر در افق چندساله هستند.

رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای اسلامی شهر اصفهان بیان می‌کند: در کنار این دو سطح، بخش قابل‌توجهی از توسعه شهری در قالب پروژه‌های بلندمدت و راهبردی تعریف می‌شود؛ پروژه‌هایی که چه به‌دلیل مقیاس وسیع، چه به‌دلیل شهر در افق چندساله هستند. مدیریت شهری در حقیقت یک بازی بلندمدت است؛ بازی که در آن دو سطح، بخش قابل‌توجهی از توسعه شهری به تعمیر تأسیسات و ساماندهی فضای سبز نیاز دارند، روبرو می‌آید. این اقدامات پاسخ به نیازهای مستمر شهر در افق چندساله هستند.

او با بیان اینکه برخی شغل‌ها صرفاً یک حرفه محض نیستند و رانندگان اتوبوسرانی مظهر اخلاق، صبر و تحمل در مواجهه با برخوردهای مختلف روزانه هستند، افزود: این افراد روزانه نزدیک به ۴۰۰ هزار نفر مسافر را در سطح شهر جابه‌جا می‌کنند و آرامشی که امروز

در فضای شهری شاهد هستیم، مدیون تلاش‌های شبانه‌روزی این ناوگان است.

عضو هیئت رئیسه شهرداری اسلامی شهر اصفهان با اشاره به بازدیدهای میدانی خود از توقفگاه شهید

پیچیدگی فنی و چه به سبب گستردگی فضایی، ماهیت تدریجی دارند و نه یک‌ساله و نه حتی در یک دوره پنج‌ساله به سرانجام می‌رسند؛ حوزه‌هایی همچون محیط زیست، زیرساخت‌های شهری، حمل‌ونقل، شبکه معابر، تأسیسات و تجهیزات شهری مستلزم چنین نگاهی است؛ پروژه‌هایی نظیر کارخانه‌های بازیافت و زباله‌سوز، شبکه‌های آبرسانی یا رینگ‌های ترافیکی شهری از این جنس پروژه‌ها هستند. سامع با تأکید بر اینکه مدیریت شهری امروز بر مبنای نظام برنامه‌ریزی منسجم حرکت می‌کند، ادامه می‌دهد: برنامه‌های پنج‌ساله یا چشم‌انداز‌های ده تا پانزده‌ساله، اهداف میان‌مدت و راهبردهای اجرایی بر گزرگاه‌ها، بوستان‌های سبز، درختان چند صدساله و زیرساخته‌ایی که امروز می‌بینیم نتیجه انتخاب‌هایی است که سال‌ها پیش انجام شد؛ پرسش این است، تصمیم‌هایی که امروز گرفته می‌شود، شهر را برای چه کسانی و برای چه آینده‌ای آماده می‌کند؟

۴ توسعه شهری یا پادار، نیازمند نگاه بلندمدت، برانجام‌محور و قابل بازنگری است

سید امیر سامع، رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای اسلامی شهر اصفهان می‌گوید: مدیریت یک کلان‌شهر مستلزم پاسخ‌گویی هم‌زمان به نیازهای شهری در بازه‌های زمانی متفاوت است؛ بخشی از این نیازها ماهیت اضطراری و آنی دارند؛ مواردی نظیر رفع خطر از معابر، ترمیم دست‌اندازها یا خفزه‌هایی که ایمنی و تردد شهروندان را با مخاطره روبرو می‌کنند و طبیعتاً باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن برطرف شوند.

او می‌افزاید: در سطحی دیگر شهر با نیازهای میان‌مدت از جمله ترمیم دورای معابر که در اثر حفاری‌ها و فعالیت‌های عمرانی دچار فرسودگی می‌شوند، یا نگهداری، مرمت و بازپیرایی فضاهای عمومی و بوستان‌ها که پس از چند سال بهره‌برداری به تعمیر تأسیسات و ساماندهی فضای سبز نیاز دارند، روبرو می‌آید. این اقدامات پاسخ به نیازهای مستمر شهر در افق چندساله هستند.

رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای اسلامی شهر اصفهان خاطرنشان می‌کند: در چنین بستری موضوع کمربند سبز شهری به‌عنوان یکی از مهم‌ترین پروژه‌های بلندمدت محیط‌زیستی معنا پیدا می‌کند؛ بدیهی است کمربند سبز پروژه‌ای نیست که در بازه یک‌ساله قابل تحقق باشد؛ تجربه اصفهان نشان می‌دهد که این دست اقدامات، حاصل تصمیم‌های راهبردی و مستند در طول چند دهه است؛ در شرق شهر، پارک طبیعی شرق با حدود سه هزار هکتار عرصه که نزدیک به هزار هکتار آن فضای سبز است و در غرب شهر مجموعه نازوان با بیش از دو هزار هکتار عرصه شامل فضای سبز و باغ‌ها نتیجه تصمیمی است که حدود سی سال پیش در مدیریت شهری گرفته شده و امروز به‌تدریج تکمیل

۴۰۰ هزار مسافر توسط ناوگان اتوبوسرانی اصفهان

جابه‌جایی روزانه ۴۰۰ هزار مسافر توسط ناوگان اتوبوسرانی اصفهان

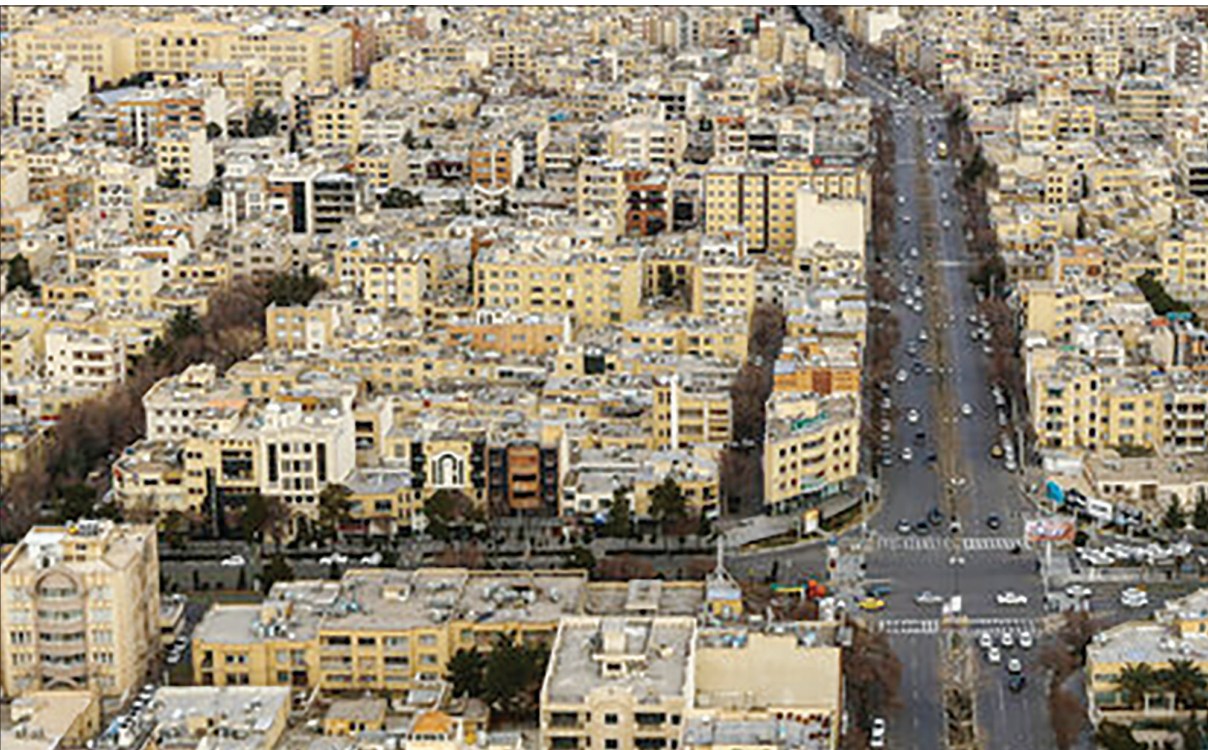


مهرابی در ساعت ۴:۰۰ و مشاهده تلاش رانندگان پیش از اذان صبح تأکید کرد: اگر تنها یک روز این سیستم ناوگان خدمات‌رسانی دچار مشکل شود، اتفاقاتی در سطح شهر رخ می‌دهد که قابل پیش‌بینی نیست و این نشان‌دهنده جایگاه استراتژیک حوزه

حمل‌ونقل است. شریعتی با تأکید بر اینکه موفقیت رانندگان در ارائه سروس‌دهی به کلان‌شهر اصفهان مهون حمایت‌های بی‌دریغ خانواده‌ها در منازل است، گفت:

رانندگی در این ترافیک و ازدحام جمعیت واقعاً

توسعه بدون صبر؛ نسخه‌ای پُر هزینه برای شهرها



نادر آخوندی

شده است. سامع عنوان می‌کند: در همین چارچوب در یکی از نقاط چالشی شهر از منظر آلودگی هوا، یعنی حاشیه بالايشگاه طی دو تا سه سال اخیر حدود ۷۰ هکتار کمربند سبز در بخش شمالی شهر ایجاد شده است.

با رشد تدریجی پوشش گیاهی و رسیدن درختان به مرحله استقرار، این فضا علاوه بر بهبود منظر و سیمای شهری، آثار مثبت زیست‌محیطی قابل‌توجهی خواهد داشت، همچنین برنامه‌ریزی انجام‌شده توسعه این عرصه تا حدود ۲۰۰ هکتار را پیش‌بینی کرده است، مشابه اقداماتی که در محدوده‌هایی نظیر باغ فدک، پل شهید هنیه و سایر بخش‌های شمالی شهر در حال اجراست، او تأکید می‌کند:

همین منطق بلندمدت در پروژه رینگ چهارم شهری نیز حاکم است؛ مصوبه این پروژه به اواخر دهه هشتاد برمی‌گردد و هدف آن ایجاد مسیری با فاصله مناسب از

محدوده شهری برای عبور ترافیک سنگین بین‌شهری، بدون ورود به بافت شهر و در عین حال تسهیل تردد شمال به جنوب شهر برای شهروندان است؛ این رینگ هم‌زمان کارکرد بیرونی، درون‌شهری، انتظامی‌بخشی فضایی و آثار مثبت زیست‌محیطی دارد. بنابراین بدیهی است هرگونه ساخت‌وساز غیرمتعارف در حاشیه آن مغایر با فلسفه و اهداف اصلی پروژه خواهد بود.

رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای اسلامی شهر اصفهان بیان می‌کند: تجربه سال‌های اخیر نشان می‌دهد که شهر اصفهان به سطحی از نظم و انضباط کالبدی و مدیریتی رسیده که می‌تواند ورودی‌ها و حریم‌های خود را کنترل کند؛ چه در محورهایی همچون بلوار معلم و بلوار کوه چه در امتداد بزرگراه شهید دستجردی از جنوب شهر؛ توسعه‌های مجاز، نظیر شهرک‌هایی که با ضوابط قانونی ایجاد شده‌اند، خارج از حریم‌های حفاظتی و بدون تعرض به کمربند سبز انجام شده و از هرگونه ساخت‌وساز غیرمجاز جلوگیری شده است. سامع اضافه می‌کند:

رینگ چهارم نیز از اواخر دهه هشتاد به‌تدریج وارد فاز اجرا شده و در هر دوره مدیریت شهری، متناسب با مصوبات و مجوز‌ها، بخش‌هایی از آن پیش رفته است. در دوره پنجم حدود سه تا چهار کیلومتر به همراه پل شهید سلیمانی احداث شد و در دوره ششم مدیریت شهری نیز حدود هفت کیلومتر جدید، به‌علاوه تعریض

خسته‌کننده است، اما رانندگان ما با مقاومت و روحیه بسیار بالا و فرهنگ غنی به مردم خدمت می‌کنند که منجر به کاهش چشمگیر شکایات شده است. او با ابراز نگرانی از وضعیت سلامت کارکنان به دلیل ماهیت استرس‌زای شغل رانندگی و با اشاره به ضرورت توجه به خود مراقبتی و استایل بدنی ادامه داد: آماری که من دریافت کرده‌ام نشان می‌دهد این قشر به دلیل بی‌تحركی و اضطراب شغلی در معرض خطر هستند، از این‌رو از خانواده‌ها می‌خواهم اعضای خانواده خود را به ورزش و تفریح وادار کنند. عضو هیئت رئیسه شورای اسلامی شهر اصفهان با بیان اینکه سلامت رانندگان ضامن تداوم خدمت‌رسانی با کیفیت به شهروندان اصفهانی در سال‌های آتی خواهد بود، خاطرنشان کرد: امیدواریم با پیگیری مباحث مربوط به سلامت فردی و حمایت‌های رفاهی، همکاران ما بتوانند در کمال تندرستی و در کنار خانواده‌هایشان، سالیان سال به این شهر و مردم خدمت کنند.

شریعتی با اشاره به خاطرات پدر خود که سالیان سال در ناوگان اتوبوسرانی و دوران جنگ خدمت کرده بود، گفت: من از نزدیک با زحمات شما آشنا هستم و دست تک‌تک خادمان این ناوگان را می‌بوسم و امیدوارم با تداوم این روحیه جادان، شاهد روزهای درخشان‌تری

در حوزه حمل‌ونقل عمومی اصفهان باشیم.

نادر آخوندی

قابل‌توجه مسیر از محدوده پل شهید سلیمانی تا حوالی راه‌آهن و اتصال به بزرگراه شهید دستجردی، اجرا شده است.

این مسیر به محض فراهم شدن شرایط ایمنی، حتی پیش از افتتاح رسمی در اختیار شهروندان قرار گرفت تا کارکرد واقعی آن محقق و از اقدامات نمایشی پرهیز شود. او تأکید می‌کند: توسعه شهری پایدار، نیازمند نگاه بلندمدت، برنامه‌محور و قابل بازنگری است؛ شهر هم‌زمان به پروژه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت نیاز دارد؛ پروژه‌هایی که بخشی از آن‌ها برای امروز شهروندان و بخشی دیگر سرمایه‌گذاری برای نسل‌های آینده است؛ همان‌گونه که تصمیم‌های گذشته امروز به نفع شهر عمل می‌کنند، وظیفه امروز ما نیز برنامه‌ریزی و اقدام مسئولانه برای آینده شهر است.

مدیریت شهری فرایندی چندلایه و زمان‌مند است که باید هم‌زمان به نیازهای فوری شهروندان، الزامات میان‌مدت نگهداشت شهر و پروژه‌های بلندمدت و راهبردی پاسخ دهد.

اداره موفق یک کلان‌شهر تنها با واکنش‌های سریع به مشکلات روزمره متحقق نمی‌شود، بلکه نیازمند برنامه‌ریزی منسجم، چشم‌اندازهای بلندمدت و قابلیت بازنگری در سیاست‌هاست.

نمونه‌ایی همچون توسعه بوستان‌ها و کمربندهای سبز، اجرای رینگ‌های ترافیکی و پروژه مترو نشان می‌دهد که طرح‌های زیرساختی و محیط‌زیستی، ماهیتی تدریجی دارند و ثمرات آن‌ها در طول سال‌ها و حتی دهه‌ها نمایان می‌شود؛ تصمیم‌هایی که اگر به‌درستی و در زمان مناسب در نظر گرفته شوند، کیفیت زندگی شهری را به شکل پایدار ارتقا می‌دهند. شهرها میراث تصمیم‌های گذشته‌اند و آیندگان نیز وارث انتخاب‌های امروز خواهند بود؛ توسعه شتاب‌زده و نمایشی، شهر را به چرخه‌ای پرهزینه و ناپایدار گرفتار می‌کند، در حالی‌که نگاه بلندمدت، سیورانه و برنامه‌محور می‌تواند شهری قابل‌زیست، متعادل و پایدار بسازد؛ چالش اصلی مدیریت شهری، ایجاد تعادل میان «امروز فوری» و «فردای دیررس» است؛ تعادلی که اگر به‌درستی برقرار شود، شهر نه‌تنها مشکلات فعلی را حل می‌کند، بلکه آینده‌ای امن‌تر و سالم‌تر برای نسل‌های بعد رقم می‌زند.

شهرستان نطنز در مسیر خودکفایی تولید در انرژی خورشیدی

فرماندار شهرستان نطنز گفت: شهرستان نطنز در مسیر خودکفایی تولید در بحث انرژی خورشیدی حرکت می‌کند. محمد کیهانی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: با توجه به اهمیت جایگزینی انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر با انرژی‌های تجدیدناپذیر، شهرستان نطنز در مسیر خودکفایی در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه انرژی خورشیدی حرکت می‌کند و او افزود: رویکرد سرمایه‌گذاری‌های جدید در شهرستان نطنز توجه به استقرار صنایع غیر آبربر و جهت‌دهی و حمایت از سرمایه‌گذاری‌ها در بخش‌های توریستی و گردشگری است. فرماندار نطنز بیان کرد: با همکاری اشخاص حقیقی و حقوقی احداث نیروگاه‌های خورشیدی با همکاری ادارات نطنز راه حل‌های عملیاتی گرفته و به‌زودی مسیر آن هموار خواهد شد. کیهانی تصریح کرد: با سیاست‌گذاری‌های انجام شده در این حوزه شاهد خاموشی برق در سطح شهرستان نطنز در سال آینده نخواهیم بود. او خاطرنشان کرد: این اقدام در چهل‌هفتمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی انجام شده که نشان از عزم محلی برای تحقق بستانداری مقاومتی و گذر از چالش‌های انرژی با تکیه بر منابع داخلی و جلب مشارکت بخش خصوصی و رویکرد استفاده از انرژی تجدیدپذیر است.

نخستین پارک آموزشی و گردشگری مدیریت پسماند کشور در شهرضا افتتاح شد

اصفهان امروز: پارک آموزشی و گردشگری «گردونه» با هدف آموزش مهارت‌های بازیافت و ارتقای فرهنگ مدیریت پسماند ویژه دانش‌آموزان پایه چهارم دبستان برای نخستین بار در کشور آغاز به کار کرد که ظرفیت آموزش مستقیم ۸ هزار دانش‌آموز در سال را فراهم می‌کند.

مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان در مراسم افتتاحیه نخستین پارک آموزشی و گردشگری مدیریت پسماند کشور با عنوان «گردونه» در شهرستان شهرضا، با تأکید بر اهمیت ایجاد این مرکز گفت این پروژه نقطه عطفی در توسعه فرهنگ مدیریت پسماند در جنوب استان است و می‌تواند نسل‌ای آینده را از سنین کودکی با چرخه پسماند، بازیافت و کاهش تولید زباله آشنا کند.

وی افزود: حضور مدیران دلسوز و تیم‌های تخصصی در اجرای این پروژه ارزش و اثرگذاری آن را دوچندان کرده است. استاندار اصفهان با اشاره به اینکه این مرکز می‌تواند الگویی برای سایر شهرهای استان و کشور باشد، آن را یک سرمایه‌گذاری فرهنگی برای آینده دانش‌آموزان دانست.

استاندار اصفهان بیان کرد این پارک نخستین تجربه گردشگری آموزشی با محوریت بازیافت و محیط زیست در ایران است و می‌تواند ضمن ارتقای سواد محیط زیستی، هزینهای شهری را کاهش دهد و به جریان‌سازی فرهنگی در سطح ملی کمک کند. استاندار اصفهان با بیان اینکه زباله یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا و فرمانداری شهرضا افزود: موفقیت این پروژه مستلزم استمرار حمایت‌های نهادی محلی است.تأثیرگذاری یکی از دغدغه‌های مهم شهروندان است، گفت آموزش کودکان در این حوزه می‌تواند به شکل پایدار تکرار و نهادینه‌نست به پسماند را ترویج دهد و اثرات ملموس اقتصادی و اجتماعی به همراه داشته باشد.جمالی‌نژاد با اشاره به هم‌افزایی مدیریت شهری، شورا