

کلیه معاونین، شرکت‌های مادر تخصصی و مراکز و موسسه‌های آموزشی و پژوهشی

کاربست داده و اطلاعات مکانی به دلیل برخورداری از ویژگی‌هایی چون سرعت، دقت، سهولت دسترسی و گستردگی و تاثیر آن در نظام‌نامه‌های برنامه‌ریزی، تصمیم‌گیری و فرایندهای سازمانی از ضروری‌ترین ابزارهای توانمند مدیران است. ایجاد سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS) و زیرساخت داده‌های مکانی (SDI) همانند دیگر زیرساخت‌های زیستی یک کشور در رسیدن به توسعه پایدار تاثیر و نقش انکارناپذیری دارد. وجود اطلاعات مکانی دقیق و به‌هنگام از وضعیت صنعت آب، آب و فاضلاب و برق و انرژی در کشور و طراحی و راه‌اندازی سامانه‌های اطلاعات مکانی جهت مدیریت بهینه در وزارت نیرو بسیار حائز اهمیت است.

به‌منظور سامان‌دهی، هماهنگی، یکسان‌سازی و ارتقای دانش استفاده از سامانه‌های اطلاعات مکانی و نظام‌مند نمودن فعالیت‌های ژئوماتیک در صنعت آب و برق، به پیوست نسخه بازنگری شده " **نظام‌نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو** " ابلاغ می‌شود.

تمامی حوزه‌های وزارت نیرو در شرکت‌ها، سازمان‌ها، موسسه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی موظفند ضمن بکارگیری نیروی متخصص، نسبت به طراحی و استقرار سامانه‌های اطلاعات مکانی و زیرساخت داده‌های مکانی اقدام و تمهیدات لازم برای اجرای دقیق و کامل مفاد این نظام‌نامه را فراهم نمایند.

حمید چیت‌چیان

وزیر نیرو

نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی و وزارت نیرو



معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی

دفتر فناوری اطلاعات و آمار

مهرماه ۹۵



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی

نظام نامه

سیستم اطلاعات مکانی وزارت نیرو

دفتر فناوری اطلاعات و آمار

مهرماه ۱۳۹۵



نظام نامه

سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو

مقام تصویب کننده: وزیر نیرو

دریافت کنندگان سند جهت اجرا:


- کلیه معاونت های حوزه ستادی وزارت نیرو.....
- کلیه شرکت های مادر تخصصی و زیرمجموعه.....
- کلیه دفاتر مستقل حوزه ستادی.....
- کلیه موسسات و مراکز آموزشی و پژوهشی وابسته وزارت نیرو.....
- دفتر فناوری اطلاعات و آمار.....

اسناد مرتبط:

- قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی
- سند توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات وزارت نیرو، معاونت تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو، آذرماه ۱۳۸۵
- بخشنامه شماره ۲۰۰/۹۳/۱۳۴۷۲ مورخ ۹۳/۱۰/۷ معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رییس جمهور
- آیین نامه تبادل اطلاعات مکانی بین دستگاه های دولتی، سازمان نقشه برداری (مصوب یک صد و چهل و ششمین نشست شورای ملی کاربران GIS مورخ ۱۳۸۶/۳/۶)

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه.....	۱
۱- اهداف.....	۱
۲- محدوده اجرا.....	۱
۳- مسوولیت ها.....	۱
۴- اصول و ساختار.....	۲
۴-۱- تعاریف و مفاهیم.....	۲
۴-۲- اصول.....	۳
۴-۳- ارکان.....	۴
۴-۴- ساختار.....	۴
۴-۵- ترکیب اعضای کارگروه.....	۵
۴-۶- وظایف.....	۵
۵- بازنگری.....	۶
- کنترل سند.....	۷
- گردآوردندگان سند.....	۸
- بازنگری سند.....	۸

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱		
شماره تجدید نظر: ۱	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹		

مقدمه

ضرورت و درک استفاده از سامانه‌های اطلاعاتی به دلیل ویژگی‌هایی چون سرعت، دقت، سهولت دسترسی و گستردگی، به صورت روزافزونی مورد توجه سازمان‌ها است. بخش زیادی از این سامانه‌ها در سازمان‌هایی که طرح‌ها و تاسیسات آن‌ها قابلیت برداشت اطلاعات مکانی را دارند، به سامانه‌های اطلاعات مکانی اختصاص داده شده است. سامانه اطلاعات مکانی پاسخی به نیاز اساسی استفاده‌کنندگان از اطلاعات مکانی و راه‌حلی در رفع تنگناهای ذخیره‌سازی، تجزیه و تحلیل و بازیابی این‌گونه اطلاعات است. تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری بر پایه اطلاعات مکانی می‌تواند نظام برنامه‌ریزی وزارت نیرو را با تحولی بزرگ روبرو نماید. بنابراین، استقرار این‌گونه سامانه‌ها در وزارت نیرو به‌ویژه در امر نظارت و مدیریت بهتر بر اجرای طرح‌ها و بهره‌برداری از تاسیسات آب، آب و فاضلاب و برق هم‌چنین در ایجاد و بهره‌برداری پایگاه داده‌های مکانی یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است. در راستای تحقق این اهداف، وزارت نیرو تاکنون توانسته بستر اولیه زیرساخت داده مکانی را که در آن کلیه فعالیت‌های مربوط به داده‌های مکانی درون و برون سازمان، تسهیل و هماهنگ می‌شود، ایجاد و راه‌اندازی کند. بازنگری این نظام‌نامه به دلیل تغییراتی در تشکیل شورای عالی نقشه‌برداری و شورای ملی کاربران GIS صورت گرفته است.

۱- اهداف


- ۱-۱- گسترش و ارتقای سطح فرهنگ و دانش استفاده از سامانه‌های اطلاعات مکانی
- ۱-۲- تدوین سازوکارهای لازم جهت بهره‌گیری از اطلاعات مکانی (GIS)
- ۱-۳- یکسان‌سازی، هماهنگی و سامان‌دهی فعالیت‌های مربوط به اطلاعات مکانی (GIS)
- ۱-۴- استانداردسازی تعاریف و مفاهیم مربوط به اطلاعات مکانی در چارچوب اسناد ملی و بین‌المللی (GIS)

۲- محدوده اجرا

- حوزه ستادی وزارت نیرو، شرکت‌های مادر تخصصی و شرکت‌های زیرمجموعه آن‌ها، مراکز و موسسه‌های آموزشی و پژوهشی وابسته وزارت نیرو

۳- مسوولیت‌ها

- ۳-۱- مسوولیت اجرا در حوزه ستادی وزارت نیرو بر عهده مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات، در شرکت‌های مادر تخصصی بر عهده معاون ذی‌ربط و در شرکت‌های زیرمجموعه بر عهده مدیرعامل و در مراکز و موسسه‌ها بر عهده رؤسای آن‌هاست.
- ۳-۲- مسوولیت نظارت بر چگونگی اجرای این نظام‌نامه در تمامی حوزه‌های وزارت نیرو بر عهده معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی وزارت نیرو است.

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ا	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱		
شماره تجدید نظر: ۱	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹		

۴- اصول و ساختار

۴-۱- تعاریف و مفاهیم

۴-۱-۱- حوزه های (سه گانه) وزارت نیرو به شرح زیر است:

- سطح یک (سطح حاکمیتی): حوزه ستادی
- سطح دو (سطح تخصصی - میانی): شرکت های مادر تخصصی
- سطح سه (سطح عملیاتی): شرکت های زیرمجموعه شرکت های مادر تخصصی (منطقه ای یا استانی) و مراکز و موسسه های آموزشی و پژوهشی وابسته وزارت نیرو

۴-۱-۲- ژئوماتیک (Geomatics) یا علوم زمینی: این واژه علمی را در بر می گیرد که با زمین ارتباط مستقیم پیدا می کنند. نظیر شاخه های علوم نقشه برداری، محیط زیست، زمین شناسی و...

۴-۱-۳- سنجش از دور (Remote Sensing): دورسنجی، مشاهده پدیده های پهنه زمین و یا گردآوری اطلاعات درباره آن با ابزاری مجزا از فاصله ای نسبتا دور می باشد.


۴-۱-۴- سامانه اطلاعات جغرافیایی (Geographic Information System): سیستمی برای جمع آوری، ذخیره، تجزیه و تحلیل و سرانجام گرفتن اطلاعات حاصله به شکل مکانی آن است.

۴-۱-۵- داده های مکانی (Spatial Data): مکان های جغرافیایی، مرزها، ویژگی های ساکنین زمین، اشکال طبیعی یا مصنوعی را شناسایی، نمایش یا شرح می دهند. داده های مکانی شامل سیستم های مختصات هستند که مکانی خاص بر روی زمین را مشخص می کنند.

۴-۱-۶- زیرساخت داده مکانی (Spatial Data Infrastructure): چارچوبی از داده های مکانی، فراداده ها، کاربران و ابزار است که برای استفاده موثر از داده های مکانی به یکدیگر متصل شده اند و یا به عبارتی مجموعه ای از تکنولوژی ها، سیاست ها، استانداردها، منابع انسانی و فعالیت های مرتبطی است که برای دستیابی، پردازش، توزیع، استفاده، نگهداری و محافظت از داده های مکانی ضروری می باشند.

۴-۱-۷- کمیته: منظور از کمیته در نظام نامه، کمیته "توسعه دولت الکترونیک و هوشمندسازی" است.

۴-۱-۸- کارگروه: منظور از کارگروه در نظام نامه، کارگروه "سامانه اطلاعات مکانی" است.

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ا تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱ شماره تجدید نظر: ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	

۲-۴- اصول

۱-۲-۴- حوزه‌های وزارت نیرو موظفند تمهیدات را رای استقرار سامانه و سامان‌دهی اطلاعات مکانی (GIS) فراهم نمایند.

۲-۲-۴- حوزه‌های وزارت نیرو موظفند سازوکارهای لازم برای به‌کارگیری نیروی متخصص (براساس قوانین جذب نیروی انسانی) در حوزه GIS را فراهم نمایند.

۳-۲-۴- به‌منظور ارتقای دانش و مهارت‌های فنی کارکنان مرتبط، دفتر فناوری اطلاعات وزارت نیرو موظف است با همکاری شرکت‌های مادر تخصصی نسبت به برنامه‌ریزی و نظارت در برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی اقدام نماید.

۴-۲-۴- کلیه حوزه‌های وزارت نیرو موظفند سازوکارهای لازم جهت استقرار و توسعه زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سامانه‌های اطلاعات را فراهم نمایند.


۵-۲-۴- کلیه حوزه‌های وزارت نیرو جهت تبادل اطلاعات با یکدیگر و سایر سازمان‌ها و به‌منظور جلوگیری از موازی و دوباره‌کاری، موظفند تمامی مفاد "آیین‌نامه تبادل اطلاعات مکان مرجع بین دستگاه‌های دولتی"، (مصوب یک صد و چهل و ششمین نشست شورای ملی کاربران GIS مورخ ۱۳۸۶/۳/۶) را رعایت نمایند.

۶-۲-۴- اجرا و پیاده‌سازی هر طرح در حوزه GIS باید همراه با در نظر گرفتن سیاست‌های دسترسی، محرمانگی داده‌ها، امنیت شبکه، زیرساخت‌های ارتباطی فناوری اطلاعات، مقیاس تهیه داده‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای ملی و جهانی باشد.

۷-۲-۴- به منظور جلوگیری از دوباره‌کاری در اجرای پروژه‌های اطلاعات مکانی، کلیه حوزه‌های وزارت نیرو با هماهنگی سطح بالادستی خود اقدام نمایند.

۸-۲-۴- کلیه حوزه‌های وزارت نیرو، اجرای طرح‌های پژوهشی در حوزه علوم ژئوماتیک با تاکید بر کاربرد در صنعت آب و برق را در دستور کار قرار داده و پس از پایان طرح، یک نسخه از گزارش نهایی طرح مربوطه را به دفتر فناوری اطلاعات ارسال نمایند.

۹-۲-۴- کلیه حوزه‌های وزارت نیرو موظفند در پایگاه اینترنتی متبوع خود، بخشی را با عنوان سامانه اطلاعات مکانی ایجاد و کلیه اخبار و اطلاعات مربوط به آن حوزه را در این پایگاه به‌روز رسانی نمایند.

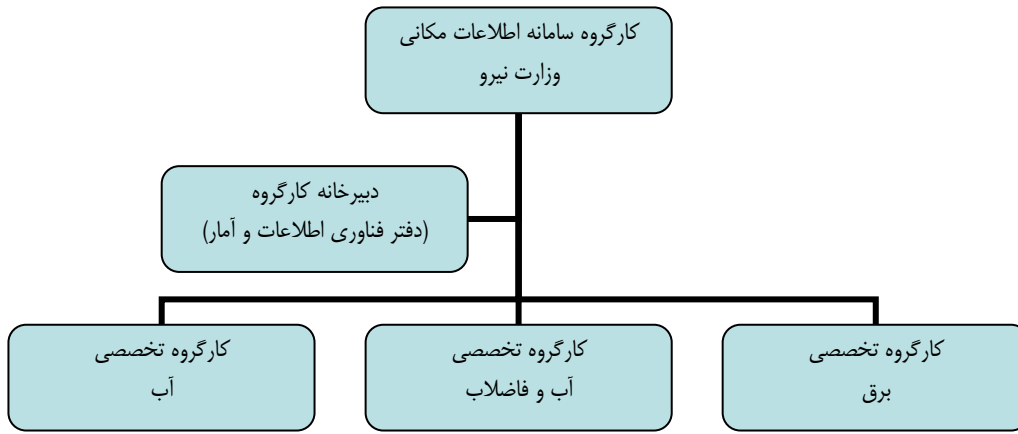
شماره سند: ۱- ن س ام- ف ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱		
شماره تجدید نظر: ۱	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹		

۳-۴- ارکان

ارکان نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی به شرح زیر است:


- ۱-۳-۴- کمیته توسعه دولت الکترونیک و هوشمندسازی (براساس بند ۱- الف بخشنامه شماره ۲۰۰/۹۳/۱۳۴۷۲ مورخ ۹۳/۱۰/۷ معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رییس جمهور)
- ۲-۳-۴- کارگروه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو
- ۳-۳-۴- دبیرخانه کارگروه (دفتر فناوری اطلاعات و آمار وزارت نیرو)
- ۴-۳-۴- معاونت مرتبط در شرکت های مادر تخصصی
- ۵-۳-۴- شرکت های زیرمجموعه و مراکز و موسسه های آموزشی و پژوهشی وابسته وزارت نیرو

۴-۴- ساختار



۵-۴- ترکیب اعضای کارگروه

- مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات و آمار (رییس کارگروه)
- معاون دفتر فناوری اطلاعات و آمار حوزه ستادی وزارت نیرو (دبیر کارگروه)
- مدیر دفتر فناوری اطلاعات و آمار شرکت مادر تخصصی توانیر
- مدیر دفتر فناوری اطلاعات و آمار شرکت مادر تخصصی آب و فاضلاب کشور
- مدیر دفتر فناوری اطلاعات، توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
- نماینده معاونت برق و انرژی
- نماینده معاونت آب و آبفا
- نماینده دفتر مرکزی حراست
- نماینده دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ۱ تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱ شماره تجدید نظر: ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	

- نماینده سازمان نقشه برداری

تبصره ۱- کارگروه، حسب نیاز از سازمان های جغرافیایی نیروهای مسلح، پدافند غیرعامل کشور و سازمان های مرتبط با موضوع، اعضای هیات علمی دانشگاه ها و خبرگان به صورت موردی دعوت می نماید.


۶-۴- وظایف

۱-۶-۴- وظایف و اختیارات کارگروه

- بررسی و تصویب راهبردهای بلندمدت و سیاست های اجرایی در فعالیتهای ژئوماتیک
- بررسی و تصویب برنامه های کلان در به کارگیری سامانه های ذی ربط
- بررسی و تصویب آیین نامه ها، دستور کارها، احکام اعضا و بخشنامه ها
- بررسی نتایج ارزیابی عملکرد برنامه ها، فعالیتهای و ثمربخشی آنها
- تایید اولویتهای پژوهشی، کاربردی و آموزشی در فناوری های اطلاعات مکانی
- تعامل و همکاری با مراجع ذی ربط کشور و نهادهای ملی و بین المللی در قلمرو فناوری اطلاعات مکانی
- نیازسنجی و سیاست گذاری در کاربرد انواع فن آوری های مرتبط با داده های مکانی در صنعت آب و برق
- تایید تشکیل گروه های تخصصی
- صدور احکام اعضای کارگروه توسط رییس کمیته
- ابلاغ مصوبات و سیاست های مصوب توسط رییس کارگروه

۲-۶-۴- وظایف و اختیارات دبیرخانه

- تهیه و تدوین پیش نویس آیین نامه ها (دستورالعمل ها- استانداردها)، دستور کارها، احکام اعضا و بخشنامه ها
- ایجاد هماهنگی با سازمان ها و کلیه واحدهای ذی ربط
- تشکیل جلسات کارگروه و تشکیل گروه های تخصصی
- تنظیم مصوبات کارگروه جهت ابلاغ و پیگیری اجرای آنها
- مستندسازی کلیه فعالیتهای کارگروه، دبیرخانه و گروه های تخصصی
- پیگیری برنامه ها، طرح ها، آیین نامه ها (دستورالعمل ها- استانداردها) و روند اجرای آنها و ارزیابی گزارش های مربوطه به کارگروه

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ۱ تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱ شماره تجدید نظر: ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	

۳-۶-۴- وظایف و اختیارات شرکت های مادر تخصصی


- نظارت بر فرایند و عملکرد واحدهای مربوطه
- ارائه پیشنهاد راهبردهای بلندمدت و برنامه های کلان به دبیرخانه کارگروه
- مستندسازی کلیه طرحها
- بررسی و ارزیابی طرح های پیشنهادی شرکت های زیرمجموعه
- انجام برنامه های ابلاغی در چارچوب نظام نامه از سوی دبیرخانه
- ارائه گزارش از فعالیتهای انجام شده در خصوص چگونگی اجرای نظام نامه، آیین نامه ها، دستور کارها، طرحها و ... همچنین مشکلات و مسائل موجود به صورت شش ماهه یا موردی به دبیرخانه.

۴-۶-۴- وظایف و اختیارات شرکت های زیرمجموعه و مراکز و موسسه های آموزشی و پژوهشی وابسته وزارت نیرو

- ارائه نیازها، اولویتهای و برنامه های کاری
- اجرای طرحها و پروژه های مربوطه
- اجرای برنامه های ابلاغ شده
- ارائه گزارش از اجرای طرحها، فعالیتهای ژئوماتیک و برنامه های ابلاغ شده

۵- بازنگری

به منظور هماهنگی با ضوابط و مقررات جاری کشور و هماهنگی با سیاستها و خط مشی های وزارت نیرو، بازنگری این نظام نامه به صورت دوره ای (دو سال یکبار) جهت ارتقای کارایی و اثربخشی نظام نامه و براساس بازخوردهای منعکس شده با تشخیص کارگروه و از طریق دبیرخانه صورت می گیرد.

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱		
شماره تجدید نظر: ۱	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹		

- کنترل سند

۱- صدور سند

مهر و امضا	سند با ضوابط آیین نامه تولید، بهره برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد. نام و نام خانوادگی کنترل کننده: شهريار زند سمت: مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات و آمار
------------	--

۲- دریافت سند و کنترل های لازم


مهر و امضاء	نام سازمان: تاریخ دریافت سند: سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ... کامل است. * سند در فرم های مربوطه ثبت گردید. * اسناد منسوخ و یا بی اعتبار مرتبط ابطال گردید. نام و نام خانوادگی کنترل کننده: سمت:
-------------	---

۳- بهره برداری

مهر و امضا	نام واحد سازمانی: * دریافت سند تاریخ: * خاتمه دوره اجرا تاریخ: نام و نام خانوادگی دریافت کننده: سمت:
------------	---

۴- ابطال سند

مهر و امضا	این سند در تاریخ: به استناد: ابطال گردید. نام و نام خانوادگی ابطال کننده: سمت:
------------	---

شماره سند: ۱- ن س ام- ف ۱	فناوری اطلاعات	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور: ۱۳۸۸/۶/۳۱		
شماره تجدید نظر: ۱	نظام نامه سامانه اطلاعات مکانی وزارت نیرو	
تاریخ تجدید نظر: ۱۳۹۵/۷/۲۹		

- گردآورندگان سند

- | | |
|--|-----------------------|
| مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات | ۱- رضا راعی |
| رییس گروه نظام فنی و اجرایی | ۲- رضا امانی |
| رییس گروه مطالعات جامع دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا | ۳- هدایت الله فهمی |
| رییس گروه دفتر استانداردهای صنعت برق | ۴- بهروز عربی |
| مدیر دفتر مهندسی اطلاعات و GIS شرکت برق منطقه‌ای تهران | ۵- محمد جواد توفیقی |
| مدیر مطالعات پایه شرکت آب منطقه‌ای یزد | ۶- محمدرضا کهدویی |
| مدیر دفتر نقشه برداری سازمان آب و برق خوزستان | ۷- پروین سلحشوری |
| مدیر دفتر RS&GIS سازمان آب و برق خوزستان | ۸- بهزاد خلیل خواه |
| مدیر دفتر هیدروانفورماتیک سازمان آب و برق خوزستان | ۹- سید محسن حسین زاده |
| مدیر گروه GIS شرکت مهتاب قدس | ۱۰- علی محمد مبارکی |
| رییس گروه GIS شرکت منابع آب و توسعه نیروی ایران | ۱۱- غلامرضا غیاثوند |
| کارشناس دفتر فناوری اطلاعات | ۱۲- مهنام فلاح |
| کارشناس دفتر استانداردهای برق و انرژی | ۱۳- حسن صمدیار |
| کارشناس دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری | ۱۴- پوران ریسی |
| کارشناس دفتر برنامه ریزی تلفیقی و راهبردی | ۱۵- حسین فاتحی پیکانی |
| کارشناس دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا | ۱۶- سارا افشین |
| کارشناس شرکت مدیریت منابع آب ایران | ۱۷- اصغر شجاعی |
| کارشناس دفتر فناوری اطلاعات و آمار شرکت توانیر | ۱۸- ناهید نیکپور |
| رییس گروه آمار و انفورماتیک شرکت آب منطقه‌ای یزد | ۱۹- شاهرخ ملک‌زاده |
| کارشناس شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی | ۲۰- فرهاد الماس پور |
| کارشناس شرکت آب منطقه‌ای تهران | ۲۱- غلامرضا دینی |

- بازنگری سند

- | | |
|--|-----------------------|
| معاون وزیر در برنامه‌ریزی و اموراتصادی | ۱- علیرضا دائمی |
| مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات و آمار | ۲- شهریار زند |
| معاون دفتر فناوری اطلاعات و آمار | ۳- علیرضا حسین آبادی |
| کارشناس GIS دفتر فناوری اطلاعات و آمار | ۴- مهنام فلاح |
| مدیرکل دفتر آمار و فناوری اطلاعات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور | ۵- شهریار بهارلویی |
| کارشناس GIS شرکت توانیر | ۶- ناهید نیکپور |
| کارشناس GIS شرکت مدیریت منابع آب ایران | ۷- اصغر شجاعی |
| مسوول واحد GIS دفتر نظارت بر توزیع شرکت توانیر | ۸- سید محسن بنی فاطمه |