

بسمه تعالی

نقشه راه کار گروه تخصصی GIS

مقدمه:

سامانه اطلاعات مکانی در ایران دانشی نو به شمار می آید که کاربردهای آن هنوز در کشورمان چندان گسترش نیافته است. با توجه به رشد روزافزون جمعیت و شهرنشینی و گسترش شهرها، اتخاذ و اعمال سیاست ها و تنظیم برنامه های جامع و هماهنگ برای ایجاد تعادل مطلوب و خدمات دهی بهینه در سطح شهر مهمترین فعالیت شهرداری محسوب میشود. سیستم اطلاعات مکانی یک سیستم یارانه ای بوده که امکان دسترسی و کاربری همزمان چند موضوع را فراهم میکند و به عنوان ابزاری قدرتمند در امر تصمیم گیری ، برنامه ریزی و مدیریت در مقیاس خرد و کلان مورد استفاده قرار میگیرد. این سیستم با در اختیار داشتن اطلاعات مکانی و توصیفی عوارض و متصل کردن آنها به یکدیگر امکان تحلیل و بررسی همه جانبه را فراهم می سازد و همچنین می تواند ضمن بالابردن سرعت و سهولت مطالعات شهری، برنامه ریزی و طراحی مدل های آتی مستمر ثمر واقع شود. به کارگیری و پیاده سازی GIS مبنی بر در اختیار داشتن سامانه اطلاعات همه جانبه از بستر شهری می باشد. سامانه ای که بتوان در آن حدود فعالیت های شهری ، میزان و نوع اطلاعات ، تغییرات شهری و نحوه خدمات دهی به شهروندان را ساماندهی نمود. لازمه مدیریت بهینه سامانه اطلاعات مکانی و توصیفی و ارتقای سطح خدمات دهی به شهروندان یکپارچه سازی داده ها و کاربری های آن در تمامی سطوح کشور می باشد و این مهم از طریق استاندارد سازی عملکرد سازمان ها و نهاد های دولتی انجام می پذیرد.

طرح مسأله:

بررسی بانک اطلاعات شهری و فعالیت های انجام شده شهرداری های کشور در حوزه سیستم اطلاعات مکانی، نشانگر آن است که در حال حاضر عدم وجود یک برنامه جامع و همگن جهت پیاده سازی GIS، موجب ایجاد فضایی گسسته و پراکنده از منظر بانک اطلاعات ذخیره شده و به کارگیری و پیاده سازی این سیستم در شهرداری های کشور شده است.



وزارت کشور
سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

چشم انداز:

تدوین یک برنامه مدون و یکپارچه جهت استقرار سیستم های اطلاعات مکانی در شهرداری های کشور با توجه به ضرورت، ظرفیت و توانایی هر شهر

نقاط قوت:

- یکسان شدن سامانه اطلاعات مکانی و توصیفی در کشور از منظر دقت، صحت و ...
- ایجاد و اجرای فرآیندهای استاندارد در حوزه GIS در سطح کشور
- تهیه خروجی و نتایج از فرآیندهای GIS با خصوصیات هندسی ودقت یکسان و لذا ایجاد ابزار کارا جهت تصمیم گیری

الزامات قانونی:

• ماده ۴۶ برنامه پنجم توسعه بند ۵:

معاونت نسبت به ایجاد زیر ساخت ملی داده های مکانی (NSDI) در سطوح ملی تا سطوح محلی و تدوین معیارها و ضوابط تولید و انتشار آنها حداکثر تا پایان سال سوم برنامه اقدام نماید.

• ماده ۵۵ برنامه پنجم توسعه بند ۵:

به منظور یکنواختی در امر تولید نقشه و اطلاعات مکانی در کشور، راهبری، هماهنگی و اقدامات مورد نیاز در زمینه کلیه فعالیت های مرتبط با نقشه برداری و اطلاعات مکانی، عکس برداری هوایی، تهیه و تولید نقشه های پوششی و شهری در مقیاس هاس مختلف و نظارت بر آن در بخش غیر نظامی، بر عهده سازمان نقشه برداری کشور است. دستورالعمل ها و استانداردهای مربوطه توسط معاونت تهیه و ابلاغ می گردد.

فعالیت ها:

با توجه به اهداف پیش بینی شده برای طرح، فعالیت های مورد نیاز به شرح زیر پیش بینی شده است:



وزارت کشور
سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

- بررسی وضع موجود در هر استان از نظر وجود نقشه و اطلاعات مکانی در دستگاه های اجرایی و سازمان نقشه برداری کشور
- شناخت و ارزیابی نیازها و تدوین ایتام های مورد نیاز جهت تکمیل بانک اطلاعات شهری پایه
- تدوین استاندارد نقشه ها و فایل های توصیفی جهت بکارگیری در بانک اطلاعات شهر
- تهیه لیستی از فعالیت ها و پروژه های حوزه سیستم اطلاعات مکانی در حیطه وظایف شهرداری
- گروبنندی شهرها و مشخص کردن سطح سیستم اطلاعات مکانی شهر از دیدگاه فعالیت و بانک اطلاعات مورد نیاز با توجه به درجه شهرداری و قابلیت های شهری

دبیرخانه:

دفتر برنامه ریزی و مدیریت توسعه شهری سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

دبیر:

جناب آقای مهندس حاجوی مدیر کل محترم دفتر برنامه ریزی و مدیریت توسعه
شهری

اعضا:

- ۱) جناب آقای دکتر حکیم پور نماینده محترم گروه نقشه برداری دانشگاه تهران
- ۲) جناب آقای دکتر کریمی نماینده محترم دانشکده نقشه برداری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- ۳) سرکار خانم مهندس معدنیان نماینده محترمه دبیرخانه نشت ادواری شهرداران کلان شهرها کشور
- ۴) جناب آقای مهندس خان بیگی نماینده محترم سازمان فناوری اطلاعات شهرداری تهران (حوزه اطلاعات مکانی)
- ۵) جناب آقای مهندس ردایی نماینده محترم سازمان فناوری اطلاعات شهرداری کرج (حوزه سیستم اطلاعات مکانی)



سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور

۶) جناب آقای مهندس پرینچی نماینده محترم معاونت شهرسازی و معماری شهرداری قزوین (حوزه سیستم اطلاعات مکانی)

۷) جناب آقای مهندس صباغ نماینده محترم شهرداری اصفهان (حوزه نقشه برداری)

۸) جناب آقای مهندس بکتاش نماینده محترم سازمان نقشه برداری کشور (حوزه اداره کل GIS)

۹) جناب آقای مهندس میررحیمی نماینده محترم معاونت شهرسازی و معماری شهرداری قم (حوزه سیستم اطلاعات مکانی)

۱۰) جناب آقای مهندس پهلوانی نماینده محترم دبیرخانه شورای عالی معماری و شهرسازی ایران

۱۱) جناب آقای مهندس ابراهیمی نماینده محترم پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

۱۲) سرکار خانم مهندس ایمانی نماینده محترم مرکز توسعه دولت الکترونیک، فناوری اطلاعات و آمار وزارت کشور

۱۳) جناب آقای مهندس ملکوتی نماینده محترم دفتر حمل و نقل و ترافیک شهری سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور

۱۴) سرکار خانم مهندس نورانب نماینده محترم دفتر نوسازی، تحول اداری و فناوری اطلاعات سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور

۱۵) جناب آقای مهندس قنبری نماینده محترم دفتر خدمات شهری سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور

۱۶) جناب آقای مهندس سلیمی و جناب آقای مهندس نیکنام نمایندگان محترم مرکز مطالعات برنامه ریزی شهری و روستایی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور

این کار گروه با عنوان «**کار گروه تخصصی سیستم اطلاعات مکانی (GIS)**» در محل سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور و یا حسب مورد در شهرداری‌های مرتبط با بازه زمانی سه هفته تشکیل خواهد شد.