

بیانیه پایانی چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS)

در صنعت آب و برق (۲۲ و ۲۳ آذرماه ۱۳۹۶)

برگزاری "چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه‌های اطلاعات مکانی در صنعت آب و برق" از دو زاویه قابل توجه است. هم از نظر سطح علمی و دانشی پژوهشگران و نویسندگان مقالات، نسبت به کنفرانس‌های پیشین و هم از نظر کاربردی‌سازی فناوری اطلاعات مکانی در سطوح مختلف وزارت نیرو. تقویت توان و سطح آگاهی و دانش مدیران و کارشناسان تمامی حوزه‌های وزارت نیرو، اجرای طرح‌های مورد نیاز در حوزه اطلاعات مکانی در شرکت‌ها، هماهنگی بین بخش‌های تخصصی آب، آبفا و برق در اطلاعات مکانی، تدوین استانداردهای لازم تولید و بروزرسانی داده‌ها و اطلاعات مکانی، ثبت مقالات ارائه شده در پایگاه‌های علمی معتبر جهانی و از همه مهم‌تر ایجاد بسترهای لازم جهت کاربردی‌سازی اطلاعات مکانی در عملیات شرکت‌ها؛ از مهم‌ترین دستاوردهای کنفرانس‌های گذشته است. وزارت نیرو با همین آگاهی و دانش نسبت به جایگاه داده و اطلاعات مکانی است که تاکنون چهار کنفرانس با هدف کاربردی‌سازی اطلاعات مکانی در صنعت آب و برق برگزار نموده که دستاوردهای مهمی را در سطوح حاکمیتی و عملیاتی به همراه داشته است.

از سازمان‌های بالادستی، تمامی بخش‌های ستادی و عملیاتی در حوزه ستادی، شرکت‌های مادر تخصصی و شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو، انتظار می‌رود تا زمان برگزاری کنفرانس بعدی که به یاری حق تعالی در سال ۹۸ در یکی از استان‌ها برگزار خواهد شد؛ در اجرای اقدامات زیر اهتمام ورزند:

سیاست‌های کلان و اسناد بالادستی:

۱. از سازمان نقشه‌برداری کشور انتظار می‌رود با پیگیری مجدانه با همکاری سایر سازمان‌های مرتبط نسبت به تهیه و تدوین اسناد بالادستی لازم جهت کاربردی‌سازی فناوری اطلاعات مکانی در دستگاه‌های اجرایی اقدام و پس از ابلاغ با ایجاد سازوکارهای نظارتی موضوع را پیگیری نماید.
۲. از دبیرخانه شورای عالی نقشه‌برداری کشور انتظار می‌رود تدوین و ابلاغ سیاست‌های کلان کاربردی‌سازی فناوری اطلاعات مکانی را در دستور کار شورا قرار داده و اقدامات لازم جهت توجه به این امر را پیگیری نماید.
۳. از سازمان برنامه و بودجه کشور انتظار می‌رود باتوجه به نقش داده‌ها و اطلاعات مکانی در نظام بودجه‌ریزی و تدوین برنامه‌های کلان کشور و ضرورت پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعات مکانی در دستگاه‌های اجرایی، نسبت به ایجاد یک ردیف اعتباری یا لحاظ کردن تامین منابع مالی در بودجه داخلی دستگاه‌های اجرایی اقدامات لازم را انجام دهد.

حوزه ستادی و شرکت‌های مادر تخصصی

۱. کاربردی‌سازی استفاده از اطلاعات مکانی در نظام بودجه‌ریزی وزارت نیرو و در فرایندهای تصمیم‌گیری توسط مدیران ارشد
۲. طراحی فرایندهای نظارتی بیشتر بر انجام طرح‌ها و پروژه‌های GIS، SDI، RS، کاداستر (حدنگار) و فرایندهای مرتبط با موضوع اطلاعات مکانی در شرکت‌های زیرمجموعه
۳. پیگیری تامین اعتبار ایجاد یک سیستم یکپارچه اطلاعات مکانی در وزارت نیرو جهت در اختیار قرار دادن داده‌ها و اطلاعات مکانی به کاربران
۴. تدوین و ابلاغ دستورالعمل‌های تولید داده‌های مکانی
۵. فراهم نمودن زیرساخت مناسب جهت اشتراک‌گذاری داده‌های مکانی با سایر وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها

شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو

۱. استفاده از ظرفیت‌های همگرایی شورای هماهنگی مدیران وزارت نیرو در استان‌ها جهت اشتراک‌گذاری داده‌های مکانی در بین شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو
۲. تقویت سطح آگاهی و تخصص مدیران و کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات مکانی با شرکت در دوره‌های آموزشی و انجام پژوهش‌های کاربردی
۳. تقویت ساختار سازمانی حوزه GIS در شرکت‌ها و بکارگیری نیروی انسانی متخصص
۴. فراهم نمودن زیرساخت مناسب جهت اشتراک‌گذاری داده‌های مکانی با سایر ادارات و سازمان‌های استانی
۵. ایجاد سرویس‌های دسترسی به داده‌های مکانی برای کاربران با رعایت مسائل حفظ محرمانگی داده‌ها
۶. تولید فراداده (Meta Data) در صنعت آب و برق
۷. استفاده بیشتر از پتانسیل مراکز علمی و تحقیقاتی با هدف انجام پژوهش‌های کاربردی‌سازی اطلاعات مکانی
۸. ایجاد یک درگاه اطلاع‌رسانی در پرتال شرکت، جهت معرفی کلیه فعالیت‌ها و طرح‌های اطلاعات مکانی