پروژه های هوشمند سازی – سازمانهای شهرداری قزوین

محور ها	فاوا	فضای سبز	میادین	پسماند	آتش نشانی	آرامستان	باغستان	تاکسیرانی	اتوبوسرانی	پایانه ها	ترافیک	سرمایه گذاری	عمران	فرهنگی ورزشی	نوسازی و بهسازی	خدمات طراحی	زیبا سازی
زیرساختهای هوشمند	۱- اشتراک گزاری فیبر اختصاصی ۲- داده کاوی و تحلیل هوشمند ۳- راه اندازی open data ۴- تعامل با استارت آپ ها ۵- راه اندازی اپ شهروندی قزوین من	۱- ایجاد بانکهای اطلاعاتی از فضاهای سبز و پارکها ۲- تصویر برداری المانهای سازمان فضای سبزمانند : بوستانها و تجهیزات آبیاری و گونه های و پوشش فضای سبز و درخت ها و	۱- ایجاد بانک اطلاعاتی کیوسکها ۲- ایجاد بانک اطلاعاتی دست فروشان ۳- شناسایی مبادی درآمدی ۴- فرایند بند ۲۰ ماده ۵۵	۱- تصویب قوانین حمایتی برای ساماندهی خودروها و دستفروشان و ترغیب به تجمیع آنها و هدایت به مراکز تعیین شده ۲- نظارت و کنترل قیمت گذاری و حمایت از مصرف کنندگان ۱- دفع آبهای سطحی ۲- داده کاوی و شناسایی و پیش بینی شرایط ارائه خدمات ۳- پردازش و دفن زباله ۴- نظارت بر کار پیمانکاران ۵- رسیدگی به تخلفات شهری ۶- ورود به زنجیره های تولید با هدف شناسایی مبادی تولید زباله و حذف و کنترل و کاهش تولید زباله	۱- مکان یابی و پیشنهاد محل استقرار امکانات اطفای حریق ۲- داده کاوی و پیش بینی احتمال حریق ۳- مدیریت دانش	۱- تصویر برداری و تهیه لایه های اطلاعاتی جدید	۱- راه اندازی سیستم جامع باغستان (ایجاد بانک اطلاعاتی و آماری و بانک ژن و ...) ۲- تصویب باغستان بعنوان کمربند سبز ۳- اضافه کردن باغستان به حریم شهری و استفاده از آن بعنوان پارک ۴- برداشت تصویر با پهباد و آسیب شناسی و شناسایی موانع ۵- بازنگری در ورودیها و نقشه های آبیاری		۱- تکمیل و به روز آوری لایه های اطلاعاتی و مکان یابی توقفگاه ها و ایستگاه های حمل مسافر		۱- تجهیز کل المانهای ترافیکی به اینترنت جهت مدیریت و کنترل و ارائه خدمات ۲- مدیریت الکترونیکی چراغ های راهنمایی ۳- ایجاد مسیر آزاد در مواقع بحران	۱- ایجاد بانکهای اطلاعاتی برای فرصت های سرمایه گذاری و سرمایه گذاران	۱- راه اندازی سامانه نگهداری معابر و المانهای مرتبط ۲- جایگزینی ماشین آلات با تکنولوژیهای جدید ۳- تجهیز کارخانه آسفالت با تکنولوژی های جدید	۱- ایجاد بانک های اطلاعاتی از مراجع معتبر علمی و فرهنگی و تاریخی و مشاهیر ۲- ارائه مطالب و متون و محتوی های الکترونیکی ۳- راه اندازی نشریه الکترونیکی ۴- کتابخانه الکترونیکی	۱- ایجاد بانکهای اطلاعاتی اماکن تاریخی - مشاهیر		۱- نگهداری و مدیریت المانها و تجهیزات معابر
محیط زیست هوشمند	تامین انرژی دیتا سنتر از طریق انرژی پاک و سولار	۱- شناسنامه سازی و پایش فضای سبز ۲- نگهداری هوشمند فضای سبز ۳- توزیع نهال ۴- مدیریت هوشمند انرژی و تامین انرژی از سولار ۵- استفاده مجدد از پساب (اب باران و ..) جهت ابیاری و فضای سبز ۶- اصلاح نژاد و گونه های گیاهی و فضای سبز ۷- احداث ساختمانهای سبز (بام و روف گاردن و نمای سبز)		۱- راه اندازی آپ تفکیک از مبدا ۲- مدیریت شیرآبه زباله های شهری ۳- کنترل و نظارت سطل های زباله ۴- کنترل و مدیریت زباله های تر و ایجاد چرخه تولید کمپوست و .. ۵- مدیریت بر کنترل و کاهش تولید زباله و ایجاد فرهنگ آن	۱- آموزش جلوگیری از آتش سوزی محیط زیست و نحوه مواجهه با بحرانها در این زمینه	۱- ایجاد فضای سبز و آماده سازی زمینهای اطراف ارامستان با مشارکت مردم ۲- استفاده مجدد از پساب و آب استفاده شده در آرامستان ۳- بازیافت و جمع آوری پسماند نذورات	۱- اهدای درخت با مشارکت مردم ۲- مطالعه روی گونه ها و پوشش گیاهی جدید و اصلاح شده ۳- آبیاری هوشمند	۱- جایگزینی خودروهای فرسوده ۲- استفاده از خودروهای هیبریدی	۱- جایگزینی خودروها و ناوگان فرسوده ۲- تبدیل اتوبوسهای موجود به خودروهای برقی و یا سوخت مناسب	۱- جایگزینی خودروها و ناوگان فرسوده	۱- ارائه وای فای رایگان ۲- ایجاد بستر برای دوچرخه و راه اندازی پروژه های مانند بی دود ۳- استفاده از دوچرخه اشتراکی ۴- استفاده از موتورهای برقی	۱- تصویب پروژه های بدون آلودگی محیط زیست (دوستدار طبیعت)	۱- جایگزینی نانو و بایو به جای أسفالت ۲- تولید آسفالت های پلیمری ۳- استفاده مجدد از ترانشه های آسفالت		۱- احداث و تجهیز پیاده راه های فرهنگی و تاریخی ۲- بازدید های مجازی از اماکن تاریخی و مذهبی ۳- مدیریت و استفاده از پارکینگهای منازل مردم برای پارک وسایل توریستها در مسیرهای گردشگری		۱- جمع آوری زوائد بصری ۲- استفاده از بنرهای بازیافت شونده ۳- استفاده از بنرهای ثابت و رنگهای سازگار با محیط زیست ۴- استفاده از سولار برای تابلوهای تبلیغاتی
مردم هوشمند	راه اندازی پلتفرم سرویس های شهروندی	۱- ثبت درخواستهای الکترونیکی شهروندان در خصوص رسیدگی به پوشش گیاهی منطقه و درخواست قطع درخت و موانع ایجاد شده توسط درخت ها ۲- درخواست آبیاری و ... ۳- راه اندازی اپلیکیشن جهت جلب همکاری و تعامل با انجیو های محیط زیستی	۱- جلب مشارکت فروشندگان و تجمیع مواد مصرفی قابل استفاده ایشان جهت توزیع بین مردم بی بضاعت ۲- ساماندهی دستفروشانی که سدمعبر میکنند ۳-عرضه مستقیم کالاها ۴-استفاده از کیوآرکد برای اصناف و ثبت بازخورد ۵-ساماندهی روزبازارها و شب بازارها	۱- ایجاد آگاهی در مورد اهدای مواد و ملزومات قابل مصرف به جای دور ریختن آنها ۲-ایجاد فرهنگ تعمیر وسایل به جای دور ریختن و تعویض ۳-ساخت المانها از مواد بازیافتی ۴-کنترل حیوانات (سگ و گربه و..)و همکاری با انجمنهای حمایت از حیوانات ۵-آموزش فرهنگ احترام به پاکبانها و تولید کمتر زباله و ...	۱- اطفا حریق ۲- امداد و نجات ۳- رفع خطر ۴- اعلام موقعیت بحران به صورت اتوماتیک ۵- مدیریت ثبت و رسیدگی به درخواستهای بازدید و ارزیابی ایمنی ساختمان و محل کار ۶-رفع موانع بحران زا با اعلام و مشارکت مردم ۷-آموزش به مردم در مواجهه با بحرانها و امداد و نجات درحداقل کمک و نوع دوستی	۱- پذیرش و رزرو و امورات مرتبط به صورت الکترونیکی و از راه دور ۲- دریافت نذورات و تتمه آن و توزیع بهینه آن بین نیازمندان ۳- استفاده از کیوسک های اطلاع رسانی ۴- مراسمات انلاین ۵- توسعه اپ موجود و بارگزاری وصیت نامه ها و موزه یادگاریهای شهدا	۱- ثبت درخواستهای الکترونیکی درخواست های آبیاری ، علف زنی و حذف علفهای زائد ۲- لایروبی انهار - گابیون بندی و تثبیت بستر رودخانه ها ۳- گشت و حفاظت از باغستان ۴- موقعیت یابی مکانیزه جهت نصب تانکرهای آب ۵- راه اندازی اپلیکیشن اهدای نهال و درخت ۶- بازسازی پوشش باغستانها با مشارکت مردم ۷- همکاری با انجمن های دوستدارمحیط زیست و انجیوها	۱- صدور پروانه و تمدید آن برای تاکسی ها و آژانس ها و تاکسی های بی سیم و وانت بارها و پیک های موتوری ۲- صدور مجوز و تمدید آن برای شرکت های حمل و نقل درون شهری ۳- درخواستهای الکترونیکی استفاده از خدمات ناوگان حمل و نقل ۴- ساماندهی سرویس دهندگان شخصی ۵- ارائه سرویس های خانوادگی (خودرو در اختیار خانواده) ۶- ایجاد امنیت و جلب اعتماد مردم جهت استفاده از حمل و نقل عمومی ۷- طراحی و نصب QR CODE در تاکسی ها برای نظر سنجی و شناسایی ناوگان ۸-آموزش به رانندگان جهت ارائه خدمات حرفه ای به توریستها (آموزش	۱- استفاده از کارت بلیط های با نام و هویت سنجی شده ۲- ارائه اینترنت و وای فای در اتوبوسها ۳- خرید و شارژ کارت بلیطهای الکترونیکی ۴- تجهیز اتوبوسها به کتاب و نشریات	۱-راهنمایی و مسیردهی به مسافران در پایانه ها ۲-نصب وب کیوسکهای اطلاع رسانی و راهنمایی مسافر	۱- راه اندازی خدمات بر بستر موبایل (ترافیک آنلاین . موقعیت یابی ناوگان حمل و نقل . پیشنهاد مسیر بهینه و ....)	۱- طراحی پروژه های جهت مشارکت مردم ۲- بازدید مجازی از لوکیشن های سرمایه گذاری و پیشرفت پروژه ها	۱- دریافت خدمات عمرانی از طریق اعلام الکترونیکی درخواستها توسط شهروندان ۲- بازدید کارشناسان عمرانی	۱- برگزاری جشنواره های ورزشی و مسابقات ۲- ایجاد چالشها با هدف جلب مشارکت مردم وحمایت از تشکل های مردم نهاد در حوزه مدیریت شهری ۳- ایجاد مشارکت در فضای مجازی ۴- باغ موزه ۵- آموزش شهروندان (مباحث شهر هوشمند) ۶- برگزاری جشنواره ها و سوگواریهای مذهب ۷- فعالیتهای در خصوص معلولین و سالمندان ۸- پروژه ایجاد تهعد بیشتر شهروندان قزوینی به شهر قزوین و ترجیح منافع استانی به منافع سیاسی	۱- بازی های الکترونیکی با هدف معرفی اماکن و مشاهیر بومی ۲- احداث و تجهیز پیاده راه های فرهنگی و تاریخی ۳- - بازدید های مجازی از اماکن تاریخی و مذهبی ۴- معرفی آثار تاریخی با استفاده از متدهای نوین (VR, QR, AR و ...) ۵- نصب کیو آر کد بر روی مراکز کسب و اصناف در محورهای تاریخی برای ارائه اطلاعات و نظر سنجی		۱- رزرو تابلوهای تبلیغاتی ۲- ساماندهی تابلوهای اصناف و مدیریت آن ۳- مدیریت زیباسازی و فضاسازی شهر برای آیین و مناسبت های خاص ۴- جایگزینی متدهای تبلیغاتی نوین با شیوه سنتی آن
جابجایی هوشمند					۱- مدیریت ناوگان ۲- آدرس دهی و مسیریابی حین بحران ۳- هدایت ترافیک شهری حین بحران ۴-رعایت مسیرهای ماشین های امدادی	۱- آدرس دهی و مسیریابی محل دفن از طریق اپلیکیشن و کیوسک های الکترونیکی ۲- ردیابی و اعلام موقعیت خودروهای حمل اموات	۱- جابجایی و تردد در باغستان با ابزارهای خاص طراحی شده و نوین ۲- ارائه خدمات در حریم باغستان با ابزار فناوری (کاشت و آبیاری و سمپاشی و برداشت محصول و ...)		۱- اپلیکیشن اعلام موقعیت ناوگان شهری		۱- TFQ راه اندازی خدمات بر بستر موبایل (ترافیک آنلاین . موقعیت یابی ناوگان حمل و نقل . پیشنهاد مسیر بهینه و ....) ۲- اسکوتر های برقی		۱- کنترل هوشمند ناوگان AVL		۱- پارگینگهای مناسب برای اماکن توریستی ۲- مسیریابی گردشگر ۳- استفاده از خودروهای عمومی برقی برای تردد در محورهای تاریخی و گردشگری		۱- نصب تابلوهای هدایت کننده و راهنمایی مسیر
اقتصادهوشمند	۱- بهره برداری از فیبر اختصاصی ۲- راه اندازی پرداختهای آنلاین و ایجاد درآمد پایدار از محل پرداختها برای شهرداری	۱- راه اندازی اپلیکیشن گلخانه الکترونیکی جهت ارائه خدمات انلاین مشاوره و رسیدگی به مشتریان و فروش گیاهان آپارتمانی وملزومات و خدمات در این زمینه ۲- اهدای درخت و نهال ۳- واگذاری و تامین هزینه نگهداری درخت توسط خیرین	۱- جلب مشارکت فروشندگان و تجمیع مواد مصرفی قابل استفاده ایشان جهت توزیع بین مردم بی بضاعت ۲- ساماندهی دستفروشانی که سدمعبر میکنند ۱- فروشگاه آنلاین ۲- شناسنامه مشاغل ۳- نرم افزار صدور مجوزها و اجاره کیوسکها ۴- ایجاد و ساماندهی روز بازارها ۵- توزیع اقلام انبوه با نظارت صحیح (میوه های شب عید ...) ۶- ساماندهی عرضه مستقیم کالا(از تولید کننده بومی) (عسل و تخم مرغ و ..) ۷- ساماندهی و نظارت بر بهداشت و ... مشاغل سنتی و بومی منطقه ای ضمن حفظ ارزشهای تاریخی (چرخ های تافی و ...) ۸- ساماندهی ماشین های فروشنده سیار و ...	۱- راه اندازی آپ تفکیک از مبدا ۲- خرید مواد بازیافتی از مردم و فروش آن به کارخانه جات تولیدی ۳- استفاده از طلای کثیف و استخراج انرژی از آن	۱- فروش خدمات پیشگیرانه ۲- برگزاری کلاسهای آموزشی آنلاین ۳- فروش داده ها	۱- آدرس دهی و مسیریابی محل دفن از طریق اپلیکیشن و کیوسک های الکترونیکی ۲- ردیابی و اعلام موقعیت خودروهای حمل اموات ۱- پیش فروش قبور ۲- بازدید مجازی ۳- ارائه خدمات مجالس ترحیم با قابلیت ثبت و رزرو و مدیریت کلیه مراسم از طریق سامانه جامع	۱- راه اندازی اپلیکیشن گلخانه الکترونیکی جهت ارائه خدمات انلاین مشاوره و رسیدگی به مشتریان و فروش گیاهان ۲- فروش نهال های اصلاح شده ۳- فروش آنلاین محصولات ۴- تورهای گردشگری چهار فصل	۱- پرداخت ها از محل کارت شهروندی ۲- ایجاد درآمد پایدار از محل پرداختهای الکترونیکی ۳- تبلیغات بدنه ناوگان	۱- پرداخت ها از محل کارت شهروندی ۲- ایجاد درآمد پایدار از محل پرداختهای الکترونیکی ۳- تبلیغات بدنه ناوگان ۴- اتوبوس گردشگری و توریستی	۱-پرداخت های الکترونیکی ۲- فروش بلیط و رزرو بلیط	۱- ایجاد بستر برای دوچرخه و راه اندازی پروژه های مانند بی دود ۲- استفاده از دوچرخه اشتراکی ۳- کارت پارک ها ۴- پارکینگ های هوشمند	۱- جلب مشارکت سرمایه گذاران ۲- ایجاد بستر مشارکت بر اساس خرید سهام و تامین سرمایه جمعی ۳- تمرکز بر اقتصادهای نوظهور و ارز دیجیتال	۱- فروش آسفالت و مدیریت آن به صورت الکترونیکی ۲- جمع آوری نخاله های ساختمانی	۱- برگزاری دوره های آموزشی انلاین و همایشها ۲- بازی های الکترونیکی	۱- رزرو تور سعد السلطنه ۲- شناسنامه سازی غرفه ها از طریق کیوآر کد و امتیاز دهی و ثبت سوابق ۳- بازی های الکترونیکی با هدف اشنایی با اماکن تاریخی ۴- خرید بلیطهای الکترونیکی ۵- تملک پروژه ها و اماکن قدیمی با ارزش ۶- بازآفرینی شهری		۱- ارائه خدمات بر روی تابلوهای تبلیغاتی الکترونیکی
حکمرانی هوشمند	۱- احداث رصدخانه داده ای شهر ۲- اهدای موارد تشویقی به استفاده کنندگان از خدمات الکترونیکی	۱- بخشودگی عوارض برای استفاده کنندگان و هدایت کنندگان پساب ۲- بخشودگی از محل عوارض برای احداث کنندگان فضای سبز شهری ۳- الزام و کنترل و نظارت رعایت مقررات فضای سبز در هنگام صدور پروانه و ساخت و ساز	۱- تصویب قوانین حمایتی برای ساماندهی خودروها و دستفروشان و ترغیب به تجمیع آنها و هدایت به مراکز تعیین شده ۲- نظارت و کنترل قیمت گذاری و حمایت از مصرف کنندگان	۱- تصویب قوانین و اهدای سوبسید و موارد تشویقی در پارلمان محلی	۱- تصویب قوانین حمایت از آتش نشانها و بازماندگان آتش نشانان شهید ۲- تصویب قوانین توبیخی و تنبهی برای متخلفین عدم رعایت حق تقدم خودروهای امدادی (تشخیص از طریق دوربین های نصب شده در خودروهای امدادی)	۱- تصویب قوانین حمایتی و سوبسید برای استفاده کنندگان از خدمات الکترونیکی	۱- تصویب قوانین حمایتی برای باغداران سنتی و احیا کنندگان باغستانها ۲- تصویب قوانین تنبیهی برای متخلفین حوزه باغستان و تخریب کنندگان آنها	۱- تصویب قوانین و تسهیلات برای استفاده کنندگان از حمل و نقل عمومی ۲- مطالعه بر روی استفاده از ناوگان بهینه (اتوبوس ، تاکسی و ...)	۱- تصویب قوانین و تسهیلات برای استفاده کنندگان از حمل و نقل عمومی ۲- مطالعه بر روی استفاده از ناوگان بهینه (اتوبوس ، تاکسی و ...)		۱- تصویب قوانین و تسهیلات برای استفاده کنندگان از حمل نقل پاک و ارائه کنندگان سرویس های نوین	۱- تصویب قوانین و تسهیلات برای سرمایه گذاران در پروژه های مدیریت شهری	۱-تصویب قوانین اطلاحی و دوستدار محیط زیست در پروژه های مدیریت شهری	۱- تصویب قوانین تشویقی و حمایتی برای فعالان فرهنگی	۱- تصویب قوانین تشویقی و حمایتی		۱-تصویب قوانین تسهیل کننده و حمایت کننده