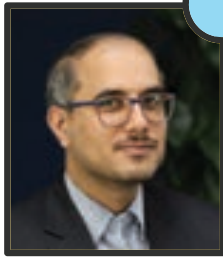


زیست بوم نوآوری، بستری برای مشارکت خلاق مردم



جمال حسن بارانی
معاون برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری مشهد مقدس

امروز بیش از پیش نقش مردم در رشد و بالندگی کشور اهمیت یافته است و از همین رو رهبر معظم انقلاب در انتخاب شعار سال، بار دیگر با تأکید بر اهمیت مردمی سازی فعالیت ها، حل مشکلات کشور را خصوصاً در بعد اقتصادی در گروی مشارکت مردمی می بینند. زیست بوم نوآوری کشور با تکابه ظرفیت های خلاق و تیم های جوان به عنوان سرمایه های مردمی کشور در طول سالیان گذشته توانسته تهدیدهای زیادی را به فرصت بدل کند و کشور را در زمینه های مختلف بی نیاز و خودکفا نماید. نکته حائز اهمیت در این موضوع، این است که شرکت ها و مجموعه های مرتبط در این زیست بوم در تمام زنجیره ارزش خود، توانسته اند مبتنی بر شبکه ای از ظرفیت های مردمی فعالیت کنند و فرصت اشتغال و درآمد را برای طیف گسترده ای از نیروهای خلاق فراهم کنند. زیست بوم نوآوری کشور به مثابه بستری برای مشارکت خلاق مردم، می تواند همچنان نقش مؤثری در حل مسائل کشور ایفا کند، خصوصاً در حوزه تولید و خلق ارزش در جامعه. از این رو انتظار می رود مدیران و مسئولان کشور با حمایت از مجموعه های نوآور و دانش بنیان و اعتماد به توانایی آن هادر حل مسائل مرتبط، جریان خلاق مشارکت مردم را در امر تولید تقویت کرده و تحقق شعار سال را سرعت بخشند.

پاسخ های کارآمد دانش بنیان ها برای مشکلات شهر



سعید ابراهیمی
معاون برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری اصفهان

شهرداری روح زنده حاکم بر کالبد بی جان شهر است. بدان معنا که شهرداری باید زنده باشد و رشد کند تا شهر نیز به دنبال آن رشد کند. در عین حال شهرداری یک نهاد علمی و اجرایی است و بسیاری از مسائل و راهکارهایی که در ساختار آن مطرح می شود، نیازمند همفکری و تعامل با حوزه های علمی و دانشی است. از این جهت شهرداری های می توانند با استفاده از ظرفیت های بالقوه شهری همچون دانشگاه ها، اساتید و دانشجویان مشتاق و ظرفیت های ناشی از رشد و توسعه شرکت های دانش بنیان، بسیاری از مشکلات شهر را حل کنند. شهرداری اصفهان با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری در حوزه حمایت از کار و کسب های دانش بنیان، برنامه هایی را برای توسعه خلاقیت و نوآوری در جهت بهبود کیفیت زندگی شهروندان تهیه کرده است که توسعه شبکه زیست بوم نوآوری، افزایش فضا های نوآورانه، برگزاری رویداد های هم رسانی عرضه و تقاضای فناوری، مشارکت در سرمایه گذاری های خطر پذیر و اجرای حدود ۴۰ پروژه فناورانه در زمینه های انرژی، تصفیه آب و فناوری نانو از آن، تجهیز آتش نشانی و فضای سبز برخی از جمله آن هاست. طرح حمایت از شرکت های دانش بنیان، برگزاری نمایشگاه فن نما و تورهای فناوری از دیگر فعالیت هایی است که شهرداری اصفهان تلاش می کند با بهره گیری از آن ها، پاسخی کارآمد و به روز برای مشکلات شهر بیابد.

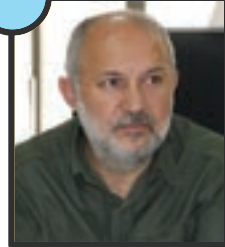
تعامل دوسویه شهر هوشمند و شهر خلاق



محمد رضا سمیعی
مدیر عامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد

طبق ادبیات استاندارد اتحادیه اروپا برای هوشمند شدن شهرها، ۶ مؤلفه و پیش نیاز کلیدی شامل حکمرانی هوشمند، شهروند هوشمند، اقتصاد هوشمند، محیط هوشمند، زندگی هوشمند و جابجایی هوشمند تعریف شده است. کنکاش در یافته های تجربی نشان می دهد که عنصر اصلی در این ابعاد شش گانه، چهارچوب هایی هستند که ابتکارات هوشمند در آن ها پیاده سازی می شود. همین است که ذیل حوزه شهروند هوشمند کلیدواژه هایی چون خلاقیت، آموزش، توانمند سازی، سرمایه اجتماعی، همکاری و مشارکت می آید. از سوی دیگر، تغییرات سریع فناوری و رقابت بین المللی، گسترش چالش های جدید شهری در حوزه های اقتصادی، اجتماعی و مدیریتی شهرها، زمینه های توجه به مسئله خلاقیت را در برنامه ریزی شهری افزایش داده است. از آنجایی که همواره ظرفیت های خلاقانه برای توسعه و بهره گیری بهینه از منابع محدود وجود دارد، باید شرایطی فراهم شود تا افراد بتوانند در استفاده از فرصت ها یا رسیدگی به مشکلات به ظاهر غیر قابل حل شهری، با تخیل و ایده پردازی، برنامه ریزی و عمل کنند. با این نگاه باید گفت که شهر هوشمند، از سویی برآمده از شهر خلاق است و از سوی دیگر باعث تقویت زیرساخت های سخت و نرم شهر خلاق می شود. بنابراین توجه مدیریت شهری به این دو نکته مهم، قطعاً به بهبود کیفیت زندگی شهروندان و توسعه پایدار شهرها منتهی می شود. از این روست که در چند سال گذشته و به ویژه در دوره فعلی مدیریت شهری مشهد مقدس توجه به زیرساخت های فناوری اطلاعات و ارتباطات و هوشمند سازی فرایندها در اولویت بوده است. همچنین برای جلب مشارکت شهروندان و نیز بهبود عملکرد سازمانی در افزایش کارایی، نظام پیشنهادهای شهرداری مشهد به عنوان سامانه ایده های شهری و نیز پیشنهاد های سازمانی با آدرس www.suggest.mashhad.ir قرار گرفته است تا پلی باشد میان خلاقیت، دانش و تجربه شهروندان و مدیران. این رویه ها امید آن را می دهد که شهروندان جهان شهر برکت و کرامت در آینده ای نزدیک با چشیدن طعم شیرین فناوری و شهر هوشمند، زندگی بانشاط تر، پایدار تر و توأم با معنویت بیشتری را تجربه کنند.

فناوری های نوآورانه، شهرهای فردا را شکل می دهند



محبوب تیزپاز نیازی
معاون برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری تبریز

پروژه ها و فناوری های نوآورانه، شهرهای فردا را شکل می دهند و تأثیری ماندگار بر نحوه زندگی، کار و ارتباط مادر محیط های شهری بر جای می گذارند. شهرها اکوسیستم های اجتماعی پیچیده، شبکه ای و پیوسته در حال تغییر هستند و در این بین سیستم نوآوری با تأکید بر ماهیت سیستمی خود، زمینه نهادی محلی و روابط متقابل بین مشاغل و مؤسسات عمومی (مانند دانشگاه ها، مؤسسات تحقیقاتی عمومی و سیاست عمومی) را فراهم می آورد. شهر خلاق به عنوان رویکردی راهبردی در گمانه زنی، بازانندیشی، برنامه ریزی و اجرای طرح ها و پروژه های شهری تعریف می شود؛ لذا بر بسیاری از جنبه های زندگی مدنی از جمله بر ابعاد اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، مالی و تجاری تأثیر می گذارد. از این جهت مدیریت شهری در حوزه نوآوری و خلاقیت شهری باید ۳ عامل مهم را مدنظر قرار دهد. اول مؤلفه های «فیزیکی» که می گویند چگونه می توان زیرساخت های فعلی را بدون سرمایه گذاری زیاد، فرایندهای برنامه ریزی طولانی یا مزاحمت برای شهروندان، با نیازها و استفاده های جدید تطبیق داد. دوم عناصر دیجیتال هستند که می گویند چگونه می توان از فناوری های جدید برای درک بهتر روند ها و نیازهای شهروندان و همچنین ارائه بینشی در مورد زیرساخت ها و خدمات شهری فعلی و بهینه سازی مزایای آن ها استفاده کرد. در نهایت عوامل محیطی هستند که یاد می دهند چگونه می توان از طریق برنامه های کاربردی نوآورانه، اثرات زیست محیطی فعالیت شهری را در هر دو حوزه فیزیکی و دیجیتالی کاهش داد.