



شهر هوشمند یزد مبتنی بر تفکر و فناوری و بیانگر مدیریت واحد شهری

از جمله استراتژی‌ها و راه کارهای لازم برای توسعه اقتصادی و رسیدن به اقتصادی پایدار در هر کشور، تقویت اقتصاد منطقه ای شهری و یا به عبارت بهتر توسعه اقتصاد پایدار بر مبنای هوشمندی شهر است. اقتصاد پایدار و هوشمند، خود نیازمند امکانات هوشمند در هر شهر از جمله: اقتصاد هوشمند، زیرساخت و ارتباطات هوشمند، حمل و نقل شهری هوشمند، انرژی هوشمند، دولت هوشمند، امنیت هوشمند، سلامت هوشمند، کسب کار هوشمند و حتی شهروند هوشمند می باشد.

در این استراتژی، یعنی اقتصاد پایدار بر مبنای شهر هوشمند که بر اساس نظریه و تئوری سیستم ها بنا شده است، شهرها به عنوان یک کلان سیستم در نظر گرفته شده و هر شهر از اجزایی به نام زیرسیستم تشکیل گردیده و این زیرسیستم ها، در حقیقت همان سازمان ها، صنایع، مردم و دیگر مولفه های شهری هستند که در راستای رسیدن به هدف نهایی که همان اقتصاد توسعه یافته و پایدار شهری است، به صورت منظم و یکپارچه در ارتباط و تعامل می باشند.

پر واضح است در سایه چنین نگاه سیستمی و یکپارچه به شهر به عنوان یک کلان سیستم و با در نظر گرفتن سازمان ها و صنایع مستقر در هر شهر به عنوان اجزای تشکیل دهنده شهر و همچنین با ارتباط منظم و یکپارچه مجموعه ها و مولفه های شهری به عنوان زیر سیستم های کلان سیستم شهری است که توسعه علمی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی هوشمند در هر شهر و در نهایت در هر کشوری اتفاق می افتد.

یک شهر هوشمند و پایدار یک شهر نوآور است که از فناوری های اطلاعات و ارتباطات و ابزارهای دیگر برای بهبود کیفیت زندگی، کارایی عملیات و خدمات شهری و رقابت استفاده می کند با تضمین اینکه نیازهای نسل های کنونی و آینده از جنبه های اقتصادی، اجتماعی و محیطی برآورده می شود و برای شهروندان، کارآفرینان و کارگران جذاب است.

زیرساخت های شهر یزد جهت تحقق شهر هوشمند

- رتبه دوم زیر ساخت ها و دسترسی فناوری اطلاعات کشور
- رتبه چهارم فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور
- اولین مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات دارای مجوز از دولت
- اولین مرکز نوآوری با محوریت الکترونیک، مگاترونیک و رباتیک و حمایت از ۲۲۰ طرح نوآوری در این حوزه
- حمایت از طرحهای پذیرش شده در مرکز نوآوری پارک علم و فناوری یزد



- اعطای تسهیلات به موسسات فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان از طریق صندوق پژوهش و فناوری استان (از سال ۲۰۱۲ تا کنون مبلغ ۱۵ میلیون دلار در قالب ۱۳۱۰ فقره تسهیلات)
- سرمایه‌گذاری VC به مبلغ ۶۰۰ هزار دلار در ۴ طرح ICT (سامانه پذیرش ۲۴، فیوژنیت، ...)
- راه‌اندازی مرکز توسعه فناوری هنرهای دیجیتال
- قطب تامین تجهیزات فرودگاهی ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان هوایی و هوانوردی (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)
- فعالیت تعداد قابل توجه شرکت‌های تولید محتوا (CP) زیرمجموعه پارک علم و فناوری
- ۶۹ دانشگاه و مرکز آموزش عالی در استان یزد
- ۸۹۰۰۰ دانشجو در رشته‌های مختلف در مراکز دانشگاهی
- سالانه، بیش از ۸۰۰ فارغ التحصیل در رشته‌های مرتبط با ICT

اهم اقدامات شهر یزد جهت تحقق شهر هوشمند

۱- کانون تفکر شهر هوشمند یزد

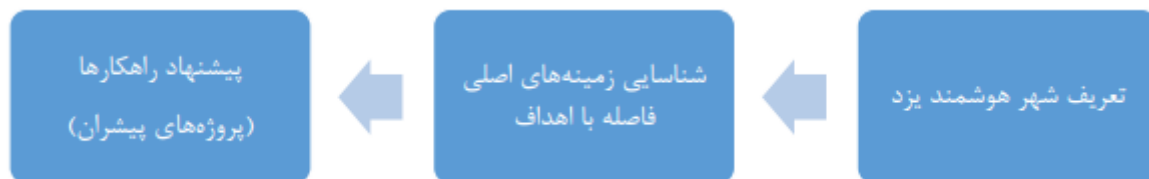
مسیر رسیدن به یک شهر هوشمند برای هر شهری منحصر به خود آن شهر است و به سطح بلوغ و چالش‌های متمایز آن شهر بستگی دارد. به منظور برداشتن اولین گامها در تبدیل یزد به یک شهر هوشمند، کانون تفکر شهر هوشمند یزد با محوریت دانشگاه یزد و به منظور جلب مشارکت و هماهنگی سازمانهای ذیربط در هوشمندسازی یزد تشکیل شده است.

اهداف این کانون عبارتند از:

- راهبری، مطالعه و پیاده‌سازی الزامات شهر هوشمند
- جلب مشارکت و هماهنگی سازمانهای ذیربط به منظور آماده‌سازی یزد به عنوان شهر هوشمند
- ارائه ایده و راه حل برای مشکلات و چالش‌ها و آینده‌اندیشی در موضوعات مورد نظر مدیران و سیاست‌گذاران شهر هوشمند و کمک به تصمیم‌سازی آنان.



برای تعریف شهر هوشمند یزد، تعیین اهداف، شناسایی نقاط ضعف و پیشنهاد راهکارهای مناسب برای رفع این نقاط ضعف، یک فرایند ساخت یافته به کار گرفته شد. در این فرایند، ذینفعان متعددی از طریق کانون تفکر شهر هوشمند یزد مورد مشورت قرار گرفتند و از نظرات و اطلاعات آنها استفاده شد تا مباحث، تصمیمات و اقدامات برای حرکت یزد به سمت دستیابی به چشم انداز شهر هوشمند یزد تسریع شود.



نقشه راه شهر هوشمند یزد

بیش از ۱۰۰ شاخص شهر هوشمند یزد در شش بعد هوشمندی مطرح شده در چارچوب چرخ شهر هوشمند در شش بعد مورد بررسی قرار گرفت و از میان آنها شاخصهای شهر هوشمند یزد انتخاب شدند. همچنین برخی از شاخصها با توجه به نظرات اعضای کانون تفکر بومی سازی و شاخص هایی نیز افزوده شد.

همچنین در مراسمی با حضور استاندار و اعضای شورای اسلامی شهر و شهرداری یزد و مسئولین ذیربط از «بیانیه چشم انداز شهر هوشمند یزد» با هدف تلاش برای تبدیل به شهر هوشمند، تبدیل به شهری پایدار و نوآور رونمایی شد.

۲- رونمایی و اجرای طرح جامع کارت شهروندی در یزد با اهداف زیر:

- ایجاد بستری یکپارچه جهت ارائه خدمات متنوع شهری به شهروندان ذیل مفاهیم شهر هوشمند
- ایجاد زیرساخت مناسب جهت برنامه ریزی و مدیریت بهینه شهری بر پایه کارت شهروندی
- سهولت در پرداخت های خرد شهری نظیر کرایه اتوبوس، کرایه تاکسی، استفاده از پارکینگ های عمومی و خدمات فرهنگی و ورزشی
- نظارت بهتر بر جریان های درآمدی مبتنی بر کارت شهروندی به صورت آنلاین
- استفاده از خدمات و مدیریت آنلاین حساب شهروندی
- استفاده از مزایای اعتباری- امتیازی کارت شهروندی
- امکان مدیریت تعرفه های خدمات شهری
- کاهش اتلاف منابع مالی، زمانی و انسانی



۳- شهر یزد، اولین شهر هوشمند کنترل ترافیک در ایران

یزد به عنوان اولین شهر هوشمند ایران در کنترل ترافیک می‌باشد، تمام معابر در شهر یزد و کلیه شهرستان‌ها اقدامات فنی برای کنترل هوشمند ترافیک انجام شده است و به صورت هوشمند کنترل می‌شود.

۴- جویشگر بومی «پارسی جو»

جویشگر بومی ملی با پوشش وسیع صفحات وب و استقبال مناسب کاربران فارسی زبان آماده و در اختیار کاربران ایرانی و یزدی می‌باشد.

۵- مرکز شتابدهی تخصصی ICT

با توجه به پتانسیل‌ها و مزیت‌های استان یزد در زمینه ارتباطات و فناوری اطلاعات، هماهنگی لازم درون استانی انجام و مرکز شتابدهی تخصصی ICT با همکاری گروه پیشگامان کوپر در محل دانشگاه یزد راه اندازی گردید.

۶- اجرای پروژه پیشران پنجره واحد فیبر نوری در استان با محوریت منطقه ویژه علم و فناوری یزد

۷- مطالعه، تحقیق و تحلیل و تهیه پیشنهاد در زمینه سیاست‌ها و برنامه‌ریزی راهبردی

۸- تبدیل ایده‌های کلی و پیشنهاد‌های اولیه در زمینه شهر هوشمند به سیاست‌ها و برنامه‌های کلی

۹- ایجاد زمینه لازم برای تضارب آراء در زمینه شهر هوشمند از طریق برگزاری همایش‌ها

۱۰- ارائه یافته‌های مطالعاتی برای کارشناسان، مدیران و اتاق فکر استان

۱۱- مطالعات آینده‌اندیشی و ارزیابی و تحلیل‌گری در زمینه شهر هوشمند