



سند معماری با رویکرد
فناوری اطلاعات و ارتباطات

فهرست مطالب

۳	 مقدمه
۴	 هدف از تاسیس سازمان نقشه برداری کشور
۶	 مأموریت و چشم انداز سازمان نقشه برداری کشور
۷	 مأموریت سازمان نقشه برداری کشور
۸	 چشم انداز سازمان نقشه برداری کشور
۸	 چشم انداز سازمان نقشه برداری کشور در افق بیست ساله جمهوری اسلامی ایران
۸	 سند اهداف و اقدامات راهبردی
۱۰	 جایگاه سازمان نقشه برداری در نظام برنامه ریزی کشور
۱۱	 ساختار سند برنامه راهبردی سازمان نقشه برداری کشور
۱۲	 مدل فرآیندی سازمان
۱۳	 معماری کلان سازمان
۱۴	 استراتژی و سیاست سازمان نقشه برداری کشور در حوزه دولت الکترونیک/ دولت دیجیتال
۱۵	 اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی
۲۲	 اقدامات در جهت اهداف و استراتژی
۴۶	 چشم انداز دفتر فن آوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی سازمان نقشه برداری کشور
۴۶	 مأموریت دفتر فن آوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی سازمان نقشه برداری کشور
۴۷	 طرح معماری کلان پورتال زیرساخت داده های مکانی ملی (SDI)
۵۵	 اسناد بالادستی
۶۹	 ذینفعان و حوزه اثرگذاری

مقدمه

در راستای اجرای سیاست های کلی نظام اداری ابلاغی مقام معظم رهبری و شناخت دولت از نقاط ضعف و قوت نظام اداری کشور و اذعان به نقش موثر دولت الکترونیک در هدایت بخش های اجرایی، سازمان نقشه برداری کشور، همگام با سایر دستگاههای اجرایی در این امر مهم شرکت نموده است.

این سازمان به عنوان یکی از ارکان دولت و به خصوص متولی نقشه و اطلاعات مکانی کشور و موثر بر سایر اطلاعات مکان پایه که بالغ بر ۷۰ درصد اطلاعات را در برمی گیرد، با تبیین چشم انداز و نقشه راه دولت الکترونیک، می تواند در ایفای نقش خود در نقشه راه توسعه دولت الکترونیک در کشور پیشگام باشد.

در انجام این مهم اهداف زیر باید منظور شود :

- ارائه و ترسیم چشم انداز ملموس از آینده سازمان در حوزه دولت الکترونیک و خدمات الکترونیکی
- تقسیم کار و تعیین نقش ها بین واحدهای مختلف سازمان در ایجاد و توسعه زیرساخت های اصلی و مکمل و حذف تداخل وظایف
- بهینه سازی فرایندها در راستای دولت الکترونیک و افزایش بهره وری
- نهادینه سازی موضوع دولت الکترونیک و خدمات الکترونیکی در ارتباطات درونی و بیرونی سازمان

در ۲۲ بهمن سال ۱۳۹۷ به مناسبت چهلمین سال پیروزی انقلاب اسلامی رهبر عزیز بیانیه گام دوم انقلاب را صادر فرمودند. ایشان با مخاطب قرار دادن جوانان، ضمن بیان پیشینه وقوع انقلاب و دشواری های آن، به دستاوردهای چهل ساله انقلاب اسلامی ایران پرداختند و چشم انداز آینده انقلاب را در بخش های مختلفی از جمله علم و پژوهش، معنویت و اخلاق، عدالت و مبارزه با فساد تبیین نمودند. مخاطب اصلی بیانیه گام دوم، جوانان به عنوان محور تحقق نظام پیشرفته اسلامی هستند و بعنوان فرصت ارزشمندی برای کشور دانسته شده. بیانیه گام دوم انقلاب، ابتدا به پیروزی انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۳۵۷ و دشواری های تأسیس جمهوری اسلامی ایران پرداخته و آرمان انقلاب را ایجاد تمدن نوین اسلامی و ”آمادگی برای طلوع خورشید ولایت عظمی (ارواحناfadeh)” معرفی کرده است. در بخش دیگری از بیانیه گام دوم، دستاوردهای انقلاب اسلامی تشریح شده است، ثبات و امنیت و حفظ تمامیت ارضی ایران، ایجاد زیرساخت های حیاتی و اقتصادی و عمرانی، تقویت مشارکت مردمی، ارتقای بینش سیاسی مردم، توجه به عدالت در تقسیم امکانات عمومی، افزایش معنویت و اخلاق در فضای جامعه و ایستادگی در برابر مستکبران جهان، کلیدواژه هایی هستند که باید به دقت مورد توجه قرار گیرند. آخرین بخش بیانیه گام دوم، تبیین چشم اندازهای آینده و توصیه هایی درباره آینده انقلاب اسلامی در هفت موضوع اساسی یعنی علم و پژوهش، معنویت و اخلاق، اقتصاد، عدالت و مبارزه با فساد، استقلال و آزادی، عزت ملی، روابط خارجی، مرزبندی با دشمن و سبک زندگی تصریح شده است. بیانیه مذکور بسیار دقیق و جامع می باشد و حاوی برنامه ای قوی و کاربردی برای چهل سال آینده انقلاب اسلامی است. نسل جوان که در این بیانیه مورد تأکید و خطاب قرار گرفته، نقطه امید برای ساختن آینده کشور است، چراکه این نسل کمتر آلوده به منافع زودگذر مادی است. این بیانیه از سه منظر مهم است، ۱. تبیین دوباره آرمانهای انقلاب اسلامی، ۲. بازخوانی کارنامه انقلاب اسلامی و ۳. تعیین مسیر آینده، بعبارت بهتر این بیانیه باید مبنای تمامی فعالیت ها و اقدامات آینده کشور قرار گیرد. با وجود اینکه مخاطب بیانیه گام دوم امت اسلامی است برای تحقق گام دوم، لازم است که هر کسی مشخصاً خود را مخاطب بیانیه بداند و به دنبال تحقق تک تک محورهای بیانیه در عرصه ای عمل خود باشد. بنابراین هر دستگاه اجرایی باید نسبت به گام دوم انقلاب، عرصه های فعالیت خود را بسنجد و عمل خود را با معیار تحقق بیانیه تنظیم کند. بدیهی است سازمان نقشه برداری کشور نیز به عنوان مرجع نقشه و اطلاعات مکانی نیز از این قاعده مستثنی نبوده و باید این بیانیه به عنوان نقشه راه صنعت مهندسی

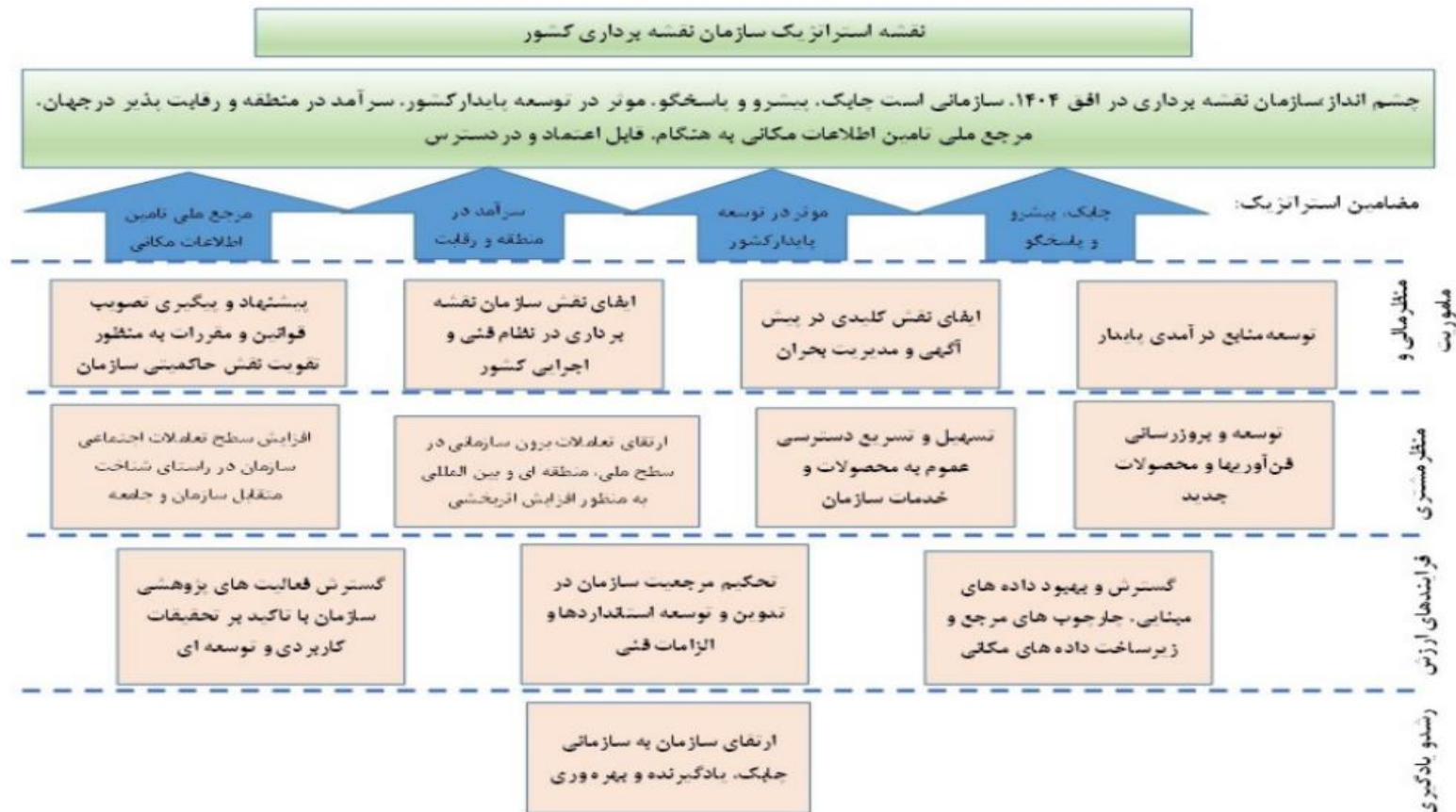
نقشه‌برداری و سند تمامی فعالیت‌های سازمان نقشه‌برداری کشور قرار گیرد. با توجه به نقش اطلاعات مکانی در مدیریت بهینه کشور و ماهیت فرابخشی فعالیت‌های سازمان، خوشبختانه این سازمان و فعالیت‌های آن نقش کلیدی در دستیابی به دستاوردهای انقلاب اسلامی داشته و می‌تواند بستر لازم را برای دستیابی به اهداف بیابانه گام دوم انقلاب در قالب زیرساخت ملی داده مکانی در اختیار کشور قرار دهد. بدیهی است حفظ دستاوردهای انقلاب از جمله تمامیت ارضی ایران، زیرساخت‌های حیاتی و اقتصادی و عمرانی، عدالت در تقسیم امکانات عمومی نیازمند اطلاعات مکانی به روز و مناسب و برنامه‌ریزی دقیق در سازمان نقشه‌برداری کشور است. با این توضیح مختصر در این مجموعه سعی شده با محوریت تبیین بیانیه گام دوم، نقش اطلاعات مکانی و سازمان نقشه‌برداری کشور در تحقق اهداف انقلاب اسلامی مورد توجه قرار گیرد. عبارت بهتر در ادامه ضمن بررسی دقیق بیانیه گام دوم انقلاب، ارتباط آن به نقشه و اطلاعات مکانی و فعالیت‌های سازمان نقشه‌برداری کشور مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته و متعاقب آن راهبردهای کلیدی سازمان نقشه‌برداری کشور بر مبنای این بیانیه استخراج شده است تا بتواند بعنوان نقشه راه توسعه صنعت نقشه‌برداری و ژئوماتیک کشور مورد توجه قرار گرفته و پایه تمامی اقدامات آتی سازمان نقشه‌برداری کشور باشد. با مروری بر برکات انقلاب مواردی از قبیل تمامیت ارضی کشور، تقسیم امکانات عمومی کشور بر پایه عدالت، موتور پیشران علم و فناوری و مشارکت مردم از کلید واژه‌هایی می‌باشند که بصورت مستقیم با موضوع نقشه و اطلاعات مکانی در ارتباط است و در بررسی آینده سازی این حوزه باید به دقت مورد توجه قرار گیرد.

هدف از تاسیس سازمان نقشه‌برداری کشور

نقشه و اطلاعات مکانی یا به عبارت کلی‌تر خدمات نقشه‌برداری بعنوان پایه اصلی اجرای برنامه‌ها و اهداف هر کشور همواره مورد توجه دولتمردان و مسئولین بوده است. بررسی اجمالی برروری تاریخچه برنامه‌ریزی در کشور و تاسیس سازمان برنامه و بودجه نیزمؤید این موضوع می‌باشد. در سال ۱۳۲۵ قراردادی میان دولت ایران و یک شرکت آمریکایی به نام "موريسن نودسن" در رابطه با برنامه و توسعه منعقد گردید. این شرکت با استفاده از آمارها و اطلاعات و برنامه‌هایی که هیئت عالی برنامه تهیه کرده بود در مرداد ماه سال ۱۳۲۶ گزارش خود را تحت عنوان "توسعه و عمران ایران" به دولت ایران تسلیم نمود. در این برنامه به مواردی از جمله تهیه آمار کامل در مورد منابع طبیعی، و نقشه‌برداری تفصیلی از کلیه مناطق کشور تاکید گردیده است. در همان سال آقای مشرف نفیسی یکی از اعضاء هیئت عالی برنامه از طرف نخست وزیر مأموریت یافت که به کمک هیئت عالی برنامه و با توجه به گزارش موريسن نودسن برنامه‌ای قابل اجرا تهیه نماید. گزارش آقای نفیسی در دهم آذر ۱۳۲۶ آماده گردید. براساس این گزارش "لایحه قانون برنامه هفت ساله عمرانی کشور" به مجلس شورای ملی ارائه شد. کمیسیون برنامه مجلس در گزارش تنظیمی خود در راستای توسعه اقتصادی کشور به منظور اجرای برنامه به کمک وزارتخانه‌ها و ادارات، تشکیل سازمان برنامه را پیشنهاد نمود. تا تصویب برنامه هفت ساله اول به موجب تصویب نامهای در تاریخ پنجم آبان ۱۳۲۷ اداره‌ای با نام "اداره کل برنامه" تاسیس شد که بعدها سازمان موقت برنامه نام گرفت. سرانجام در بیست و ششم بهمن ۱۳۲۷ لایحه قانونی اجرای برنامه هفت ساله عمرانی کشور (۱۳۲۷-۱۳۳۴) به تصویب مجلس شورای ملی رسید و بدین ترتیب کشور ایران رسماً دارای برنامه مدون و سازمان برنامه گردید. پس از ارائه برنامه عمرانی هفت ساله اول کشور (۱۳۲۷ تا ۱۳۳۳) و تاسیس سازمان برنامه در سال ۱۳۲۸ قسمتی بنام بنگاه مهندسی در سازمان برنامه ایجاد شد که نقشه‌برداری نیز جزئی از وظایف آن بود و وظیفه مرتفع ساختن نیازهای نقشه‌ای کشور را بر عهده داشت و لیکن پاسخگوی کامل نیازهای کشور نشد و بعداز سال ۱۳۳۰ نیز مهندسان مشاور خارجی برای اجرای پروژه‌های مختلف در کشور حضور داشتند که این موضوع شامل رشته نقشه‌برداری نیز بود. با افزایش تعداد و حجم عملیات عمرانی در کشور، مهندسان مشاور

و پیمانکاران خارجی حضور پررنگی در مشاوره و اجرای پروژه‌های مختلف در کشور پیدا نمودند که باعث خروج مبالغ هنگفتی ارز از کشور می‌شد. در این سالها گروهی از کارشناسان سازمان برنامه از جمله مهندس حامی، مهندس خانبابا ایروانی با همکاری سرهنگ نوتاش با همت دکتر محمد مصدق به فکر تاسیس سازمانی بودند که بتواند پاسخگوی نیازهای نقشه‌برداری در سطح کشور باشد. این تلاش و پیگیریها در هفتم خرداد ماه سال ۱۳۳۲ و در زمان نخست وزیری دکتر محمد مصدق به بار نشست و سازمان نقشه‌برداری کشور با تلاش مرحوم مهندس ابراهیمی برای این امر مهم تاسیس شد. با تأسیس سازمان نقشه-برداری کشور در عمل دوره دوم تاریخ نقشه برداری در ایران آغاز شد. پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۷، از اولین اقدامات شورای انقلاب انتزاع سازمان نقشه‌برداری کشور از وزارت جنگ و الحاق آن به سازمان برنامه و بودجه بود به تعبیری با این اقدام دوره سوم تاریخ نقشه برداری این کشور رقم خورد.

ماموریت و چشم انداز سازمان نقشه برداری کشور



ارزیابی اهداف کلان سازمان بر مبنای مدل کارتهای امتیازی متوازن

مأموریت سازمان نقشه برداری کشور

- وظایفی از قبیل اجرای عملیات نقشه برداری بزرگ مقیاس طرح های عمرانی وثبتی و تهیه مقدمات و اجرای نقشه برداری املاک از طریق عکسبرداری هوایی و تبدیل آن به نقشه برای سازمان در نظر گرفته شده است. بدیهی است وظایف پیش بینی شده برای سازمان در قانون تأسیس بر پایه تأمین نیاز های نقشه و اطلاعات مکانی بوده و در برنامه هفتم توسعه تولید، به روز رسانی نقشه و داده های مکانی و ارائه اطلاعات مکانی و خدمات نقشه برداری به شرح ذیل باید مورد توجه قرار گیرد.
- طراحی و اجرای عملیات نقشه برداری بنیادی از قبیل ایجاد شبکه های سراسری ژئودزی، تراز یابی دقیق، ثقل سنجی و ژئودینامیک؛
- بروز رسانی نقشه های مبنایی کشور در مقیاس ۱:۲۵,۰۰۰ و مقیاس های دیگر در راستای برنامه های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور؛
- تعیین و بهبود سطوح مبنای نقشه برداری از قبیل: ژئوید ملی و محلی، بیضوی های مقایسه، سطوح مبنای ارتفاعات و سیستم های تصویر مناسب؛
- ایجاد ایستگاههای دائمی تعیین موقعیت ماهواره ای، فضایی و ارائه خدمات مربوط؛
- تهیه نقشه های مورد نیاز و بروز رسانی آنها برای طرحهای عمرانی وزارتخانه ها و سازمان های دولتی و بخش خصوصی؛
- انجام عکسبرداری های هوایی و تهیه فیلم، تصویر رقومی و پردازش های مربوط مورد نیاز دستگاههای دولتی و بخش خصوصی؛
- طراحی و ایجاد سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)، سیستم های اطلاعات زمینی (LIS) و تشکیل پایگاه داده های توپوگرافی ملی (NTDB)؛
- عملیات آب نگاری (هیدروگرافی) شامل تهیه چارتهای مبنایی و موردی، جمع آوری و پردازش اطلاعات جزر و مدی، پیش بینی و تهیه جداول جزر و مدی؛
- طرح و اجرای پروژه اطلس ملی ایران و اطلس های موضوعی و به روز رسانی و بازنگری آنها؛
- گردآوری و بایگانی اطلاعات جغرافیایی و نسخه اصلی نقشه ها به منظور ایجاد بانک اطلاعاتی؛
- اعمال ممیزی های کیفی فعالیت های نقشه برداری؛
- تهیه و تدوین استانداردها و دستورالعمل های لازم برای ایجاد یکپارچگی و انسجام در مراحل کار فنی و اجرایی سازمان و سایر موسسات و نهادهای فعال در عرصه های مرتبط؛
- نظارت و کنترل کیفی بر تمام فعالیت های تهیه نقشه در موسسات و بخش های دولتی و خصوصی طبق استانداردهای بین المللی؛
- عضویت در انجمن های علمی و فنی بین المللی و منطقه ای در زمینه های علوم مهندسی نقشه برداری با رعایت قوانین و مقررات مربوط؛
- همکاری با مجامع علمی- فنی داخل و خارج و تبادل اطلاعات با این مجامع؛
- برگزاری دوره های آموزشی در زمینه های مهندسی نقشه برداری در حیطه مقررات مربوط؛
- برگزاری کنگره ها، کنفرانس ها و سمینارهای مرتبط با مهندسی نقشه برداری در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی و شرکت در همایش های داخلی و خارجی ذیربط؛
- همکاری لازم برای تحقق وظایف شورای عالی نقشه برداری.

- تهیه، تالیف و انتشار نقشه های توپوگرافی در مقیاس های مختلف با استفاده از اطلاعات گردآوری شده به روش های زمینی، فتوگرامتری و یا جنرالیزه اطلاعات موجود.
- طراحی، اجرا، به روز رسانی و انتشار نقشه های موضوعی.
- تدوین، طراحی، اجرا، به روز رسانی و انتشار اطلس های ملی، منطقه ای و موضوعی.
- طراحی، اجرا و انتشار انواع نقشه های موضوعی و گردشگری.
- طراحی، تولید و انتشار انواع محصولات کارتوگرافی مانند مدل سه بعدی و نقشه های سه بعدی.
- نگهداری، به روز رسانی و تکمیل پایگاه ملی نام های جغرافیایی ایران.

چشم انداز سازمان نقشه برداری کشور

سازمان نقشه برداری کشور در گام دوم انقلاب سازمانی است پیشرفته از نظر نیروی انسانی و فناوری در اختیار که به عنوان مرکز اصلی هدایت و برنامه ریزی فعالیتهای نقشه برداری و تولید اطلاعات مکانی در کشور با تعامل سازنده با سایر دستگاهها و بخشهای مرتبط ملی و بین المللی در جهت توسعه همه جانبه کشور و برخورداری جامعه ایرانی از رفاه، امنیت و محیط زیست پایدار فعالیت می نماید.

چشم انداز سازمان نقشه برداری کشور در افق بیست ساله جمهوری اسلامی ایران

سازمان نقشه برداری کشور در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی:

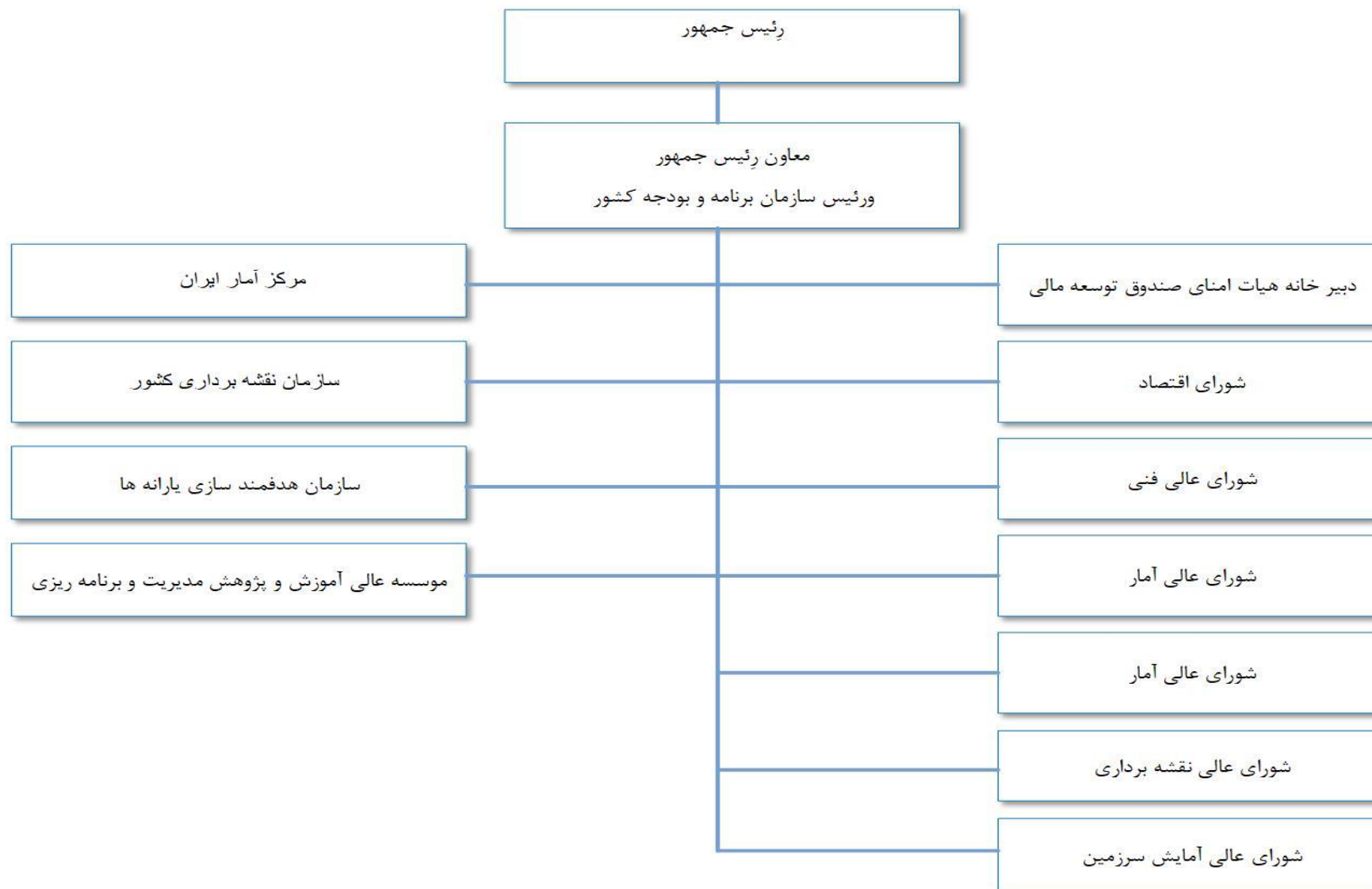
- یکی از پنج سازمان برتر ایرانی از نظر تنوع، کیفیت، قابلیت اعتماد، یکپارچگی و دسترس پذیری خدمات الکترونیک خواهد بود.
- سازمانی است پیشرو، پاسخگو، چابک، سرآمد در منطقه و مرجع ملی تامین اطلاعات مکانی به هنگام، قابل اعتماد و در دسترس.

سند اهداف و اقدامات راهبردی

- مطابق ماده ۱ قانون تأسیس سازمان نقشه برداری کشور، این مجموعه با اهداف ذیل به منظور تهیه نقشه کل کشور و تطبیق عملیات نقشه برداری که بوسیله کلیه موسسات و دوائر دولتی در تمامی کشور انجام میشود، ایجاد شده است.
- گسترش و بهبود داده های مبنایی، چارچوبهای مرجع و زیرساخت داده های مکانی برای مشارکت مؤثر در برنامه ریزی و توسعه پایدار کشور؛
 - تحکیم مرجعیت سازمان در تدوین و توسعه استانداردها و الزامات فنی به منظور تضمین کیفیت، تعامل پذیری و پایایی؛
 - ارتقای تعاملات برون سازمانی در سطوح ملی، منطقه ای و بین المللی به منظور افزایش اثرگذاری سازمان؛
 - افزایش سطح تعاملات اجتماعی سازمان در راستای شناخت متقابل سازمان و جامعه؛
 - گسترش فعالیت های پژوهشی سازمان با تأکید بر تحقیقات کاربردی و توسعه ای؛
 - پیشنهاد و پیگیری تصویب قوانین و مقررات به منظور تقویت نقش حاکمیتی سازمان؛
 - ایفای نقش کلیدی در پیش آگهی و مدیریت بحران؛

- ارتقای نقش سازمان نقشه برداری در نظام فنی و اجرایی کشور؛
- تسهیل و تسریع دسترسی عموم به محصولات و خدمات مختلف سازمان؛
- توسعه و بروز رسانی فن آوری ها و محصولات جدید؛
- توسعه منابع درآمدی پایدار؛
- ارتقای سازمان به سازمانی چابک، یادگیرنده و بهره ور

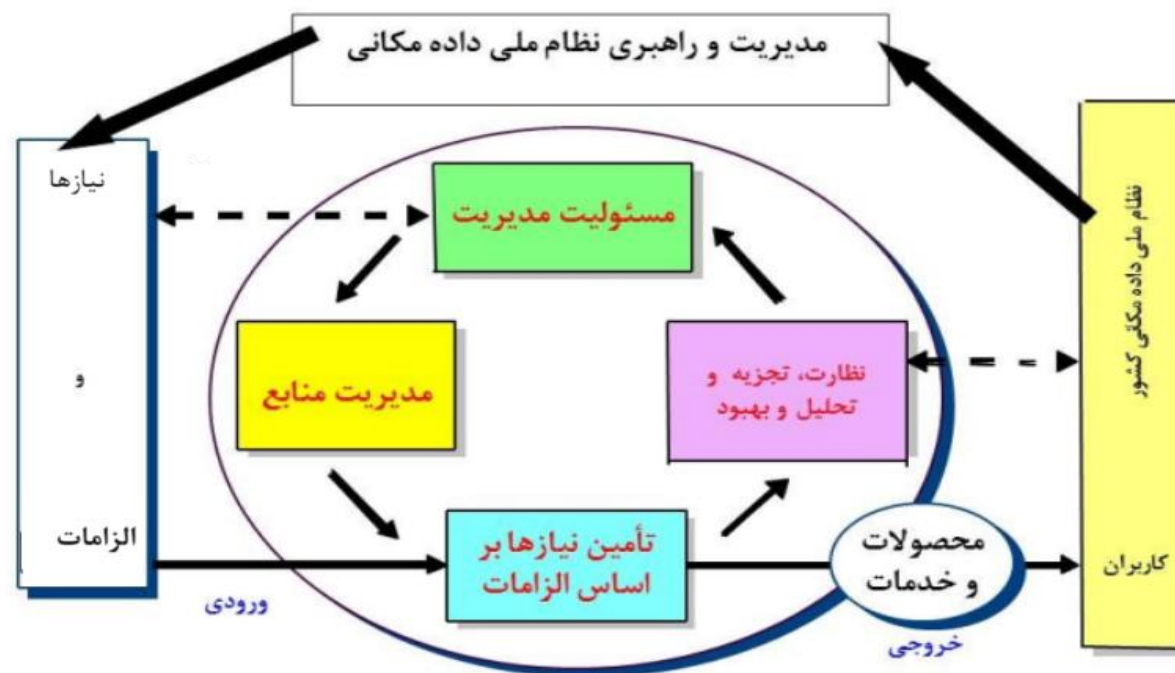
جایگاه سازمان نقشه برداری در نظام برنامه ریزی کشور



ساختار سند برنامه راهبردی سازمان نقشه برداری کشور



مدل فرآیندی سازمان

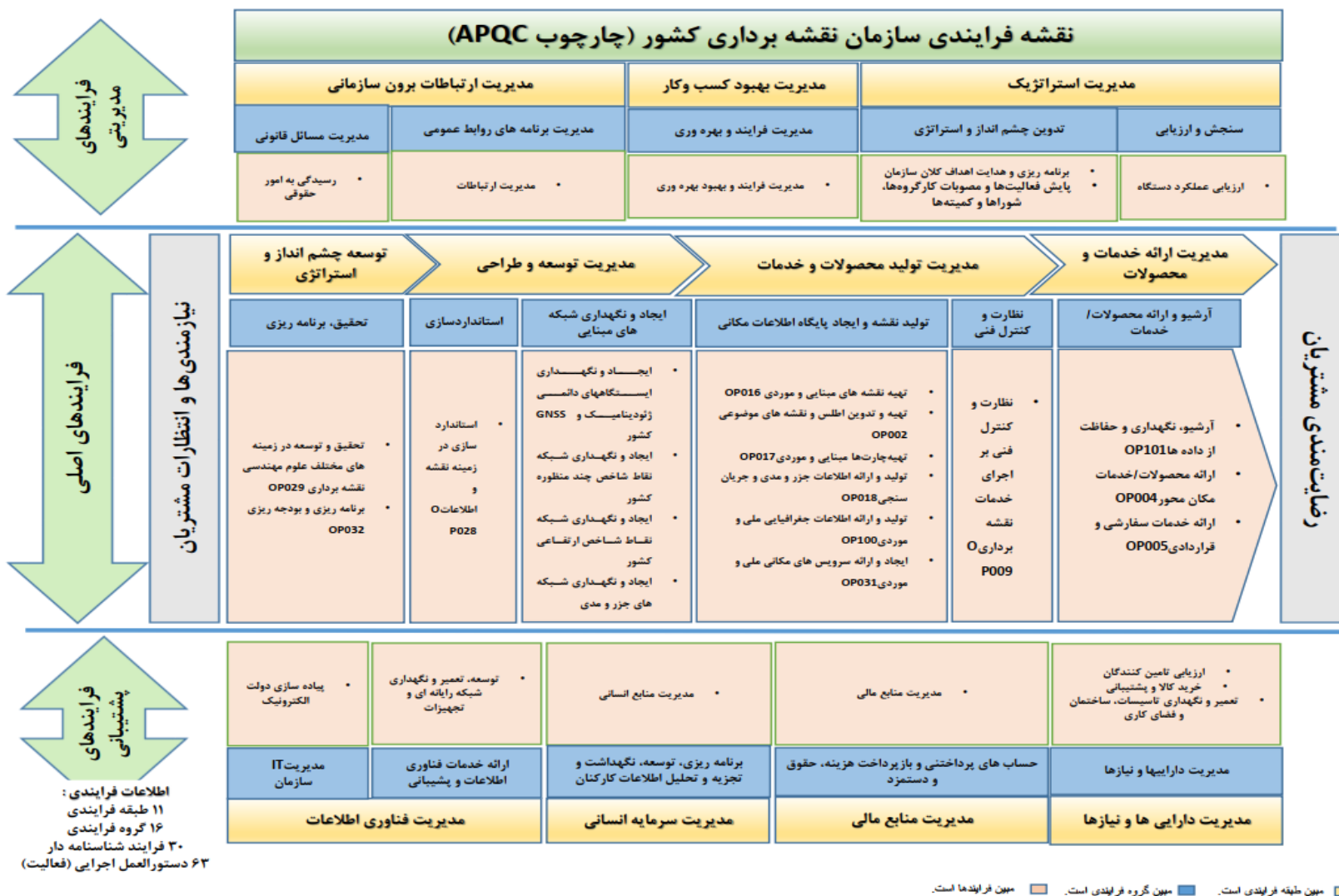


الزامات: براساس قانون احکام دائمی و استانداردهای نظام فنی و اجرایی کشور

نیازها: منتج از اهداف کلان کشور، سیاست ها و برنامه های توسعه

مدل فرآیند پیشنهادی سازمان

معماری کلان سازمان



استراتژی و سیاست سازمان نقشه برداری کشور در حوزه دولت الکترونیک / دولت دیجیتال

طبق ماده ۴۲ ضوابط فنی اجرایی توسعه دولت الکترونیک مصوب شورای عالی فناوری اطلاعات به شماره ۲۰۰/۱۴۵ در مورخه ۳۹۳۱/۶/۱۱، "سازمان نقشه برداری کشور مسئول تامین نقشه های مبتنی بر سامانه اطلاعات جغرافیایی برای کلیه متقاضیان بوده و موظف است با استفاده از امکانات خود و سایر مراجع قانونی و همچنین از طریق برون-سپاری فعالیت ها و خرید خدمت بخش خصوصی، نقشه های یک پانصدم و یک دوهزارم شهرها را تا پایان سال دوم مصوبه و برای باقی کشور را تا پایان سال سوم اجرای آن فراهم کند." بنابراین افزایش حجم برنامه تولید نقشه و اطلاعات مکانی ضروری است. علاوه بر آن در ماده ۲۵ نیز "دستگاههای اجرایی مکلف به تهیه نقشه های کاداستر از جمله کاداستر دریایی تا پایان سال چهارم اجرای این ضوابط شده اند." بدیهی ست که پیاده سازی کاداستر دریایی بدون هیدروگرافی و چارتهای دریایی قابل اجرا نیست. در همین آیین نامه در ماده ۱۲ بند ۲۱ پایگاه اطلاعات مکان محور کشور (SDI) به عنوان یکی از پایگاه های داده پایه معرفی شده است. بدیهی در این برنامه، موضوع اعتبارات و هزینه های مرتبط پیش بینی نشده است و با توجه به اتمام بازه زمانی آن لازم است در تدوین سند برنامه هفتم توسعه، نیازهای نقشه و اطلاعات مکانی برای توسعه دولت الکترونیک پیش بینی شده و در موضوعات مرتبط با بخش نقشه برداری مورد توجه قرار گیرد.

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی					
ردیف	عنوان	کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها			
		تحلیل ذینفعان	تحلیل روندها	محركها و محدوديتها	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی
		<i>SWOT</i>			
۱	اعمال حاکمیت شایسته	◆	◆	◆	◆
۱-۱	اصلاح و به‌روزرآوری نظام ارزیابی عملکرد کارکنان، مدیریت و سازمان، با رویکرد توسعه دولت الکترونیک	◆			◆
۲-۱	تدوین و به‌هنگام‌سازی استانداردهای ذخیره‌سازی، پردازش و تبادل داده‌ها و اطلاعات مکانی	◆	◆		◆
۳-۱	تقویت همکاری و تبادلات اجرایی با دستگاهها و سازمان‌های ملی متولی فناوری اطلاعات	◆			
۴-۱	تثبیت و تقویت جایگاه قانونی سازمان به عنوان یکی از نهادهای راهبردی در تحقق دولت الکترونیک				◆
۵-۱	تثبیت و تقویت مرجعیت سازمان در راهبری زیرساخت ملی اطلاعات مکانی (SDI)				◆
۶-۱	حفظ امنیت اطلاعات سازمان و رعایت حریم شخصی کارکنان و کاربران	◆	◆	◆	◆

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی						
ردیف	عنوان	کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها				
		تحلیل ذینفعان	تحلیل روندها	محرکها و محدودیتها	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی	SWOT
۲	افزایش شفافیت و پاسخگویی و حذف زمینه‌های فساد	◆	◆	◆	◆	◆
۱-۲	تسهیل دسترسی جامعه به داده‌های عملکردی و هزینه‌ای سازمان بر بستر وب با رعایت ملاحظات محرمانگی	◆			◆	◆
۲-۲	ایجاد و توسعه زیرساختهای آگاهی‌بخشی، پاسخگویی و ارتباطات از راه دور	◆	◆	◆	◆	◆
۳-۲	پایش انتظارات و خواسته‌های اطلاعاتی جامعه و پاسخ‌گویی سریع به آن	◆			◆	◆
۴-۲	شفاف‌سازی اطلاعات، فرایندها، رویه‌ها و تعرفه-های ارائه خدمات و محصولات برای عموم کاربران	◆			◆	◆
۵-۲	تنوع‌بخشی به کانالهای ارتباطات الکترونیک	◆	◆			◆

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی						
ردیف	عنوان	کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها				
		تحلیل ذینفعان	تحلیل روندها	محرکها و محدودیتها	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی	SWOT
۳	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترس پذیری خدمات	◆	◆	◆	◆	◆
۱-۳	متنوع سازی خدمات ارائه شده بر بسترهای الکترونیک	◆	◆	◆	◆	◆
۲-۳	تولید و انتشار دوره‌ای گزارشات آماری از اطلاعات مکانی کشور	◆	◆	◆	◆	◆
۳-۳	تسریع در اجرای زیرساخت ملی اطلاعات مکانی (NSDI)	◆	◆		◆	◆
۴-۳	متنوع سازی بسترهای ارائه خدمات آنلاین	◆	◆	◆	◆	◆
۴-۳	بهبود تجربه مشتریان و کاربران و تسهیل دسترسی آنها	◆	◆	◆	◆	◆
۵-۳	تنوع بخشی به طیف مخاطبان و کاربران	◆				◆
۶-۳	گسترش محدوده جغرافیایی ارائه خدمات به کل کشور	◆	◆	◆	◆	◆

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی						
ردیف	عنوان	کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها				
		تحلیل ذینفعان	تحلیل روندها	محركها و محدوديتها	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی	SWOT
۴	بهبود خدمات داخلی و افزایش چابکی و پویایی سازمان	◆	◆	◆	◆	◆
۱-۴	یکپارچه‌سازی خدمات مالی و اداری بر بستر وب	◆				◆
۲-۴	شناخت و پایش مستمر نیازهای درون-سازمانی به منظور اولویت بندی و بهبود خدمات الکترونیک داخلی	◆				◆
۳-۴	توسعه سیستمهای اطلاعاتی یکپارچه درون-سازمانی به منظور مدیریت عملکرد، گزارش-دهی، مدیریت دانش و ...	◆	◆	◆	◆	◆
۴-۴	اصلاح ساختار اداری به موازات پیشرفت در توسعه دولت الکترونیک با رویکرد کوچک-سازی	◆	◆	◆	◆	◆

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی						
ردیف	عنوان	کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها				
		تحلیل روندها	تحلیل ذینفعان	SWOT	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی	محركها و محدوديتها
۵	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی	◆	◆	◆	◆	◆
۱-۵	افزایش سهم ارتباطات الکترونیک در مکاتبات، مراودات و همکاری‌های درون-سازمانی و بین‌دستگاهی	◆	◆	◆	◆	◆
۲-۵	بهبود روشهای جمع‌آوری تحلیل داده با استفاده از زیرساخت دولت الکترونیک	◆	◆	◆	◆	◆
۳-۵	استفاده از مشارکت ذینفعان، کاربران و جامعه در تولید و پردازش داده، تولید محتوا و انتشار دستاوردها	◆	◆	◆	◆	◆
۵-۵	کاهش مصرف کاغذ و سایر اقلام مورد نیاز برای ارائه خدمات سنتی و فیزیکی	◆	◆	◆	◆	◆
۶-۵	شفاف و کارآمد کردن مدل درآمدی، هزینه-ای و عملیاتی سازمان با استفاده از مزیت-های دولت الکترونیک	◆	◆	◆	◆	◆

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی						
ردیف	عنوان	کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها				تحلیل ذینفعان
		تحلیل روندها	محرکها و محدودیتها	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی	SWOT	
۶	بهبود ارتباطات بین دستگاهی و بین-نهادی برای تبادل اطلاعات و خدمات	◆	◆	◆	◆	◆
۱-۶	بهره‌گیری از زیرساخت های الکترونیک برای مراودات با دستگاههای دولتی و نهادهای غیردولتی	◆		◆	◆	◆
۲-۶	متنوع‌سازی کانال‌های ارتباط الکترونیک با انجمن‌های علمی، جوامع حرفه‌ای و دانشگاهیان	◆	◆	◆	◆	◆
۳-۶	افزایش ارتباط و تسهیل ارائه خدمات الکترونیک به شرکت های نوپا و کسب و کارهای دانش بنیان	◆	◆	◆	◆	◆

اهداف و استراتژی‌های پیشنهادی						
کدهای ارجاع در گزارشات کارگروهها					عنوان	ردیف
تحلیل ذینفعان	تحلیل روندها	محركها و محدوديتها	قوانین و مقررات و اسناد بالادستی	SWOT		
◆	◆	◆	◆	◆	ایجاد و تقویت زیرساختهای دولت الکترونیک	۷
◆	◆	◆	◆	◆	توانمندسازی و توسعه نیروی انسانی در زمینه‌های دولت الکترونیک، فناوری اطلاعات و ...	۱-۷
◆	◆	◆	◆	◆	شناسایی، مستندسازی، بازنگری و اصلاح فرایندها، رویه‌ها و ابزارها	۲-۷
◆	◆	◆	◆	◆	حفاظت از آرشیو اطلاعات موجود و به‌روزرآوری آن	۳-۷
◆	◆	◆	◆	◆	ارتقا و بهبود مستمر زیرساختهای فیزیکی تولید، پردازش، ذخیره-سازی و تبادل داده	۴-۷

اقدامات در جهت اهداف و استراتژی

اقدامات			
شماره هدف	I	عنوان هدف	اعمال حاکمیت شایسته
شماره استراتژی	SI	عنوان استراتژی	اصلاح و به روز آوری نظام مدیریت عملکرد کارکنان، مدیریت و سازمان، با رویکرد توسعه دولت الکترونیک
کد اقدام	عنوان اقدام		
AIII	به روز آوری سالانه نقشه راه دولت الکترونیک و پایش عملکرد مربوطه		
AII2	طراحی و پیاده سازی سامانه یکپارچه مدیریت عملکرد سازمان		
AII3	پیاده سازی سیستم های رسیدگی به شکایات، نظرسنجی و ... با استفاده از ارتباطات تعاملی		
AII4	ایجاد و بهبود یک بستر الکترونیک برای جمع آوری اطلاعات عملکردی کارکنان و ارزیابی آنان بر اساس معیارهای عینی		
AII5	ایجاد زیرپورتال راهبری فعالیتهای پژوهشی سازمان		
AII6	ارزیابی، اصلاح و بروزرسانی پورتال و درگاه های خدمات رسانی سازمان		

اقدامات			
شماره هدف	1	عنوان هدف	اعمال حاکمیت شایسته
شماره استراتژی	S12	عنوان استراتژی	استاندارد سازی فعالیتهای ذخیره سازی، پردازش و تبادل داده ها و اطلاعات مکانی
کد اقدام	عنوان اقدام		
	افق زمانی		
A121	ایجاد زیرپورتال راهبری فعالیت های استاندارد و دستورالعمل های فنی		
A122	توسعه استاندارد ها و دستورالعمل ها و برنامه های کاربردی		
	کوتاه مدت		

اقدامات			
شماره هدف	1	عنوان هدف	اعمال حاکمیت شایسته
شماره استراتژی	S13	عنوان استراتژی	تقویت همکاری و تبادلات اجرایی با دستگاهها و سازمان های ملی متولی فناوری اطلاعات
کد اقدام	عنوان اقدام		
	افق زمانی		
A131	توسعه SDI سازمان به عنوان پنجره واحد ارائه خدمات مکانی و گسترش اشتراک گذاری داده ها و خدمات با دیگر سازمان ها و نهادهای دولتی		
A132	انعقاد تفاهم نامه همکاری با سازمان فناوری اطلاعات		
A133	برگزاری نشست های تخصصی و جلسات اداری در زمینه بهبود تعاملات بین سازمانی		
	کوتاه مدت		

اقدامات			
شماره هدف	I	عنوان هدف	اعمال حاکمیت شایسته
شماره استراتژی	S14	عنوان استراتژی	تثبیت و تقویت جایگاه قانونی سازمان به عنوان یکی از نهادهای راهبردی در تحقق دولت الکترونیک
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A141	پیگیری مرجعیت پایگاه ملی نامهای جغرافیای ایران با تصویب و ابلاغ دولت به کلیه دستگاههای اجرایی		میان مدت
A142	توسعه فنی و محتوایی پورتال مکانی ملی سازمان نقشه برداری کشور بر اساس فازبندی مشخص		کوتاه مدت
A143	مشارکت فعال در تکمیل پایگاه داده ملی تقسیمات کشوری		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	I	عنوان هدف	اعمال حاکمیت شایسته
شماره استراتژی	S15	عنوان استراتژی	تثبیت و تقویت مرجعیت سازمان در راهبری زیرساخت ملی اطلاعات مکانی (SDI)
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A151	پیگیری مرجعیت پایگاه ملی نامهای جغرافیای ایران با مصوبه دولت و ابلاغ به کلیه دستگاههای اجرایی کشور		میان مدت
A152	پیگیری ابلاغ مصوبه شورای عالی نقشه برداری با موضوع مرجعیت سازمان نقشه برداری در راهبری SDI		کوتاه مدت
A153	تدوین دستورالعمل اجرایی مصوبه شورای عالی نقشه برداری مبنی بر مرجعیت سازمان نقشه برداری در راهبری SDI		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	1	عنوان هدف	اعمال حاکمیت شایسته
شماره استراتژی	S16	عنوان استراتژی	حفظ امنیت اطلاعات سازمان و رعایت حریم شخصی کارکنان و کاربران
کد اقدام	عنوان اقدام		
A211	ارتقا بخش امنیت داده ها و اطلاعات		
A212	اخذ داده پشتیبان (Back up) کامل از داده های سازمان		
A213	تدوین و مستندسازی نظام سطوح دسترسی به اطلاعات در سازمان		
	افق زمانی	میان مدت	کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	2	عنوان هدف	افزایش شفافیت و پاسخگویی و حذف زمینه های فساد
شماره استراتژی	S21	عنوان استراتژی	تسهیل دسترسی جامعه به داده های عملکردی و هزینه ای سازمان بر بستر وب با رعایت ملاحظات محرمانگی
کد اقدام	عنوان اقدام		
A211	طراحی و ایجاد سیستم گزارشگری منعطف جهت پاسخگویی به مقامات سازمان		
A212	پیاده سازی سیستم های رسیدگی به شکایات، نظرسنجی و ... با استفاده از ارتباطات تعاملی		
A213	انتشار مستمر داده های عملکردی، بودجه و هزینه سازمان بر بستر وب		
	افق زمانی	کوتاه مدت	کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	2	عنوان هدف	افزایش شفافیت و پاسخگویی و حذف زمینه‌های فساد
شماره استراتژی	S22	عنوان استراتژی	ایجاد و توسعه زیرساخت‌های آگاهی‌بخشی، پاسخگویی و ارتباطات از راه دور
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A221	توسعه و ارتقا زیرپورتال راهبری فعالیت های استاندارد سازی سازمان		کوتاه‌مدت
A222	توسعه روابط عمومی دیجیتال		کوتاه‌مدت
A223	ایجاد مرکز مشاوره online درسازمان برای کاربران در جهت ارتباط با کارشناسان		کوتاه‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	2	عنوان هدف	افزایش شفافیت و پاسخگویی و حذف زمینه‌های فساد
شماره استراتژی	S23	عنوان استراتژی	پایش انتظارات و خواسته‌های اطلاعاتی جامعه و پاسخ‌گویی سریع به آن
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A231	توسعه روابط عمومی دیجیتال		کوتاه‌مدت
A232	پیمایش مستمر از نیازها، خواسته‌ها و نظرات خدمت‌گیرندگان		کوتاه‌مدت
A233	تحلیل مستمر روندهای موجود در جامعه با تعریف فعالیتهای پیمایشی و پژوهشی مناسب		کوتاه‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	2	عنوان هدف	افزایش شفافیت و پاسخگویی و حذف زمینه‌های فساد
شماره استراتژی	S24	عنوان استراتژی	شفاف‌سازی اطلاعات، فرایندها، رویه‌ها و تعرفه‌های ارائه خدمات و محصولات برای عموم کاربران
شماره اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A241	تکمیل و ارائه شناسه محصولات روی وب		کوتاه‌مدت
A242	تکمیل و ارائه شناسه خدمات روی وب		کوتاه‌مدت
A243	تهیه اندکس یکپارچه از داده‌ها و اطلاعات موجود		کوتاه‌مدت
A244	تدوین شناسنامه خدمات متناسب با نیاز گروه‌های مختلف شهروندان و قرار دادن در بستر وب		کوتاه‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	2	عنوان هدف	افزایش شفافیت و پاسخگویی و حذف زمینه‌های فساد
شماره استراتژی	S25	عنوان استراتژی	تنوع‌بخشی به کانالهای ارتباطات الکترونیک
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A251	ارتقای روابط عمومی دیجیتال		کوتاه‌مدت
A252	استفاده از ایمیل، تلفن، فکس، تلفن گویا و ...		کوتاه‌مدت
A253	تقویت حضور سازمان در رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی مجازی		کوتاه‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	3	عنوان هدف	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترسی پذیری خدمات
شماره استراتژی	S31	عنوان استراتژی	متنوع سازی خدمات ارائه شده بر بسترهای الکترونیک
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A311	توسعه شبکه برخط پایش تراز آب دریاها در مکانهای فاقد تراکم لازم برای مدلسازی.		میان مدت
A312	توسعه عملیات هیدروگرافی و تهیه چارتهای دریایی از آبهای کشور		میان مدت
A313	به روز رسانی نقاط تراز یابی ارتفاعی سازمان		میان مدت
A314	دریافت کاملاً برخط داده های شبکه ایستگاههای دائمی ژئودینامیک		میان مدت
A315	ورود اطلاعات نامهای معابر و اماکن شهری به پایگاه		میان مدت
A316	اجرای سایت اینترنتی نمایش برخط داده های تراز آب دریاها و پیش بینی جزرومد		میان مدت
A317	تکمیل پایگاه داده ملی تقسیمات کشوری		میان مدت
A318	اتصال پایگاه نامهای جغرافیایی به سایر پایگاههای اطلاعاتی زمین مرجع		کوتاه مدت
A319	تدوین و مستندسازی نظام سطوح دسترسی به اطلاعات در سازمان		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	3	عنوان هدف	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترس پذیری خدمات
شماره استراتژی	S33	عنوان استراتژی	تسريع در اجرای زیرساخت ملی اطلاعات مکانی (NSDI)
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A331	توسعه SDI سازمان به عنوان پنجره واحد ارایه خدمات مکانی و گسترش اشتراک گذاری داده ها و خدمات با دیگر سازمان ها و نهادهای دولتی ذیربط		میان مدت
A332	طراحی، پیاده سازی و توسعه پورتال مکانی ملی سازمان نقشه برداری کشور		میان مدت
A333	ارائه چارچوب مختصات ملی و خدمات مربوط به تعیین موقعیت نقاط در سطح کشور		میان مدت
A334	اتصال و ادغام هر چه بیشتر داده های مکانی با سایر منابع داده		میان مدت
A335	ورود اطلاعات نامهای معابر و اماکن شهری به پایگاه		میان مدت
A336	تهیه ملزومات زیرساخت ملی داده های مکانی		میان مدت
A337	اتصال پایگاه نامهای جغرافیایی به سایر پایگاههای اطلاعاتی زمین مرجع		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	3	عنوان هدف	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترسی پذیری خدمات
شماره استراتژی	S34	عنوان استراتژی	متنوع سازی بسترهای ارائه خدمات آنلاین
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A341	توسعه پورتال مکانی در بستر موبایل		کوتاه مدت
A342	تهیه و توسعه تجهیزات و نرم افزارهای لازم به منظور انتقال و ارائه برخط داده ها و خدمات		کوتاه مدت
A343	ایجاد امکانات دسترسی و تحلیل و آنالیز داده های مکانی موجود در سازمان به صورت online بدون نیاز به دانلود و پیاده سازی		کوتاه مدت
A344	توسعه برنامه های تحت وب سازمان در بستر موبایل		کوتاه مدت
A345	توسعه نرم افزار تحت موبایل برای نمایش برخط داده ها تراز آب دریا و پیش بینی جزرومد		کوتاه مدت
A346	عرضه اطلاعات مکانی به مشتریان از طریق سامانه های تحت وب و رسانه های اجتماعی		میان مدت
A347	توسعه اپلیکیشن های کاربرد اطلاعات مکانی برای تلفن های همراه و رسانه های اجتماعی		میان مدت
A348	واگذاری ثبت سفارش محصولات و خدمات سازمان به دفاتر پیشخوان		کوتاه مدت
A349	دریافت کاملاً برخط داده های شبکه ایستگاههای دائمی ژئودینامیک		کوتاه مدت
A3410	راه اندازی سامانه فروش اینترنتی کلیه محصولات سازمان در قالب SDI سازمان		میان مدت
A3411	طراحی و پیاده سازی نسخه اولیه پورتال مکانی در بستر موبایل		کوتاه مدت
A3412	اجرای سایت اینترنتی نمایش برخط داده های تراز آب دریاها و پیش بینی جزرومد		میان مدت
A3413	اجرای خدمات نمایش چارت بر روی WEB از طریق کمیته ملی هیدروگرافی و IHO-PRIMAR		کوتاه مدت

کوتاه مدت	نرام افزار موبایل ارائه پیش بینی جزرومد برای سال ۲۰۱۹	A3414
کوتاه مدت	راه اندازی سامانه فروش نقاط مبنایی	A3415
کوتاه مدت	تهیه پنل های اینترنتی و اپلیکیشن های موبایلی در خصوص فعالیت های زمینی	A3416

اقدامات			
شماره هدف	3	عنوان هدف	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترسی پذیری خدمات
شماره استراتژی	S35	عنوان استراتژی	بهبود تجربه مشتریان و کاربران و تسهیل دسترسی آنها
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A351	ایجاد امکانات دسترسی و تحلیل و آنالیز داده های مکانی موجود در سازمان به صورت online بدون نیاز به دانلود و پیاده سازی		کوتاه مدت
A352	توسعه روابط عمومی دیجیتال		کوتاه مدت
A353	ارتقای خدمات الکترونیکی فروش محصولات و گسترش میز خدمت الکترونیکی		کوتاه مدت
A354	طراحی پورتال جدید سازمان		کوتاه مدت
A355	دریافت کاملاً برخط داده های شبکه ایستگاههای دائمی ژئودینامیک		میان مدت
A356	نرم افزار موبایل ارائه پیش بینی جزر و مد برای سال ۲۰۱۹		کوتاه مدت
A357	ایجاد امکانات ارسال محصولات و تولیدات به صورت رقومی به IP کاربران و متقاضیان		میان مدت
A358	نرم افزار فروش نقاط مبنایی به صورت آنلاین		کوتاه مدت
A359	رفع مشکلات و ایرادهای نرم افزار تحت وب پایگاه ملی نامهای جغرافیایی ایران		کوتاه مدت
A3510	استفاده از ایمیل، تلفن، فکس، تلفن گویا و ... برای ارتباط با جامعه		کوتاه مدت
A3511	پیاده سازی میز خدمات الکترونیک		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	3	عنوان هدف	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترس پذیری خدمات
شماره استراتژی	S36	عنوان استراتژی	تنوع بخشی به طیف مخاطبان و کاربران
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A361	توسعه روابط عمومی دیجیتال		کوتاه مدت
A362	تکمیل نسخه انگلیسی پایگاه داده نامهای جغرافیایی ایران		میان مدت
A363	بهبود و ارتقای سامانه ثبت سفارش محصولات و تعمیم آن برای درگاه های ادارات کل نقشه برداری مناطق		میان مدت
A364	استفاده از ایمیل، تلفن، فکس، تلفن گویا و ...		کوتاه مدت
A365	استفاده از روشهای پست و حمل و نقل سریع برای انتقال محصولات به نزدیکی کاربران		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	3	عنوان هدف	بهبود دامنه، تنوع، کیفیت، یکپارچگی و دسترس پذیری خدمات
شماره استراتژی	S37	عنوان استراتژی	بهبود تجربه مشتریان و کاربران و تسهیل دسترسی آنها
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A371	بهبود و ارتقای سامانه ثبت سفارش محصولات و تعمیم آن برای درگاه های ادارات کل نقشه برداری مناطق		میان مدت
A372	استفاده از روشهای پست و حمل و نقل سریع برای انتقال محصولات به نزدیکی کاربران		کوتاه مدت

اقدامات			
شماره هدف	4	عنوان هدف	بهبود خدمات داخلی و افزایش چابکی و پویایی سازمان
شماره استراتژی	S41	عنوان استراتژی	یکپارچه سازی خدمات مالی و اداری بر بستر وب
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A411	طراحی و ایجاد سیستم گزارشگیری منعطف جهت پاسخگویی به مقامات		کوتاه مدت
A413	استقرار بایگانی الکترونیک		میان مدت
A414	اجرای سیستم نظام پیشنهادات		کوتاه مدت
A415	طراحی سامانه طبقه بندی مشاغل		کوتاه مدت
A416	طراحی سامانه سفر و گردش گری		کوتاه مدت
A417	سامانه مدیریت خدمات (درخواست های مربوط به تعمیر، خرید، نصب و ...)		کوتاه مدت
A418	توسعه و ارتقا زیرپورتال راهبری فعالیت های پژوهشی سازمان		کوتاه مدت
A419	توسعه و ارتقا زیر پورتال راهبری فعالیت های برنامه ریزی و پایش عملکرد		میان مدت
A4110	ایجاد پورتال پرسش و پاسخ قوانین و مقررات مالی		کوتاه مدت
A4111	استقرار کامل سامانه قیمت تمام شده		میان مدت
A4112	استقرار سیستم یکپارچه مالی تحت وب		میان مدت
A4113	تجمیع سامانه های اداری موجود و ایجاد دسترسی های مجاز برخط به پرونده های شخصی		میان مدت
A4114	بازنگری پرونده های دیجیتال پرسنلی		کوتاه مدت

کوتاهمدت	بهبود و رفع اشکالات سیستم حضور و غیاب	A4115
کوتاهمدت	ایجاد دسترسی پرسنل دفاتر منطقه ای به سیستم اتوماسیون اداری و سیستم تردد	A4116
کوتاهمدت	ایجاد دسترسی به اتوماسیون اداری برای تمام همکاران	A4117

اقدامات			
شماره هدف	4	عنوان هدف	بهبود خدمات داخلی و افزایش چابکی و پویایی سازمان
شماره استراتژی	S42	عنوان استراتژی	شناخت و پایش مستمر نیازهای درون سازمانی به منظور اولویت بندی و بهبود خدمات الکترونیک داخلی
کد اقدام	عنوان اقدام		
A421	طراحی ابزارهای مناسب برای پیمایش مستمر از مدیران و کارکنان به منظور شناسایی نقاط ضعف و فرصتهای بهبود		
	افق زمانی	کوتاهمدت	

اقدامات			
شماره هدف	4	عنوان هدف	بهبود خدمات داخلی و افزایش چابکی و پویایی سازمان
شماره استراتژی	S43	عنوان استراتژی	توسعه سیستمهای اطلاعاتی یکپارچه درون سازمانی به منظور مدیریت عملکرد، گزارش دهی، مدیریت دانش و ...
کد اقدام	عنوان اقدام		
	افق زمانی		
A431	میان مدت	استقرار سیستم یکپارچه مدیریت فرایند و بهره وری	
A432	میان مدت	استقرار سیستم جامع منابع انسانی	
A433	میان مدت	استقرار سیستم جامع تدارکات	
A434	میان مدت	استقرار نظام جامع آموزش	
A435	کوتاه مدت	طراحی سامانه طبقه بندی مشاغل	
A436	کوتاه مدت	سامانه دفتر فناوری و امنیت فضای مجازی (HELP DESK)	
A437	میان مدت	استقرار نظام مدیریت دانش	
A438	کوتاه مدت	استقرار سیستم صدور ضمانت نامه بانکی تحت وب برای کارکنان و بازنشستگان	
A439	کوتاه مدت	استقرار سیستم بارکد گذاری اموال سازمان	
A4310	میان مدت	پیاده سازی سامانه نظارت بر پروژه های اجرایی	
A4311	کوتاه مدت	رفع اشکالات و بهبود پست الکترونیک سازمانی	
A4312	کوتاه مدت	بازنگری و ارتقا سیستم مالی سازمان	
A4313	کوتاه مدت	بازنگری و ارتقا سیستم قراردادها	

کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم حقوق و دستمزد	A4314
کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم حسابداری عاملین ذیحساب	A4315
کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم جمع‌داری اموال در قالب دستورالعمل های ابلاغی	A4316
کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم درآمدها و تولید شناسه ها	A4317
کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم مالیات ارزش افزوده	A4318
کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم ماموریت ها	A4319
کوتاهمدت	بازنگری و ارتقا سیستم بازنشستگان	A4320
کوتاهمدت	ایجاد ساختارهای کنترلی هوشمند در سیستم های مورد استفاده	A4321
کوتاهمدت	ایجاد پورتال پرسش و پاسخ قوانین و مقررات مشمول سازمان	A4322
کوتاهمدت	ایجاد کارگروه بررسی سوابق بیمه ای و مکانیزه نمودن سوابق سنوات قبل	A4323

اقدامات			
شماره هدف	4	عنوان هدف	بهبود خدمات داخلی و افزایش چابکی و پویایی سازمان
شماره استراتژی	S44	عنوان استراتژی	اصلاح ساختار اداری به موازات پیشرفت در توسعه دولت الکترونیک با رویکرد کوچک سازی
کد اقدام	عنوان اقدام		
	افق زمانی		
A441	میان مدت	اصلاح ترکیب نیروی انسانی سازمان از نظر وضعیت استخدامی	
A442	میان مدت	تقویت نیروی انسانی متخصص در حوزه دفتر فناوری و امنیت فضای مجازی	
A443	میان مدت	کاهش تعداد سطوح و پستهای مدیریتی	
A444	میان مدت	تقویت بخشهای حاکمیتی، نظارتی و استانداردسازی	

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	کاهش هزینه ها و افزایش کارایی
شماره استراتژی	S51	عنوان استراتژی	افزایش سهم ارتباطات الکترونیک در مکاتبات، مراودات و همکاری های درون سازمانی و بین دستگاهی
کد اقدام	عنوان اقدام		
	افق زمانی		
A511	کوتاه مدت	طراحی سیستمهای کنترلی و تشویقی برای کاهش مصرف کاغذ و اقلام فیزیکی	
A512	کوتاه مدت	استفاده از ایمیل، تلفن، فکس، تلفن گویا و ... برای ارتباط با جامعه	
A513	میان مدت	محدود کردن تدریجی تدارکات و تأمین اقلام مورد نیاز برای ارتباطات فیزیکی	

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
شماره استراتژی	S51	عنوان استراتژی	افزایش سهم ارتباطات الکترونیک در مکاتبات، مراودات و همکاری‌های درون‌سازمانی و بین‌دستگاهی
کد اقدام	عنوان اقدام		
A511	طراحی سیستم‌های کنترلی و تشویقی برای کاهش مصرف کاغذ و اقلام فیزیکی		
A512	استفاده از ایمیل، تلفن، فکس، تلفن گویا و ... برای ارتباط با جامعه		
A513	محدود کردن تدریجی تدارکات و تأمین اقلام مورد نیاز برای ارتباطات فیزیکی		
	افق زمانی	عنوان اقدام	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
	کوتاه‌مدت		
	کوتاه‌مدت		
	میان‌مدت		

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
شماره استراتژی	S52	عنوان استراتژی	بهبود روش‌های جمع‌آوری و تحلیل داده با استفاده از زیرساخت دولت الکترونیک
کد اقدام	عنوان اقدام		
A521	توسعه و ارتقا زیرپورتال راهبری فعالیت‌های استاندارد سازی سازمان		
A522	استفاده از فناوری‌های مدیریت کلان داده (Big Data)		
A523	استفاده از ظرفیت‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین		
A524	توسعه شبکه برخط جمع‌آوری داده‌های تراز آب دریاها در سواحل		
	افق زمانی	عنوان اقدام	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
	کوتاه‌مدت		
	میان‌مدت		
	میان‌مدت		

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
شماره استراتژی	S53	عنوان استراتژی	استفاده از مشارکت ذی‌نفعان، کاربران و جامعه در تولید و پردازش داده، تولید محتوا و انتشار دستاوردها
کد اقدام	عنوان اقدام		
A531	شناسایی و اولویت‌بندی فعالیتهای تولید و پردازش داده‌ها برای جمع‌سپاری		
	افق زمانی		
	کوتاه‌مدت		

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
شماره استراتژی	S54	عنوان استراتژی	کاهش مصرف کاغذ و سایر اقلام مورد نیاز برای ارائه خدمات سنتی و فیزیکی
کد اقدام	عنوان اقدام		
A541	طراحی سیستمهای کنترلی و تشویقی برای کاهش مصرف کاغذ و اقلام فیزیکی		
A542	استفاده از ایمیل، تلفن، فکس، تلفن گویا و ... برای ارتباط با جامعه		
A543	محدود کردن تدریجی تدارکات و تأمین اقلام مورد نیاز برای ارتباطات فیزیکی		
	افق زمانی		
	کوتاه‌مدت		
	کوتاه‌مدت		
	میان‌مدت		

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی
شماره استراتژی	S55	عنوان استراتژی	شفاف و کارآمد کردن مدل درآمدی، هزینه‌ای و عملیاتی سازمان با استفاده از مزیت‌های دولت الکترونیک
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A551	اجرای پروژه بازنگری در مدل عملیاتی سازمان با استفاده از نمونه‌های موفق بین‌المللی و با در نظر گرفتن روندهای فناوری		میان‌مدت
A552	شناسایی الگوهای جدید درآمدزایی با تأکید بر کاهش سهم درآمدهایی که مستقیماً توسط کاربر بابت استفاده از خدمات پرداخت می‌شود		میان‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	55	عنوان هدف	بهبود ارتباطات بین دستگاهی و بین‌نهادی برای تبادل اطلاعات و خدمات
شماره استراتژی	S55	عنوان استراتژی	بهره‌گیری از زیرساخت‌های الکترونیک برای مراودات با دستگاه‌های دولتی و نهادهای غیردولتی
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A551	اجرای پروژه بازنگری در مدل عملیاتی سازمان با استفاده از نمونه‌های موفق بین‌المللی و با در نظر گرفتن روندهای فناوری		میان‌مدت
A552	شناسایی الگوهای جدید درآمدزایی با تأکید بر کاهش سهم درآمدهایی که مستقیماً توسط کاربر بابت استفاده از خدمات پرداخت می‌شود		میان‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	6	عنوان هدف	بهبود ارتباطات بین دستگاهی و بین‌نهادی برای تبادل اطلاعات و خدمات
شماره استراتژی	S61	عنوان استراتژی	بهره‌گیری از زیرساخت‌های الکترونیک برای مراودات با دستگاه‌های دولتی و نهادهای غیردولتی
کد اقدام	عنوان اقدام		
A611	اجرای پروژه پایلوت اشتراک‌گذاری و تعامل داده‌ها و فراداده‌های مکانی با سازمان دولتی دیگر در محیط SDI		
		افق زمانی	کوتاه‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	6	عنوان هدف	بهبود ارتباطات بین دستگاهی و بین‌نهادی برای تبادل اطلاعات و خدمات
شماره استراتژی	S62	عنوان استراتژی	متنوع‌سازی کانال‌های ارتباط الکترونیک با انجمن‌های علمی، جوامع حرفه‌ای و دانشگاهیان
کد اقدام	عنوان اقدام		
A621	توسعه و ارتقا زیرپورتال راهبری فعالیت‌های استاندارد سازی سازمان		
A622	برخط گردیدن (on-line) جلسات سخنرانی‌های علمی برگزار شده در سطح سازمان		
A623	توسعه سامانه تعاملی با مهندسان مشاور و صدور مجوزها و صورت وضعیت‌های نظارتی به صورت برخط		
		افق زمانی	کوتاه‌مدت

اقدامات			
شماره هدف	6	عنوان هدف	بهبود ارتباطات بین دستگاهی و بین‌نهادی برای تبادل اطلاعات و خدمات
شماره استراتژی	S63	عنوان استراتژی	افزایش ارتباط و تسهیل ارائه خدمات الکترونیک به شرکتهای نوپا و کسب و کارهای دانش‌بنیان
کد اقدام	عنوان اقدام		
افق زمانی			
کوتاه‌مدت	برگزاری جلسات دوره‌ای با شرکتهای دانش‌بنیان که از داده‌ها و اطلاعات مکانی استفاده می‌کنند		
A631			
کوتاه‌مدت	برگزاری جلسات، عقد تفاهم‌نامه و تقویت همکاری‌ها با سازمان فناوری اطلاعات ایران		
A632			
کوتاه‌مدت	برگزاری جلسات، عقد تفاهم‌نامه و تقویت همکاری‌ها با معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور		
A633			

اقدامات			
شماره هدف	7	عنوان هدف	ایجاد و تقویت زیرساختهای دولت الکترونیک
شماره استراتژی	S71	عنوان استراتژی	توانمندسازی و توسعه نیروی انسانی در زمینه‌های دولت الکترونیک، فناوری اطلاعات و ...
کد اقدام	عنوان اقدام		
افق زمانی			
کوتاه‌مدت	توسعه آموزش‌های مجازی مرتبط با علوم و فنون ژئوماتیک		
A711			
کوتاه‌مدت	برگزاری دوره‌های آموزشی شبیه‌رونی‌سازی		
A712			
کوتاه‌مدت	راهبری اجرای آموزش مدیران، کارکنان و کارشناسان واحد فناوری اطلاعات دستگاه‌ها و کارگزاران ارائه خدمات دولتی		
A713			

اقدامات			
شماره هدف	7	عنوان هدف	ایجاد و تقویت زیرساختهای دولت الکترونیک
شماره استراتژی	S72	عنوان استراتژی	شناسایی، مستندسازی، بازنگری و اصلاح فرایندها، رویه ها و ابزارها
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A721	مستندسازی فرایندهای جاری		کوتاه مدت
A722	بازنگری فرایندهای جاری		کوتاه مدت
A723	طراحی فرایندهای جدید و سامانه سپاری آنها		میان مدت
A724	بازنگری و بهبود مستمر فرایندهای جدید		میان مدت

اقدامات			
شماره هدف	7	عنوان هدف	ایجاد و تقویت زیرساختهای دولت الکترونیک
شماره استراتژی	S73	عنوان استراتژی	حفاظت از آرشیو اطلاعات موجود و به روزآوری آن
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A731	ساماندهی آرشیو محصولات سازمان		میان مدت
A732	بروزرسانی داده های مکانی پایه در دوره های زمانی معین و بر اساس مصوبات قانونی		میان مدت
A733	رقومی سازی فیلم ها و اسناد آنالوگ سازمان		میان مدت
A734	رقومی نمودن آرشیو اداره تمرکز مدارک فنی		میان مدت

اقدامات			
شماره هدف	7	عنوان هدف	ایجاد و تقویت زیرساختهای دولت الکترونیک
شماره استراتژی	S74	عنوان استراتژی	ارتقا و بهبود مستمر زیرساختهای فیزیکی تولید، پردازش، ذخیره سازی و تبادل داده
کد اقدام	عنوان اقدام		افق زمانی
A741	ایجاد، توسعه و نگهداری مرکز داده (Data Center) سازمان		میان مدت
A742	بهینه سازی سخت افزارها		کوتاه مدت
A743	ارتقا شبکه LAN		کوتاه مدت
A744	بهینه سازی شبکه		میان مدت
A745	ارتباط با شبکه های خارج از سازمان		میان مدت
A746	ارتقاء سیستم های قدیمی		میان مدت
A747	تقویت سرور و خدمات شبکه سازمان		میان مدت
A748	راه اندازی سرورهای مجازی		میان مدت
A749	بررسی و راه اندازی شبکه پرسرعت		میان مدت
A7410	بهبود وضعیت زیرساخت فیزیکی شبکه تبادل داده سازمان		میان مدت

چشم انداز دفتر فن آوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی سازمان نقشه برداری کشور

ایجاد و ارتقاء بسترهای تکنولوژیکی در جهت :

- توسعه‌ی فراگیر و همه جانبه‌ی سیستم‌های کاربردی مورد نیاز دستگاه و بررسی نیازها و تقاضاهای دریافتی از سایر واحدها و ارائه‌ی خدمات لازم در این زمینه.
- توسعه‌ی خدمات الکترونیکی با هدف کاهش مراجعه حضوری.
- توسعه‌ی خدمات الکترونیکی بین دستگاهی بر بستر مرکز ملی تبادل داده.
- فراهم‌سازی امکانات لازم برای نیل به الکترونیکی شدن سازمان و بهره‌مندی از فناوری‌های جدید.

ماموریت دفتر فن آوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی سازمان نقشه برداری کشور

- مدیریت و راهبری شبکه‌های ارتباطی زیرساخت داده‌های مکان‌محور و سامانه‌های اطلاعات مکانی کشور از نظر نرم‌افزاری و سخت‌افزاری با همکاری دستگاه‌های ذیربط.
- سازماندهی، پشتیبانی و به‌روز نگه‌داشتن سیستم‌های اتوماسیون اداری و سایر سیستم‌های عمومی و اختصاصی و یکپارچه‌سازی آن‌ها.
- تهیه، نگهداری، تعمیر و پشتیبانی تجهیزات و سیستم‌های رایانه‌ای و جمع‌آوری سیستم‌های مورد نیاز سازمان.
- هماهنگی، نظارت و ارتباط مستمر استان‌ها با سازمان در راستای اجرای سیاست‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات.
- اجرای سیاست‌های کلان کشور در حوزه دولت الکترونیک با توجه به اسناد بالادستی، آیین‌نامه‌ها و مصوبات ابلاغی از سوی مراجع ذی‌صلاح.
- برنامه‌ریزی به‌منظور تجهیز، پشتیبانی، نگهداری و استفاده بهینه از سخت‌افزار و نرم‌افزار مورد نیاز.
- طراحی، ایجاد و نگهداری جایگاه اینترنتی و اینترنتی سازمان.
- طراحی توپولوژی زیرساخت‌ها و شبکه‌های مورد نیاز سازمان.
- تعیین خطمشی و چشم‌انداز لازم به‌منظور حصول سازمان الکترونیک.
- برنامه‌ریزی، مطالعه و انجام اقدامات لازم در جهت استقرار سیستم‌های بدون کاغذ در سازمان.
- تعیین اهداف کمی و کیفی ارائه‌ی خدمات سازمان در راستای تحقق دولت الکترونیک.
- ارائه‌ی طرح جامع امنیت شبکه و اطلاعات با توجه به مصوبات، آیین‌نامه‌ها و قوانین و مقررات ابلاغی از مراجع ذی‌صلاح.
- کنترل و نظارت بر حسن اجرای فرایندها و روش‌های ابلاغی و بررسی میزان اثربخشی از منظر فناوری اطلاعات و ارتباطات.
- مشارکت در مهندسی مجدد فرایندها، تجزیه و تحلیل و نظارت بر طراحی سیستم‌ها و روش‌های انجام کار.
- مدیریت، راهبری و کنترل شبکه‌ی سازمان با حفظ امنیت اطلاعات.
- مشارکت در تمامی مراحل نیازسنجی، تدوین و نظارت بر استانداردها، دستورالعمل‌ها و طرح‌های پژوهشی در حوزه‌ی فناوری اطلاعات.
- راهبری و نظارت فنی بر پورتال و درگاه‌های خدمات‌رسانی سازمان و ارزیابی آن‌ها.
- توانمندسازی کارکنان در حوزه‌ی فناوری اطلاعات.

- ایجاد و راهبری سیستم مدیریت امنیت اطلاعات.
- طراحی، توسعه و نظارت بر عملیاتی شدن طرح‌های امنیت اطلاعات.
- مقابله با حوادث و حملات فضای مجازی.
- تحلیل، ارزیابی و مدیریت مخاطرات.
- اجرای آزمون، مانور و تست نفوذ.
- ایجاد ساز و کار ثبت وقایع امنیت اطلاعات و رصد وقایع و رویدادهای سایبری.
- تهیه‌ی دستورالعمل‌ها و آگاهی‌های امنیتی آموزشی جهت ارتقاء آگاهی کارکنان با همکاری واحدهای متولی امنیت سایبری در سطح ملی.
- اجرای الزامات و ضوابط ابلاغی توسط مراجع ذیصلاح در سطح ملی.
- مشارکت در راهبری سازمان‌های مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها در حوزه‌ی تولید و به‌روزرنگهداری نقشه‌های استانی و شهری.
- همکاری در تدوین سیاست‌ها و همچنین برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت کشور در حوزه‌ی فناوری اطلاعات.
- همکاری در طراحی، ایجاد و بهره‌برداری از سامانه‌های کاربردی مبتنی بر فناوری اطلاعات.
- همکاری در بررسی و به‌کارگیری روش‌های نوین و تکنیک‌های جدید مشاهداتی، گردآوری داده و تولید محصولات جدید در حوزه فناوری اطلاعات در راستای اصلاح و بهبود مستمر و تضمین کیفیت محصولات و خدمات.
- عضویت در نهادهای ملی و بین‌المللی و مشارکت با آن‌ها به‌منظور ارتقاء و گسترش فعالیت‌های مرتبط از جمله انجمن بین‌المللی فناوری اطلاعات.

طرح معماری کلان پورتال زیرساخت داده‌های مکانی ملی (SDI) سازمان نقشه برداری کشور

در عصر حاضر، دانایی به‌عنوان محور اصلی توسعه مطرح بوده و اصطلاحاً توسعه پایدار مبتنی بر دانایی، چشم‌انداز و یکی از اهداف مهم بسیاری از جوامع و کشورهای دنیا از جمله ایران می‌باشد. توسعه مبتنی بر دانایی بر این امر تاکید دارد که تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی با دانش کافی نسبت به محیط، جریان‌های موجود و تاثیرگذار بر جامعه، فعالیت‌های جاری، برنامه‌های آتی و نیازمندی‌های جامعه انجام پذیرد. چنین دانشی نیز با در اختیار داشتن اطلاعات با کیفیت و قابل اعتماد حاصل می‌گردد. از طرفی، مطالعات علمی گویای آنست که بیش از ۸۰٪ داده‌های مورد نیاز سازمان‌ها در امور مختلف تصمیم‌سازی، تصمیم‌گیری، مدیریت، برنامه‌ریزی، اجرا و حتی عملیات روزمره ذاتاً مکانی بوده یا ماهیت و ویژگی‌های مکانی دارند. همچنین مشاهده شده است که قسمت اصلی همه تصمیم‌ها وابسته به موقعیت مکانی بوده و یا تأثیر مکانی دارند. بنابراین جهت نیل به توسعه پایدار مبتنی بر دانایی، وجود، دسترسی و استفاده از داده‌های مکانی مناسب، قابل اعتماد و باکیفیت در فرآیند تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی اجتناب ناپذیر می‌باشد. امروزه زیرساخت داده مکانی یا SDI راهکاری برای دسترسی و استفاده از منابع مکانی موجود در کشور بوده و از این رو در برنامه بسیاری از دولت‌ها در سطوح مختلف ملی، استانی و محلی گنجانده شده است.

با جمع‌بندی مولفه‌های مختلف مطرح شده برای زیر ساخت داده مکانی در کشورهای مختلف، می‌توان گفت SDI از ۵ رکن یا جزء تشکیل شده است. دو رکن از ارکان اصلی SDI، سازمان‌ها (و مردم) و داده‌های مکانی هستند. برای اینکه ارتباط بین سازمان‌ها و داده‌های مکانی را بتوان تسهیل کرد، سه جزء دیگر مورد نیاز بوده که شامل شبکه دسترسی به‌عنوان یک ابزار و محیط فیزیکی برای تبادل داده، سیاست‌ها و استانداردها می‌باشند.

هدف اصلی SDI را می‌توان ارتقاء و بهبود نظام تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی جامعه، با ایجاد یک زیرساخت مناسب از داده‌های مکانی بیان نمود که این زیرساخت از طریق فراهم آوردن زمینه مشارکت و همکاری کلیه دستگاه‌های اجرایی (به‌عنوان بخشی از فعالیت‌های روزمره) و بخش‌های خصوصی، دانشگاهی و تحقیقاتی در مدیریت بهینه داده‌های مکانی اعم از مطالعه، تولید، ذخیره‌سازی، بهنگام‌رسانی، بازیافت، نمایش، تبادل، به اشتراک‌گذاری، پردازش و به‌کارگیری حاصل می‌گردد.

در شرایط فعلی، کشور دارای منابع اطلاعات مکانی با کیفیت مناسب در سازمان‌های مختلف -که عملاً برای استفاده خاص آن سازمان‌ها بوده- می‌باشد. اما باید امکان استفاده از این سرمایه‌های موجود در سازمان‌های مختلف برای به‌کارگیری در کاربردهای دیگر توسط سازمان‌ها و کاربران دیگر وجود داشته باشد که این امر با توسعه SDI محقق خواهد شد.

عدم دسترسی به اطلاعات دقیق، قابل استفاده و بهنگام را می‌توان یکی از موانع اساسی در راه تحقق خدمات‌رسانی کارا در سازمان‌های مختلف دانست. اغلب، اتخاذ تصمیمات بر اساس اطلاعات ناقص، عدم قطعیت در کسب نتیجه‌ای مطلوب را به‌دنبال داشته و یا ممکن است به ریسک و مخاطره منجر گردد. همچنین عدم آگاهی از وجود داده در سازمان‌های مختلف، موازی کاری درخصوص جمع‌آوری داده را موجب شده که خود منجر به اتلاف وقت و هزینه‌های گزاف گردیده است.

با پی‌بردن به نقش داده‌های مکانی در امور تصمیم‌گیری، مدیریت و اجرا، می‌توان مطالعات مربوط به آمایش سرزمین، مدیریت بحران، احداث منابع و تاسیسات جدید، حفظ محیط زیست و منابع طبیعی، مکان‌یابی مراکز خدماتی، برنامه‌ریزی حمل و نقل و بسیاری از موارد مدیریتی را به‌عنوان نمونه‌هایی از مسائل نیازمند به داده‌های مکانی صحیح، دقیق، کامل و بهنگام برشمرد. بنابراین جایگاه داده‌های مکانی در تولید اطلاعات و دانش برای تصمیم‌گیری، مدیریت و اجرا و در نهایت در رسیدن به نتیجه‌ای مطلوب و کارآمد بسیار حائز اهمیت می‌باشد.

از مهمترین مشکلات استفاده از داده‌های مکانی می‌توان به چهار دسته ذیل اشاره نمود:

- موجودیت داده مکانی
- در دسترس بودن داده‌های موجود
- قابلیت به‌کارگیری داده‌های مکانی
- میزان استفاده از داده‌های مکانی

شایان ذکر است که سه مشکل موجودیت، در دسترس بودن و قابلیت به‌کارگیری، مربوط به داده‌ها و متولیان تولید داده بوده که با سیاست‌گذاری و اتخاذ تصمیمات به آن پرداخته می‌شود. درحالی‌که مشکل میزان استفاده، مربوط به کاربران داده‌های مکانی بوده و از حیث جایگاه متفاوت از سه مشکل اول است.

با توجه به طبقه‌بندی بیان شده، در ادامه هر یک از مشکلات و اجزای آن‌ها به‌صورت جداگانه بررسی می‌شود.

• موجودیت داده مکانی :

اولین مشکل کاربر داده مکانی مربوط به موجودیت داده است. این مشکل خود شامل دو مبحث وجود داده و کامل بودن آن می‌باشد. در برخی مواقع ممکن است داده‌های مکانی مورد نیاز یک کاربر در هیچ سازمانی موجود نباشد. حال آن که داده‌هایی وجود دارد که هم‌زمان در چند سازمان تهیه و نگهداری می‌شوند. بنابراین می‌توان گفت در سیستم موجود، در مواردی فقدان

داده و در مواردی موازی کاری وجود دارد. علاوه بر موضوع یاد شده گاهی فقط بخشی از داده‌های مورد نیاز کاربر موجود بوده و داده‌ها کامل نیستند که این مساله نیز مشکل ساز بوده و با عنوان کامل بودن داده‌ها در بحث موجودیت داده‌ها مطرح است.

• در دسترس بودن داده‌های موجود

مشکل دوم داده‌های مکانی، در دسترس بودن داده مورد نیاز است. چنانچه فرض کنیم داده وجود داشته و کامل می‌باشد، مسئله دوم مورد بررسی، امکان دسترسی به داده بوده که خود شامل چند موضوع می‌باشد. اولین موضوع مطرح در زمینه در دسترس بودن، اطلاع‌رسانی نامناسب سازمان‌ها در زمینه اطلاعات مکانی موجود در سازمان مربوطه بوده که خود منجر به عدم اطلاع کاربر از داده‌های موجود و در نهایت عدم دسترسی به داده‌ها می‌شود. در صورتی که فرض کنیم اطلاع‌رسانی به نحو صحیح صورت پذیرد، موضوع دوم در این رابطه مسایل امنیتی جامعه یا مسایل فرهنگی مانند عدم میل و رغبت تولیدکنندگان به ارائه اطلاعات بوده که یکی دیگر از موانع دسترسی کاربران به داده‌های مکانی است. یکی دیگر از مسائل اساسی، عدم سیاست‌گذاری مناسب در مورد ارائه داده‌ها و نیز قیمت آن‌ها می‌باشد. بدین معنی که قانون مشخصی مبنی بر طریقه ارائه اطلاعات مکانی تولیدکنندگان داده‌ها به کاربران وجود نداشته و این امر باعث می‌شود سازمان‌ها به‌صورت سلیقه‌ای در مورد ارائه داده‌ها تصمیم بگیرند.

• قابلیت به‌کارگیری داده‌های مکانی

سومین مشکل استفاده از داده‌های مکانی، قابلیت به‌کارگیری داده است. اگر فرض کنیم داده موردنظر موجود بوده و در دسترس نیز باشد این سوال پیش می‌آید که این داده تا چه حد قابل استفاده است. به بیان دیگر میزان مطابقت داده با نیاز کاربر تا چه اندازه است. که این مسئله از چند جنبه مطرح می‌باشد که شامل مقولاتی از قبیل مشخصات داده‌ها، به هنگام بودن داده‌ها، آخرین تاریخ بهنگام‌رسانی و نیز بازه زمانی بهنگام‌رسانی داده‌ها می‌باشد.

• میزان استفاده از داده‌های مکانی

برغم انتظار، در بیشتر موارد حتی در صورت وجود و دسترسی به داده و حتی مناسب بودن آن از لحاظ کیفیت و قابلیت به‌کارگیری، میزان استفاده از داده مکانی بسیار کم است. یکی از دلایل این مشکل، عدم آگاهی از اهمیت داده مکانی و همچنین سیستم‌های اطلاعات مکانی می‌باشد.

با توضیحات فوق می‌توان گفت که هدف اصلی زیرساخت داده مکانی این است که دولت‌ها و سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی با کمترین هزینه و در کوتاه‌ترین زمان ممکن به داده‌های مکانی پایه، پردازش‌شده، لایه‌بندی شده و به‌روز شده دسترسی داشته باشند. در واقع SDI راه حلی برای مشکلات مذکور محسوب می‌شود.

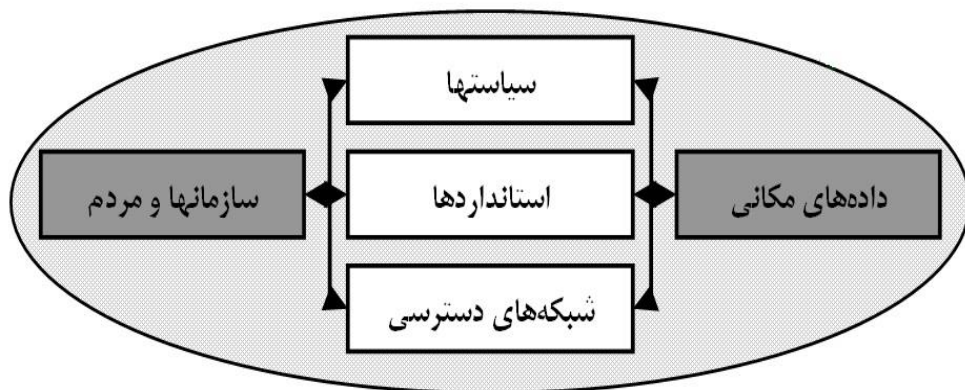
تعریف زیرساخت داده مکانی

زیرساخت داده مکانی را می‌توان اینطور تعریف نمود: "مجموعه‌ای از سیاست‌ها، استانداردها، شبکه‌های دسترسی، داده‌های مکانی، سازمان‌ها و نیروهای انسانی که امور مختلف تولید، جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، دسترسی و استفاده بهینه از داده‌های مکانی را تسهیل و هماهنگ می‌سازد.

اجزای زیرساخت داده‌های مکانی

دو جزء از اجزاء اصلی زیر ساخت داده‌های مکانی، سازمان‌ها و داده‌های مکانی هستند. برخی سازمان‌ها تولیدکننده داده هستند. پردازش‌کننده‌های داده‌های مکانی نیاز دارند به داده‌های تولید شده دسترسی پیدا کنند. باید توجه داشت که داده‌های پردازش شده نوع جدیدی از اطلاعات بوده که وارد چرخه اطلاعات می‌شوند. برای تسهیل ارتباط بین سازمان‌ها و داده‌های مکانی، سه رکن دیگر مورد نیاز بوده که شامل «شبکه دسترسی» (به‌عنوان یک ابزار و محیط فیزیکی برای تبادل داده)، «سیاست‌ها» و «استانداردها» است. در ادامه به بررسی هر یک از این ارکان پرداخته خواهد شد. لازم به ذکر است که همه این ارکان، از فناوری‌های روز، به‌خصوص فناوری‌های مرتبط با علوم مهندسی ژئوماتیک (نظیر سیستم اطلاعات مکانی، سنجش از دور، فتوگرامتری و سیستم تعیین موقعیت جهانی) و فناوری اطلاعات متأثر هستند. طرحواره ارکان زیرساخت داده مکانی در

شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱: طرحواره ارکان زیرساخت داده مکانی

سیاست‌ها

مجموعه مقررات، آئین‌نامه‌ها، خط مشی‌ها و راه کارهایی است که نحوه ایجاد، نگهداری، دسترسی و استفاده از استانداردها و داده‌های مکانی را تسهیل و بهره‌گیری از آن را الزامی می‌سازد. همچنین، شرایط مناسب جهت مشارکت و همکاری را در ایجاد زیرساخت داده مکانی فراهم می‌آورد. لازم است ملاحظات مربوط به اسناد بالادستی و برقراری تعاملات با سایر بخش‌های دولتی و غیر دولتی نیز مدنظر قرار گیرد.

استانداردها

مجموعه قواعدی هستند که خصوصیات فنی، روش‌ها یا نتایج مورد نظر را جهت ایجاد نظم در یک حوزه خاص مشخص می‌نمایند. این رکن از زیرساخت داده مکانی شامل قواعد و روش‌هایی است که خصوصیات فنی مربوط به داده مکانی، فراداده ۱، فناوری، سیستم‌های رایانه‌ای، شبکه‌های دسترسی و محیط‌های دسترسی را تعیین می‌کند؛ به‌طوری‌که مواردی مانند تولید و نگهداری، جستجو، تبادل، به‌اشتراک‌گذاری، انتشار، پردازش، یکپارچه‌سازی، سازگاری و استفاده همه‌جانبه و گسترده از منابع داده مکانی (اعم از داده، سرویس، مستندات، فراداده و غیره) فراهم گردد.

شبکه دسترسی

مجموعه فناوری‌ها و زیرساخت‌هایی (اعم از نرم‌افزارها، سخت‌افزارها، پروتکل‌ها و غیره) است که امکان جستجو و دستیابی به منابع داده مکانی را با سطح امنیت قابل قبول فراهم می‌آورد. بسترهای مخابراتی، شبکه‌ها، محیط‌ها، ابزارهای جستجو و تبادل و فناوری‌های مرتبط از جمله مواردی هستند که در این رکن مورد توجه قرار می‌گیرند.

داده‌های مکانی

منظور نوعی از داده است که به یک موقعیت یا محدوده مکانی مشخصی مرتبط و منتسب می‌باشد و شامل داده‌های موقعیتی و داده‌های توصیفی مربوط به پدیده‌ها و عوارض (طبیعی یا مصنوعی) مختلف می‌گردد. تولید، جمع‌آوری و ذخیره‌سازی داده و فراداده، پایگاه داده و سیستم مدیریت پایگاه داده از جمله موارد مرتبط با داده‌های مکانی هستند که در قالب این رکن مورد توجه قرار می‌گیرند.

سازمان‌ها و مردم

در این رکن، موضوعات مربوط به تولیدکننده، پردازش‌کننده و استفاده‌کننده داده‌های مکانی مطرح است. فرآیندها، سیستم‌ها، مسائل فرهنگی، سطح آگاهی، تخصص فنی و ... مرتبط با سازمان‌ها و مردم از جمله مسائل مختلفی هستند که در ارتباط با این رکن مورد توجه قرار می‌گیرند.

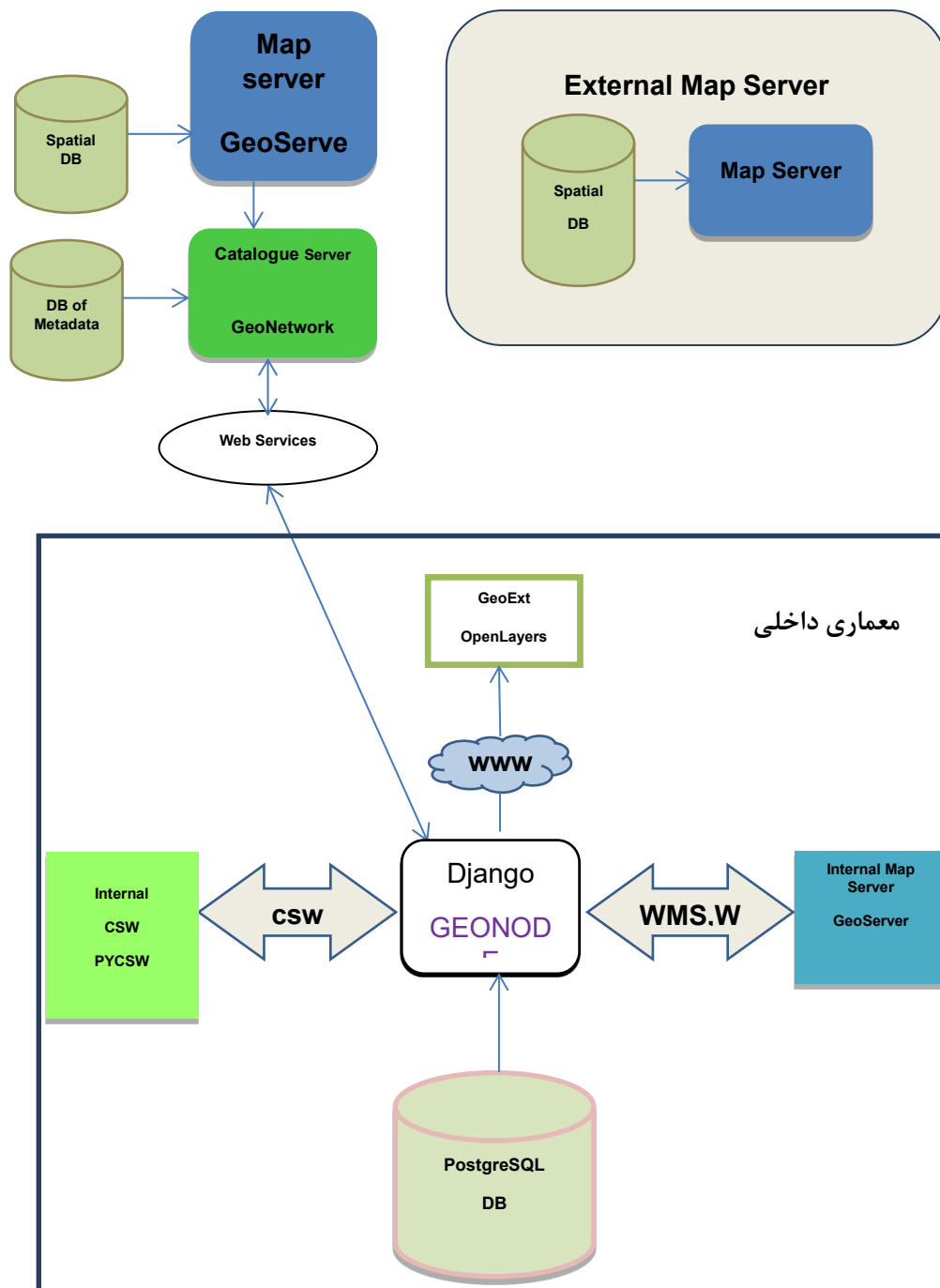
پیاده‌سازی معماری SDI سازمان نقشه برداری کشور

پیاده‌سازی معماری زیرساخت داده‌های مکانی سازمان نقشه‌برداری کشور برپایه GeoNode و نرم‌افزارهای متن باز طراحی گردیده است. این پیاده‌سازی در دو بخش داخلی و خارجی صورت گرفته است (**Error! Reference source not found.**).

بخش داخلی شامل قسمتهایی جهت مدیریت کاربران، سرور نقشه داخلی و کاتالوگ سرویس داخلی تحت عنوان pycsw است که وظیفه آن نگهداری فراداده و ارائه آن‌ها به کاربران می‌باشد. با به‌کارگیری پایگاه داده PostgreSQL در بخش داخلی، مدیریت قسمت‌های مختلف نرم‌افزار مانند مدیریت کاربران و غیره را می‌توان ساماندهی نمود. با به‌کارگیری سرور نقشه و کاتالوگ سرویس داخلی، امکان اضافه نمودن سرویس فراداده و سرویس نمایش نقشه برای کاربران وجود دارد. همچنین در این قسمت از نرم‌افزار GeoExplorer که ترکیبی از کتابخانه‌های JavaScript، GeoExt و Openlayer است، برای نمایش لایه‌های اطلاعاتی استفاده می‌گردد.

در بخش خارجی راه‌کارهایی برای ارتباط با سرویس‌دهنده‌های تولید فراداده و نمایش نقشه خارج از GeoNode دیده شده است. کاربرانی که با اتصال خارجی سرویس نمایش نقشه به ژئوپورتال متصل می‌شوند، می‌توانند اطلاعات خود را در این سامانه ثبت نمایند و فراداده‌های اطلاعاتی مرتبط با این سرویس‌ها را در داخل سامانه وارد نمایند. علاوه بر این کاربرانی که دارای کاتالوگ سرویس می‌باشند، قابلیت این را دارند که آدرس کاتالوگ سرویس خود را در سامانه ثبت نموده و سرویس مکانی خود را از طریق فراداده‌های اطلاعاتی موجود در آن کاتالوگ سرویس به سامانه معرفی نمایند. در این پیاده‌سازی، از استانداردهای OGC برای ارائه سرویس‌های مکانی و از استاندارد ISO 19115 برای ارائه فراداده استفاده می‌گردد. این سامانه به نرم‌افزارهای ایجادکننده سرویس و فراداده‌ها وابسته نیست و صرفاً مبتنی بر استانداردهای فوق کار می‌کند و هر نرم‌افزاری که بتواند استاندارد را رعایت نماید می‌تواند اطلاعات خود را در این سامانه به اشتراک بگذارد

معماری خارجی

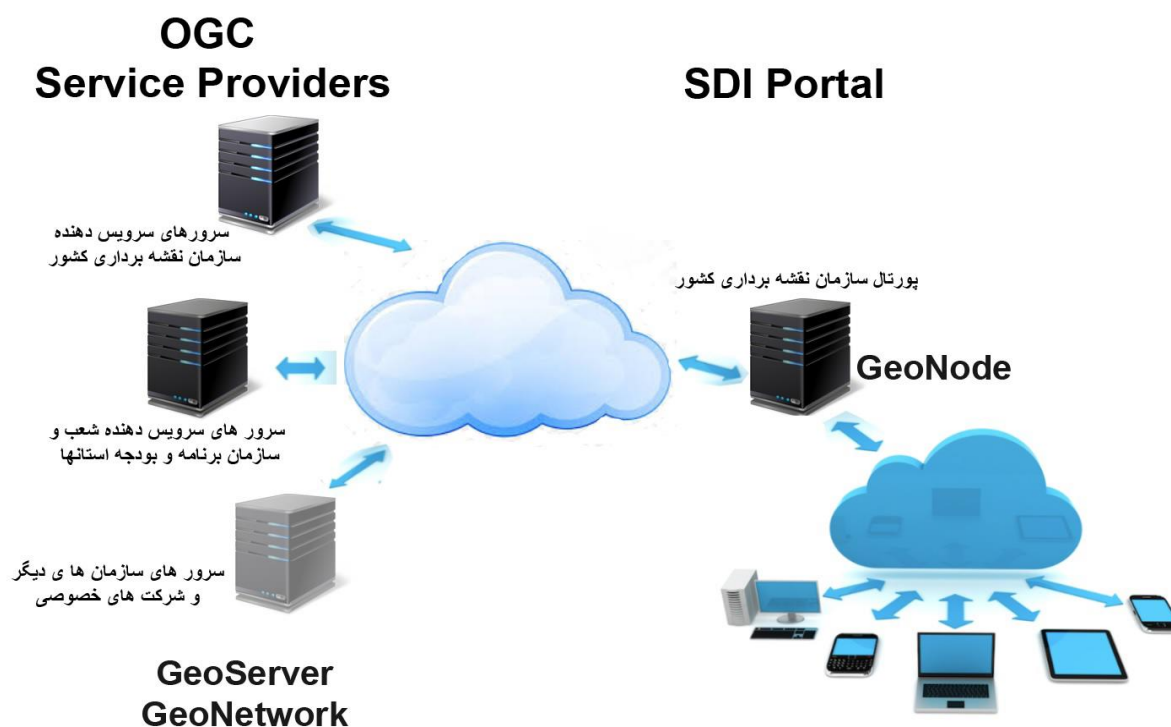


شکل ۲: بخش‌های داخلی و خارجی Clearinghouse سازمان نقشه‌برداری کشور

همان طور که در بخش داخلی مشخص است، خود GeoNode می‌تواند در نقش یک سرویس دهنده ظاهر شود (مثلاً با GeoServer داخل خود) و سرویس‌های داده‌های مکانی و فراداده‌های مربوط به آن‌ها را به دیگر کاربران ارائه کند. تمامی سرویس‌های داده‌های مکانی ایجاد شده در GeoServer می‌توانند به عنوان سرویس‌های خارجی، توسط GeoNode مورد استفاده قرار بگیرند و به دیگر کاربران ارائه شوند (همان طور که در بخش خارجی نیز بیان شد، امکان ارتباط GeoNode با دیگر سرویس‌دهنده‌های داده‌های مکانی فراهم است) اما نباید این GeoServer های خارجی را با GeoServer داخل GeoNode اشتباه گرفت.

ارتباط ژئوپورتال سازمان نقشه‌برداری کشور با سرویس‌دهندگان و کاربران

سازمان نقشه‌برداری کشور به منظور ایجاد بستری برای جستجو، بازیابی، دسترسی و به اشتراک‌گذاری داده‌های مکانی، ژئوپورتالی را با استفاده از GeoNode (نحوه نصب آن در پیوست آورده شده) ایجاد کرده است و تمام نرم‌افزارهای به کار گرفته شده در آن متن باز می‌باشند. این ژئوپورتال امکان جستجو، به اشتراک‌گذاری داده و مستندات و همچنین ایجاد نقشه‌های موردنظر از طریق لایه‌های موجود بر روی ژئوپورتال را فراهم می‌کند



شکل ۳: ارتباط ژئوپورتال با سرویس‌دهندگان و کاربران

منابع ژئوپورتال سازمان نقشه‌برداری کشور در واقع از سرورهای سرویس‌دهنده سازمان نقشه‌برداری کشور، سرورهای سرویس‌دهنده‌های اداره‌های کل نقشه‌برداری استانی سازمان نقشه‌برداری و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها و همچنین از سازمان‌های دیگر و شرکت‌های خصوصی تامین می‌گردد (شکل).

سرورهای سرویس‌دهنده معمولاً برای تولید و انتشار سرویس‌های نقشه‌ای خود از نرم‌افزارهای متن باز GeoServer و GeoNetwork استفاده می‌کنند که نحوه نصب و راه‌اندازی سرویس‌دهندگان در پیوست آ تشریح شده است.

اسناد بالا دستی

با بررسی انجام شده بر روی قوانین و مقررات بالا دستی عناوین برخی از آنها که در حوزه دولت الکترونیک و سیاست های کلان و قوانین مورد توجه جدی قرار گرفته ارائه شده است.

ردیف	عنوان سند بالادستی	شماره	تاریخ	ماده مرتبط	مرجع تصویب	ماهیت
۱	سیاست های کلی برنامه دوم توسعه		۱۳۷۲-۰۸-۱۸	بند ۴	مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری
توضیح اختیاری		تصحیح و اصلاح نظام اداری و قضایی تا رسیدن به وضعی که بتواند برنامه را در جهت هدفهایش به درستی اجرا کند،				
نکات کلیدی		عدالت اجتماعی، شفافیت و عدم سلیقه گرایی و اصلاح نظام اداری				
۲	سیاست های کلی برنامه سوم توسعه		۱۳۷۸-۰۳-۰۱	فصل سوم بند ۲۸	مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری
توضیح اختیاری		اصلاح نظام اداری در جهت: افزایش تحرک و کارایی، بهبود -خدمات رسانی به مردم، تأمین کرامت و معیشت کارکنان...- بکارگیری مدیران لایق و امین و تأمین شغلی آنان، حذف یا ادغام مدیریتهای موازی، تأکید بر تمرکززدایی در حوزه های اداری و اجرایی، پیشگیری از فساد اداری و مبارزه با آن، و تنظیم قوانین مورد نیاز				
نکات کلیدی		اصلاح نظام اداری در راستای حذف موازی کاری، توسعه بخش خصوصی، عدالت اجتماعی و امایش سرزمینی، اصلاح نظام مالیاتی، تقویت نظام بازرسی و نظارت				
۳	چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی	۵۷۷۵	۱۳۸۲-۰۸-۱۲		مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری
توضیح اختیاری						

نکات کلیدی		توسعه یافته، برخوردار از دانش پیشرفته، توانا در تولید علم و فناوری، فرصت های برابر و توزیع مناسب در آمد			
۴	سیاست های کلی برنامه چهارم توسعه	۱۱-۰۹-۱۳۸۲	بند ۹ و بند ۱۷	مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری
توضیح اختیاری		تقویت نهضت نرم افزاری و ترویج پژوهش. - کسب فناوری، به ویژه فناوری های نو شامل: ریزفناوری و فناوری های زیستی، اطلاعات و ارتباطات، اصلاح نظام اداری و قضایی درجهت: افزایش تحرک و کارآیی، بهبود خدمت رسانی به مردم، تأمین کرامت و معیشت کارکنان، به کارگیری مدیران و قضات لایق و امین و تأمین شغلی آنان، حذف یا ادغام مدیریت های موازی، تأکید بر تمرکززدایی درحوزه های اداری و اجرایی، پیشگیری از فساد اداری و مبارزه با آن و تنظیم قوانین مورد نیاز.			
نکات کلیدی		تقویت وجدان کاری و انضباط اجتماعی، تقویت نهضت نرم افزاری، تبیین و استحکام مردم سالاری، عدالت اجتماعی و فرصت های برابر، تحقق رشد اقتصادی، رشد بهره وری و امایش سرزمین			
۵	سیاست های کلی نظام در امور "پدافند غیرعامل	۲۹-۱۱-۱۳۸۹	بند ۱۰ و بند ۱۱	مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری
توضیح اختیاری		حمایت لازم از توسعه فناوری و صنایع مرتبط مورد نیاز کشور در پدافند غیرعامل با تأکید بر طراحی و تولید داخلی. و به کارگیری اصول و ضوابط پدافند غیرعامل در مقابله با تهدیدات نرم افزاری و الکترونیکی و سایر تهدیدات جدید دشمن به منظور حفظ و صیانت شبکه های اطلاعاتی، مخابراتی و رایانه ای.			
نکات کلیدی		حمایت لازم از توسعه فناوری و امنیت داده ها و اطلاعات، مقابله با تهدیدات نرم افزاری و الکترونیکی و حفظ و صیانت شبکه های اطلاع رسانی، مخابراتی و رایانه ای			
۶	سیاست های کلی برنامه پنجم توسعه	۲۱-۱۰-۱۳۸۷	بند ۷-۴، بند ۱۴، بند ۳۴ و بند ۴۴-۳	مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری
توضیح اختیاری		توانمندسازی بخش غیردولتی برای مشارکت در تولید علم و فناوری. اصلاح نظام اداری و قضایی در جهت: افزایش تحرک و کارآیی، بهبود خدمت رسانی به مردم، تأمین کرامت و معیشت کارکنان، به کارگیری مدیران و قضات لایق و امین و تأمین شغلی آنان، حذف یا ادغام مدیریت های موازی، تأکید بر تمرکز زدایی درحوزه های اداری و اجرایی، پیشگیری از فساد اداری و مبارزه با آن و تنظیم قوانین مورد نیاز. تنظیم همه فعالیت های مربوط به رشد و توسعه اقتصادی بر پایه عدالت اجتماعی. ایجاد مانه یکپارچه نرم افزاری اطلاعاتی			
نکات کلیدی		توانمندسازی بخش غیردولتی برای مشارکت در تولید علم و فناوری، بهبود خدمت رسانی به مردم، اصلاح نظام اداری و قضایی، تقویت و کارآمد کردن نظام بازرسی و نظارت، رشد مناسب اقتصادی، ایجاد ساختارهای مناسب برای ایفای وظایف حاکمیتی، عدالت اجتماعی و کاهش فاصله میان درآمدهای طبقات، ایجاد سامانه یکپارچه نرم افزاری اطلاعاتی، ارتقاء سطح فاضلت از اطلاعات رایانه ای، حفظ امنیت سامانه های اطلاعاتی و ارتباطی به منظور صیانت از فضای تبادل اطلاعات،			
۷	سیاست های کلی نظام اداری	۱۴-۰۱-۱۳۸۹	بند ۱۰، بند ۱۱، بند ۱۴، بند ۱۵ و بند ۱۷	مجمع تشخیص مصلحت نظام	سیاست گذاری

توضیح اختیاری					ساماندهی نظام ملی آمار و اطلاعات علمی، پژوهشی و فناوری جامع و کارآمد، مایت از مالکیت فکری و معنوی و تکمیل زیرساخت‌ها و قوانین و مقررات مربوط، افزایش نقش و مشارکت بخش‌های غیردولتی در حوزه علم و فناوری ،	
نکات کلیدی						
۱۱	وحدت رویه در ارائه خدمات دولتی، هماهنگی و یکسان سازی	۴۴۲۱۱	۱۳۹۵-۱۲-۲۸	ماده ۱، ماده ۲، ماده ۳ و ماده ۴	شورای عالی اداری	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری					توسعه خدمات الکترونیک	
نکات کلیدی					شناسنامه خدمت، راه اندازی سامانه مدیریت خدمات دولت و اصلاح فرآیند	
۱۲	نقشه راه اصلاح نظام اداری	۳۰-۹۳-۵	۱۳۹۳-۰۱-۲۰	تمام مواد	شورای عالی اداری	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری					بازمهندسی دولت با هدف چابک سازی، مراکز تبادل الکترونیک، شناسنامه خدمت و پایگاه اطلاعات مکان محور کشور	
نکات کلیدی					برنامه توسعه دولت الکترونیک و شهمنند سازی در قالب تدوین استاندارد ها، توسعه پورتال، ارائه خدمات اطلاع رسانی، تعاملی و تراکنشی، مدیریت فرآیند ها، آموزش و توانمند سازی، پایش و سنجش	
۱۳	نقشه راه دولت الکترونیک	۱۴۵-۲۰۰	۱۳۹۳-۰۱-۱۱	تمام مواد	شورای عالی فناوری اطلاعات	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری					معرفی پروژه های الویت دار توسعه خدمات الکترونیک	
نکات کلیدی					بازمهندسی دولت با هدف چابک سازی، مراکز تبادل الکترونیک، شناسنامه خدمت و پایگاه اطلاعات مکان محور کشور	
۱۴	آیین نامه توسعه دولت الکترونیک دستگاه های اجرایی	۲۰-۹۳-۷۷۴۰	۱۳۹۳-۰۱-۱۰	تمام مواد	شورای عالی اداری	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری					دسترسی آحاد مردم به خدمات الکترونیک دولت	
نکات کلیدی					توسعه کیفی خدمات دولت الکترونیک، پرداخت الکترونیک، اشتراک گذاری داده ها پیشخوان دولت، آموزش و فرهنگ سازی، اطلاع رسانی خدمات و ارائه خدمات برخط	
۱۵	آیین نامه توسعه و گسترش کاربری فناوری اطلاعات	ت ۵۲۳۳۳-۰۴۸۹	۱۳۹۴-۰۷-۱۱	بند	هیأت وزیران	آیین نامه قانون العمل اجرایی
توضیح اختیاری					ایجاد مرجع نظام های داده ای و اطلاعات کشور	
نکات کلیدی					تقویت فضای کسب و کار، تجارت الکترونیک و اقتصاد دانش بنیان، تسهیل و تسریع در خدمت رسانی به آحاد جامعه از طریق خدمات الکترونیک، ارتقای کارآمدی نظام اداری و افزایش سهم بهره وری و الزام به توسعه دولت الکترونیک بمنظور کاهش هزینه و الزام به ارائه خدمات همراه	

۱۶	تصویب نامه ایجاد مرکز داده دولت	ت ۵۲۰۷۵هـ۱۲۸۳۰۴	۱۳۹۵-۱۰-۱۲	تمام مواد		آیین نامه قانون
توضیح اختیاری		توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات با رعایت ملاحظات امنیتی، توسعه زیرساخت‌های علمی و فنی امنیت شبکه‌های الکترونیکی و سامانه‌های اطلاعاتی و ارتباطی،				
نکات کلیدی		مستقرار زیر ساخت ها و توسعه دولت الکترونیک مبتنی برمدیریت دانش و امکان داده کاوی، خط و مشی گذاری و ایجاد استاندارد، ایجاد مرکز داده دولت و نظام بروز رسانی، ایجاد مرجع نظام های داده ای و اطلاعات کشور((DATA.GOV.IR)، ایجاد و استقرار نظام ملی تبادل اطلاعات				
۱۷	دوره های آموزشی کارکنان دولت در حوزه فناوری اطلاعات	۱۴۵۰۹۹	۱۳۹۳-۱۱-۲۰	ماده ۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری		معرفی دوره های آموزشی توسعه دولت الکترونیک و هوشمند سازی اداری در سطوح مختلف				
نکات کلیدی		گسترش بهره گیری از فناوری های اطلاعات و وحدت روزه در توسعه دولت الکترونیک در سه حوزه مدیران ارشد، مدیران و کارکنان حوزه فناوری اطلاعات و عموم کارکنان دولت				
۱۸	انتخاب استان نمونه در استعمال الکترونیکی تشخیص هویت	۲۰۰-۹۳-۱۳۱۳۱	۱۳۹۳-۱۰-۳۰	تمام مواد	معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری		انتخاب استان قم به عنوان نمونه اجرای مصوبات دولت الکترونیک				
نکات کلیدی		انتخاب استان قم برای اجرای پابلون پرهیز از تبادل اطلاعات کاغذی غیر ضروری از طریق استعمال الکترونیکی تشخیص هویت				
۱۹	مهاجرت از پروتکل اینترنت نسخه ۴ به ۶	۲۰۰-۳۸۳	۱۳۹۴-۰۴-۰۸	تمام مواد	شورای عالی فناوری اطلاعات	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری		توسعه زیر ساخت دولت الکترونیک				
نکات کلیدی		توسعه خدمات الکترونیکی، توسعه شبکه ملی اطلاعات، امکان مدیریت منابع اینترنت و جلوگیری از هزینه های مضاعف دستگاه های اجرایی				
۲۰	تصویب نامه در خصوص تعیین سند راهبردی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات کشور	ت ۳۸۵۱۸هـ۹۰۲۳۲	۱۳۸۷-۱۲-۱۱	تمام مواد	هیأت وزیران	آیین نامه قانون
توضیح اختیاری		توسعه زیر ساخت دولت الکترونیک و تضمین امنیت تبادل اطلاعات				
نکات کلیدی		تعیین دولت به عنوان متولی موضوع، تعیین آحاد جامعه بعنوان حوزه تأثیر، حفظ زیر ساخت های حیاتی کشور، توانمند سازی نیروی های بومی و بخش خصوصی، ایجاد و توسعه نظام های فرابخشی در افتا، یکپارچه سازی خدمات مبتنی بر کلید عمومی، ایجاد مراکز صدور گواهی در حوزه دولت				

۲۱	اساسنامه شورای عالی فناوری اطلاعات	ت ۳۱۷۵۷هـ-۹۱۵۰	۱۳۸۴-۰۳-۱۱	ماده ۱	هیأت وزیران	آیین نامه قانون
توضیح اختیاری		تدوین ضوابط و قوانین مورد نیاز بخش فناوری اطلاعات				
نکات کلیدی		سیاستگذاری و تدوین راهبرد های ملی در قلمرو فناوری اطلاعات، برنامه ریزی بلند مدت و میان مدت و توسعه کاربردهای فناوری اطلاعات				
۲۲	سند نقشه راه توسعه خدمات الکترونیک در مناطق روستایی و کمتر توسعه یافته		۱۳۹۵		هیأت وزیران	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری		مطالعه تحقیقی در زمینه توسعه زیر ساخت دولت الکترونیک				
نکات کلیدی		یکپارچگی زنجیره تأمین خدمات الکترونیک و گسترش آن در سطح روستاها، توجه به مناطق محروم				
۲۳	قانون مدیریت خدمات کشوری		۱۳۸۲-۷-۲۵	مل سوم حقوق مردم ماده ۲ و ۲۷ و فصل پنجم فناوری اطلاعات و خدمات اداری ماده ۳۷، ۳۹ و ۴۰	مجلس شورای اسلامی	قانون
توضیح اختیاری		آشنایی مردم با حقوق خود، برابری در ارائه خدمات، اطلاع رسانی الکترونیکی، خدمت رسانی الکترونیکی و ایجاد زیر ساخت فناوری اطلاعات				
نکات کلیدی		اطلاع رسانی الکترونیک خدمات، ارائه خدمات بصورت الکترونیکی، تدوین و اصلاح فرآیند ها بمنظور افزایش بهره وری، سرعت و دقت کار و کاهش هزینه و زمان ارائه خدمات(فصل پنجم قانون) الزام ایجاد پایگاه کد ملی و کد پستی				
۲۴	آیین نامه اجرایی ماده ۳۲ قانون تجارت الکترونیکی	ت ۳۱۸۱۹هـ-۹۸۹۸	۱۳۸۲-۰۳-۱۱	ماده ۴ و ماده ۲۰	هیأت وزیران	آیین نامه قانون
توضیح اختیاری		نحوه صدور امضای الکترونیک و نحوه برنامه ریزی دستگاه های اجرایی برای بهره برداری از این فناوری در فرآیند های الکترونیک				
نکات کلیدی		الزام بکارگیری فناوری امضای الکترونیکی در فعالیت و فرآیند های الکترونیک دستگاه های اجرایی حوزه عملکرد				
۲۵	ضوابط ملی آمایش سرزمین		۱۳۹۴-۰۳-۲۲	بند های ۴، ۲۳ و ۲۴ از ماده ۱	شورای عالی آمایش	مصوبه
توضیح اختیاری		تر سازی و فراهم سازی الزامات ارتقاء سرمایه های اجتماعی و انسانی، فراهم نمودن بستر های مورد نیاز برای توسعه شبکه ارتباطات و انتقال داده، توسعه زیر ساخت های ارتباطی				
نکات کلیدی		فراهم سازی بسترهای مورد نیاز برای توسعه شبکه ارتباطات و انتقال داده، توسع زیر ساخت های ارتباطی و خدماتی، معرفی سامانه ارزیابی توسعه و رصد آمایش(ساترا)				
۲۶	قانون تجارت الکترونیک	۹۴۱	۱۳۸۲-۰۵-۱۱	بطور مستقیم به دولت الکترونیک	مجلس شورای اسلامی	قانون

		مرتبط نمی باشد				
توضیح اختیاری			در برخی از مواد آن به تبادل الکترونیکی آیان و ایمن اشاره شده که می تواند در دولت الکترونیک نقش داشته باشد			
نکات کلیدی			اصول و قواعد مبادله آسان و ایمن اطلاعات در واسط های الکترونیکی با استفاده از سیستم های ارتباطی جدید			
۲۷	نظام نامه مدیریت ارتباطات مردمی در بستر سامد	۲۰-۹۲-۳۳۰	۱۳۹۲-۰۴-۰۵	ردیف ب از بند ۵	شورای عالی اداری	دستور العمل اجرایی
توضیح اختیاری			سایت و اطلاع رسانی خدمات الکترونیکی			
نکات کلیدی			افزایش ضریب نفوذ الکترونیکی ارتباطات مردمی، افزایش رضایت مردم، ایجاد هماهنگی و وحدت رویه و مدیریت یکپارچه در ارتباطات مردمی و تمرکز زادایی و رسیدگی به مطالبات مردم			
۲۸	حقوق شهروندی در نظام اداری	۱۱۲۷۱۲۸	۱۳۹۵-۱۲-۲۸	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	شورای عالی اداری	دستور
توضیح اختیاری			امکان بهره گیری غیر تبعیض آمیز شهروندان از مزایای دولت الکترونیک، امکان دسترسی شهروندان به اطلاعات شخصی، اطلاع رسانی تصمیمات و اقدامات اداری همه مسئولین، امکان بهره گیری شهروندان از فرصت های برابر و دسترسی سریع و آسان به خدمات اداری			
نکات کلیدی			امکان بهره گیری غیر تبعیض آمیز شهروندان از مزایای دولت الکترونیک، امکان دسترسی شهروندان به اطلاعات شخصی، اطلاع رسانی تصمیمات و اقدامات اداری همه مسئولین، امکان بهره گیری شهروندان از فرصت های برابر و دسترسی سریع و آسان به خدمات اداری			
۲۹	برنامه جامع اصلاح نظام اداری	۳۰۲۵۹	۱۳۹۷-۰۱-۱۴	برنامه دوم	شورای عالی اداری	دستور
توضیح اختیاری			توسعه دولت الکترونیک و هوشمند سازی اداری در راستای الکترونیک کردن خدمات، ایجاد پایگاه های اطلاعاتی، مراکز تبادل، به اشتراک گذاری اطلاعات، استعلامات الکترونیک و فراگیر شدن پرداخت الکترونیک			
نکات کلیدی			توسعه دولت الکترونیک و هوشمند سازی اداری، صیانت از حقوق شهروندان در نظام اداری، چابک سازی دولت، توانمند سازی کارکنان و مدیران، ارتقای بهره وری، ارتقای شفافیت و پاسخگویی، راه اندازی میز خدمات الکترونیکی و حضوری			
۳۰	دستور العمل میز خدمت	۱۵۳۸۵۸۸	۱۳۹۷-۰۹-۰۷	بند ۱	شورای عالی اداری	دستور
توضیح اختیاری			میز خدمت الکترونیکی شامل اطلاع رسانی شفاف، امکان اخذ درخواست، انجام کلیه استعلامات، تحویل خدمت به ارباب رجوع و ارائه کد رهگیری			
نکات کلیدی			با امکانات اطلاع رسانی، امکان اخذ درخواست، قابلیت ارائه و تحویل، ارائه کد رهگیری و انجام نظر سنجی تعیین سطح آمادگی الکترونیکی			
۳۱	دستورالعمل جایزه دولت الکترونیک	۵۴۹۸۷۵	۱۳۹۵-۰۳-۱۹	تمام مواد	سازمان برنامه و بودجه کشور	دستور
توضیح اختیاری			ارزیابی توسعه دولت الکترونیک و تشویق دستگاه های اجرایی در این زمینه			

دستگاه های اجرایی در بخش تکلیفی و اقدامات ویژه آنها در بخش داوطلبانه					نکات کلیدی	
۳۲	منشور حقوق شهروندی	۱۳۹۵-۰۹-۲۹	ماده ۱، ماده ۲۲، ماده ۳۰ و ماده ۳۸	هیأت وزیران	قانون	
دسترسی به اطلاعات موسساتی که خدمات عمومی ارائه می دهند و استفاده از مزایای دولت الکترونیک					توضیح اختیاری	
حق دسترسی به اطلاعات، حق دسترسی به فضای مجازی، حق اقتصاد شفاف و رقابتی، حق ارداه شایسته و حسن تدبیر و حق دسترسی و مشارکت فرهنگی					نکات کلیدی	
۳۳	دستورالعمل مشارکت و سرمایه گذاری بخش غیردولتی در ارائه خدمات الکترونیکی	۱۳۹۴-۱۰-۱۵	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	سازمان فناوری اطلاعات	روش اجرایی	
نحوه مشارکت و سرمایه گذاری بخش خصوصی و تعاونی در پروژه های خدمات الکترونیک دستگاه ها مشخص شده است					توضیح اختیاری	
ایجاد روشی نظاممند و شفاف با هدف ایجاد فرصت و رفتار برابر در قبال بخش غیر دولتی و رقابت پذیر توام با استفاده بهینه از منابع مالی، مسئولیت پذیری طرفین مشارکت، کاهش مخاطرات قراردادهای مشارکتی و نیز صیانت از حقوق مصرفکنندهها در حوزه دولت الکترونیکی و معرفی پروژه های مشارکتی دولت الکترونیک					نکات کلیدی	
۳۴	مصوبه مشارکت بخش غیردولتی در ارائه خدمات الکترونیکی	۱۳۹۷-۰۱-۲۷	بند ۱ و بند ۲	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	روش اجرایی	
ارائه خدمات به مردم از طریق سامانه کارپوشه ملی ایرانیان و ایجاد امکان ارائه خدمات استعلام دستگاه ها از طریق این سامانه					توضیح اختیاری	
دسترسی آزاد به اطلاعات و با هدف ارسال الکترونیکی بلا واسطه اعلان های رسمی دستگاه های اجرایی کشور به آحاد مردم و موسسات حقوقی که متقاضی دریافت خدمات دولتی و عمومی و مردم یا کسب و کارها، دارای کارپوشه های الکترونیکی واحد تحت عنوان ”ایران پوشه” بوده و تمامی اقلام تحویل گرفتنی الکترونیکی خود شامل اعلان ها و ابلاغیه های دولتی و عمومی را از تمام دستگاه های اجرایی و نهادهای عمومی به صورت یکپارچه و اختصاصی دریافت کرده و از هر جایی بدان دسترسی خواهند داشت					نکات کلیدی	
۳۵	سرفصل ها و عناوین اطلاعات پورتال استانی و حداقل ضوابط و ویژگی های نرم افزاری آن		بند ج و د	شورای عالی اطلاع رسانی	روش اجرایی	
اطلاعات راهنمای شهروندان و ارائه خدمت به آنها					توضیح اختیاری	
سرفصل ها و عناوین اطلاعات و امکانات پورتال استانی و ضوابط فنی امکانات الزامی پورتال ها صرفه جویی در هزینه، تسريع					نکات کلیدی	

۳۶	اجزای تشکیل دهنده پروتکل و نحوه تکمیل و ساخت آن (پروتکل تبادل الکترونیک مکاتبات اداری)	۱۹۰۳-۱۲۱۹۰۵	۱۳۸۳-۰۷-۰۸	ماده واحده	سازمان برنامه و بودجه کشور	روش اجرایی
توضیح اختیاری		پروتکل تبادل الکترونیک مکاتبات اداری				
نکات کلیدی		درزمان تبادل مکاتبات اداری و سهولت در پیگیری و پاسخگویی				
۳۷	پروتکل تبادل الکترونیک مکاتبات اداری	۱۰-۱۸۰۵۹	۱۳۸۲-۰۲-۱۲	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	هیأت وزیران	روش اجرایی
توضیح اختیاری		به عنوان یکی از زیر ساخت های بر دولت الکترونیک تاثیر دارد				
نکات کلیدی		تعیین ساز و کار اشتراک گذاری اطلاعات توسط دستگاه های اجرایی				
۳۸	نقشه جامع دولت الکترونیک ج ۱.۱	۲۳۱۰۴	۱۳۹۲-۰۵-۱۰	تمام مواد	عاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	سند توسعه
توضیح اختیاری		نقشه جامع توسعه دولت الکترونیک بین سال های ۹۰ تا ۹۴				
نکات کلیدی		چشم انداز توسعه دولت الکترونیک، ساختار سازمانی، زیر ساخت ها و ارکان اصلی، ریسک ها و موانع				
۳۹	یکپارچگی تشکیلاتی و مدیریت فناوری اطلاعات کشور		۱۳۸۹	ماده واحده	شورای عالی اداری	روش اجرایی
توضیح اختیاری		تغییر نام شرکت فناوری اطلاعات به سازمان فناوری اطلاعات				
نکات کلیدی		تبدیل شرکت فناوری اطلاعات ایران به سازمان فناوری اطلاعات ایران				
۴۰	اصلاح بند ۱-۲ بخشنامه ضوابط شکیلاتی واحدهای فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)	۲۰-۴۴۴۲۱	۱۳۹۰-۰۹-۲۰	اصلاحیه	عاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	روش اجرایی
توضیح اختیاری		حذف امور بودجه از موضوع فناوری اطلاعات				
نکات کلیدی		خروج امور بودجه از زمره فناوری اطلاعات				
۴۱	صوب نامه سند راهبردی امنیت فضای تبادل اطلاعات کشور	۲۰۰-۹۰-۱۵۳۷۹	۱۳۹۰-۰۷-۰۵	تمام مواد	هیأت وزیران	سند راهبردی
توضیح اختیاری		سند راهبردی امنیت فضای تبادل اطلاعات				

خطوط راهنمای امنیت فضای تبادل اطلاعات و رعایت ملاحظات پدافند غیر عامل					نکات کلیدی	
۴۲	قوانین و مقررات مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۳۸۷-۱۲-۰۷	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	شورای عالی انفورماتیک	بخشنامه	
توضیح اختیاری						به عنوان یکی از زیر ساخت های بر دولت الکترونیک تاثیر دارد
نکات کلیدی						کاربرگ ها و نحوه تکمیل و معرفی نرم افزارها و تعیین حقوق مالکیت معنوی آن
۴۳	ضوابط تشکلاتی ایجاد واحدهای فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت خانه ها، سازمان های مستقل، موسسات و شرکت های دولتی	۱۳۸۷	بند ۱-۲، بند ۳-۱ و بند ۲-۴-۱	معاونت توسعه مدی ریت و سرمایه انسانی	روش اجرایی	
توضیح اختیاری						اجرای سیاست های دولت الکترونیک، امنیت اطلاعات و منطقه نمودن اندازه دستگاه
نکات کلیدی						تشکیل واحد فناوری اطلاعات در دستگاه های اجرایی
۴۴	توصیه نامه ایمن سازی ساختارها و سامانه های فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲۰۰-۵۲۳۳	۱۳۸۹-۱۰-۱۲	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	سازمان فناوری اطلاعات	روش اجرایی
توضیح اختیاری						در کیفیت و امنیت ارائه خدمات دولت الکترونیک موثر است
نکات کلیدی						نحوه تهیه نسخه پشتیبان از داده ها و اطلاعات تحت مالکیت دستگاه های اجرایی
۴۵	نحوه هزینه اعتبارات مربوط به فناوری اطلاعات و خدمات اداری و دولت الکترونیک و پایگاه های اطلاعاتی در دستگاه های اجرایی	۱۳۸۹	ماده ۱	معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	بخشنامه	
توضیح اختیاری						اطلاع رسانی و خدمت رسانی الکترونیک و ارائه خدمات از طریق مرکز خدمت رسانی الکترونیک
نکات کلیدی						تبیین اهداف دولت الکترونیک در حوزه های اطلاع رسانی، خدمات رسانی، تکمیل بانک های اطلاعاتی و تکمیل پایگاه ملی ایرانیان

۴۶	قانون جرایم رایانه ای	۲۰۰۸-۱۰-۲۰	۱۳۸۸-۱۰-۲۲	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد فرصت های برابر، اطلاع از تصمیمات و اقدامات اداری	مجلس شورای اسلامی	قانون
توضیح اختیاری		در برخی از مواد آن به سوء استفاده از داده ها و همچنین جرایم مربوطه در این حوزه اشاره شده که می تواند در دولت الکترونیک تأثیر گذار باشد				
نکات کلیدی		تعیین عناوین جرایم از قبیل جاسوسی رایانه ای ، جعل و تخریب و اخلاص داده ها و ... و استناد پذیری ادله الکترونیکی				
۴۷	نحوه ارجاع پروژه های فناوری اطلاعات	۱۰۰-۱۰۳۵۵	۱۳۸۷-۱۱-۰۷	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	سازمان برنامه و بودجه کشور	روش اجرایی
توضیح اختیاری		در کیفیت و نحوه ارائه خدمات دولت الکترونیک موثر است				
نکات کلیدی		نحوه واکذاری پروژه های فناوری اطلاعات				
۴۸	طراحی و استاندارد سازی صفحات وب	۱۹۰۰-۷۸۵۵۸	۱۳۸۷-۰۸-۲۵	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	عاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	روش اجرایی
توضیح اختیاری		در کیفیت و نحوه ارائه خدمات دولت الکترونیک موثر است				
نکات کلیدی		دستور العمل و ضوابط مربوط به تارنمای دستگاه های اجرایی				
۴۹	درگاه اطلاع رسانی خدمات دولت	۱۳۸۰-۰۷-۰۴	تمام مواد	عاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	روش اجرایی	
توضیح اختیاری		معرفی درگاه خدمات دولتی با عنوان پورتال مردم				
نکات کلیدی		عدالت گستری، زمینه سازی دسترسی به اطلاعات دولتی و عمومی و تحقق دولت الکترونیک راه اندازی پست				
۵۰	استفاده مقامات و مدیران ارشد کشور از پست الکترونیکی iran.ir	۳۸۴۳۸-۷۵۳۱۰	۱۳۸۰-۰۷-۰۳	ماده واحده	معاون اول رئیس جمهور	بخشنامه
توضیح اختیاری		استفاده از پست الکترونیک ملی و میزبانی پست الکترونیک توسط شرکت های داخلی				
نکات کلیدی		الکترونیک و الزام مقامات و مدیران ارشد به استفاده از آن در مناسبات رسمی				
۵۱	تعریف سرور امن و جایگزینی سرورهای موجود با سرور امن	۴۸۴۰۱-۵۰۰	۱۳۸۰-۰۲-۲۷	ماده واحده	وزارت نیرو	روش اجرایی
توضیح اختیاری		مشخصات سرور امن				

نکات کلیدی					جایگزینی سرور امن با سرور های موجود بر اساس ضوابط ابلاغی	
۵۲	دستورالعمل استاندارد تارنما های دستگاه های اجرایی و درگاه پورتال های استانی		۱۳۹۳-۱۱-۲۰	تمام مواد	معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی	بخشنامه
توضیح اختیاری					اطلاع رسانی خدمات، بهبود کیفیت ارائه خدمات	
نکات کلیدی					بهبود کیفیت خدمات به مردم و کاهش مراجعه حضوری، افزایش رضایت شهروندان و افزایش دسترسی پذیری به خدمات دولتی	
۵۳	ساماندهی پایگاه های اطلاع رسانی دستگاه های اجرایی		۱۳۸۰-۰۱-۳۱	گزارش	ریاست جمهوری	روش اجرایی
توضیح اختیاری					ارزیابی سایت های اطلاع رسانی دستگاه های اجرایی	
نکات کلیدی					اصلاح پایگاه های اطلاع رسانی دستگاه های اجرایی در راستای خدمت رسانی بهتر به مردم	
۵۴	۷۷ انتقال میزبانی اطلاعات کلیه سایت های غیردولتی و دولتی به داخل کشور		۱۳۸۵-۰۵-۰۴	تمام مواد	شواری عالی فناوری اطلاعات	روش اجرایی
توضیح اختیاری					انتقال میزبانی	
نکات کلیدی					انتقال میزبانی سایت های دستگاه های اجرایی به مراکز داخل کشور	
۵۵	مبادله و ... انواع داده ها و اطلاعات در فضای تبادل اطلاعات کشور		۱۳۸۳-۰۷-۱۹	تمام مواد	ریاست جمهوری	بخشنامه
توضیح اختیاری					معرفی برنامه های امنیت فضای تبادل اطلاعات	
نکات کلیدی					امنیت فضای تبادل اطلاعات دستگاه های دولتی	
۵۶	توصیه نامه این سازی ساختار ها و سامانه های فناوری اطلاعات و ارتباطات		۱۳۸۹-۱۰	تمام مواد	سازمان فناوری اطلاعات	روش اجرایی
توضیح اختیاری					توصیه ها در زمینه کنترل دسترسی	
نکات کلیدی					سیاستگذاری کنترل دسترسی منطقی به دارایی های اطلاعاتی تحت مالکیت دستگاه های اجرایی کشور	

۵۷	سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS)	۱۳۷۱۱	۱۳۸۰-۰۸-۱۰	بطور مستقیم به دولت الکترونیک مرتبط نمی باشد	معاون اول رئیس جمهور	بخشنامه
توضیح اختیاری		به عنوان یکی از زیر ساخت های بر دولت الکترونیک تاثیر دارد				
نکات کلیدی		تهیه طرح سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) و الزام به پیاده سازی آن				
۵۸	مقررات و ضوابط شبکه های اطلاع رسانی رایانه ای		۱۳۸۰-۰۹-۱۲	تمام مواد	شواری عالی انقلاب فرهنگی	بخشنامه
توضیح اختیاری		ضوابط شبکه های اطلاع رسانی دستگاه های اجرایی				
نکات کلیدی		حق دسترسی آزاد مردم به اطلاعات و دانش،مسئولیت مدنی و حقوقی افراد در قبال فعالیتهای خود، رعایت حقوق اجتماعی و صیانت فرهنگی و فنی کشور در این قلمرو، ایجاد حداکثر سهولت در ارائه خدمات اطلاع رسانی و اینترنت به عموم مردم				
۵۹	قانون حمایت از حقوق پدید آورندگان نرم افزار های رایانه ای		۱۳۷۹-۱۰-۱۰	مواد ۱، ۳ و ۴	مجلس شورای اسلامی	قانون
توضیح اختیاری		تأثیر بر نرم افزاری های مورد استفاده در حوزه دولت الکترونیک و حفظ حقوق پدیدآورندگان				
نکات کلیدی		حق نشر، عرضه، اجرا و حق بهره برداری مادی و معنوی نرم افزار رایانه ای متعلق به پدید آورنده آن است. نحوه تدوین و ارائه داده ها در محیط قابل پردازش رایانه ای نیز مشمول احکام نرم افزار خواهد بود.				
۶۰	دستور العمل ابط معماری فناوری اطلاعات سازمانی		۱۳۹۲	تمام مواد	سازمان فناوری اطلاعات	روش اجرایی
توضیح اختیاری		معماری فناوری اطلاعات سازمانی				
نکات کلیدی		تعیین وظایف دستگاه های اجرایی در زمینه معماری فناوری اطلاعات و تعیین مراحل فرآیند آن تا مرحله پیاده سازی				
۶۱	دستور العمل اجرایی ساختار،شرح ظایف وتشکیلات تفصیلی واحد سازمانی پدافند غیر عامل		۱۳۹۴-۰۵-۱۲	ماده ۴	کمیته دائمی پدافند غیر عامل کشور	بخشنامه
توضیح اختیاری		تهیه و تدوین استاندارد های امنیت اطلاعات				
نکات کلیدی		انجام دفاع غیر عامل و ایجاد و فعالی سازی ساختار پدافند غیر عامل در دستگاه های اجرایی				

۶۲	دستورالعمل اجرایی پدافند غیرعامل در استان ها		ماده ۴	سازمان پدافند غیر عامل	روش اجرایی
توضیح اختیاری		اطلاع رسانی مردمی و تداوم خدمت رسانی			
نکات کلیدی		انجام دفاع غیر عامل و ایجاد و فعالی سازی ساختار پدافند غیر عامل در استان ها			
۶۳	دستورالعمل اجرایی ضوابط تشکیلاتی شهرداری ها		۱۳۹۴-۱۰-۲۹	بند ج و د	روش اجرایی
توضیح اختیاری		شرح وظایف پست های فناوری اطلاعات شهرداری			
نکات کلیدی		نظام بخشی و ساماندهی تشکیلات شهرداری ها بمنظور ارائه خدمات بهتر			
۶۴	الزامات ایجاد مراکز داده		۱۳۹۴-۱۰	تمام مواد	روش اجرایی
توضیح اختیاری		دستور العمل اجرایی و معیار فنی			
نکات کلیدی		معرفی معیار DC ۱۰۰ به عنوان الزامات برقراری مراکز داده از مرحله طراحی تا مرحله بهره برداری			
۶۵	چارچوب تعامل پذیری دولت الکترونیک جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۵-۰۴-۲۰	تمام موارد	چارچوب
توضیح اختیاری		مبانی نظری و چارچوب تعامل پذیری دولت الکترونیک			
نکات کلیدی		معرفی مبانی نظری، تحلیل مطالعات و اسناد بالادستی، شناخت موجودیت های اطلاعاتی و بانک های اطلاعاتی پایه، شناخت و تحلیل زیر ساخت ها فنی و اطلاعاتی، کاتالوگ استاندارد های قابلیت همکاری در سطح فنی و داده ای			
۶۶	آیین نامه اجرایی استقرار چارچوب تعامل پذیری دولت الکترونیکی ج.ا.ا.		۱۳۹۷-۰۱-۲۷	تمام موارد	روش اجرایی
توضیح اختیاری		حصول اطمینان از یکپارچگی فنی و اجرایی پیاده سازی برنامه های دولت الکترونیکی			
نکات کلیدی		توسعه تعامل پذیری بین سازمانی با رویکرد ارائه خدمات یکپارچه الکترونیک دولت، استاندارد سازی تعاملات تبادل داده و استعلامهای الکترونیکی و تراکنش های بین سازمانی			

ذینفعان و حوزه اثر گذاری

نقش و اهمیت ذینفعان به عنوان افراد، گروهها و سازمانهایی که منافع دارند و پتانسیل تاثیرگذاری بر اقدامات و اهداف یک سازمان را دارا می‌باشند، برای مدیران، سیاست‌گزاران و محققان روشن است. نتایج حاصل از تحلیل مناسب ذینفعان، به مدیران پروژه و سازمانها کمک می‌کند تا رویکردی متناسب با وضعیت بهینه توام با تبادل نظر با ذینفعان را اتخاذ نمایند.

لیست ذینفعان

ردیف	عنوان ذینفع	نوع رابطه ذینفع با سیستم مدیریت امنیت اطلاعات
۱	هیأت دولت	تاثیرگذار
۲	مرکز مدیریت راهبردی افتا ریاست جمهوری	تاثیرگذار
۳	پدافند غیرعامل	تاثیرگذار
۴	سازمانها و مراجع قانونی بالادستی	تاثیرگذار
۵	مشتریان عموم مردم	تاثیرگذار
۶	مراکز علمی پژوهشگران و دانشجویان	تاثیرگذار
۷	پیمانکاران، مشاوران	تاثیر پذیر/تاثیرگذار
۸	تامین کنندگان	تاثیر پذیر/تاثیرگذار