



نظامنامه کمیته راهبري GIS بخش تولید، انتقال و فوق توزیع
صنعت برق

معاونت منابع انساني و بهبود بهره وري
دفتر فناوري اطلاعات و آمار

تیرماه ۸۷

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه	
۱- اهداف	
۲- محدوده اجرا	
۳- مسوولیت ها	
۴- اصول و ساختار	
۴-۱- تعاریف و مفاهیم	
۴-۳- ارکان	
۴-۴- وظایف و اختیارات	
۵- بازنگری	
۶- زمان و مکان جلسات	

مقدمه:

۱- به منظور انجام تکالیف قانونی برنامه‌های توسعه (ماده ۵۶ قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی) و هماهنگی

و همسویی میان بخش‌های مختلف شرکت توانیر و شرکتهای زیرمجموعه و حمایت از انجام فعالیتهای اجرایی، تشکیل کمیته ملی راهبري GIS تولید، انتقال و فوق توزیع شرکت توانیر به منظور یافتن بهترین مسیر برای طراحی خطوط جدید، یافتن بهترین مسیر برای طراحی خطوط جدید، مکان یابی پست، مکان یابی نیروگاه، تهیه نقشه چگالی بار، کاربرد GIS در امور حقوقی، ثبت و تحلیل مکانی حوادث شبکه انتقال نیرو، امکان سنجی فروش انشعاب مراکز مصرف بزرگ، ضروری میباشد. همچنین سامانه‌های فعالیتهای مرتبط با سیستم اطلاعات جغرافیایی که مجموعه‌ای از سیاست‌ها، استانداردها، فناوری‌ها، داده‌های مکانی، سازمان‌ها و نیروی انسانی که میتواند با به کار گرفتن سیستمهای اطلاعات جغرافیایی مواردی از قبیل جمع‌آوری از جمله سنجش از دور، دسترسی و استفاده بهینه از داده‌های مکانی در سطح شرکت توانیر و شرکتهای زیر مجموعه را تسهیل و هماهنگ نماید، کمیته راهبري GIS تولید، انتقال و فوق توزیع تشکیل می‌گردد.

۱-۱- سیاستگذاری در جهت هماهنگی و یکسان سازی فعالیت‌های سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی صنعت برق در بخش تولید و انتقال و فوق توزیع جهت هم افزایی اینگونه فعالیتها

۱-۲- شناسایی فناوری های جدید در سیستم های GIS و ترویج آن در صنعت برق
۱-۳- ارائه پیشنهادات و راهکارهایی به مدیران ارشد صنعت برق جهت استقرار سیستم اطلاعات مکانی در امور تصمیم سازی و تصمیم گیری بخش های مختلف صنعت

۱-۴- ارائه راهکارهای مناسب به منظور ایجاد انگیزه در شرکتهای زیر مجموعه جهت پیاده سازی و استقرار GIS

۱-۵- ارائه راهکار مناسب جهت تبادل اطلاعات پایه واحد های تابعه صنعت برق با سایر سازمان های دولتی و شرکتهای زیر مجموعه

۲- محدوده اجرا

۲-۱- حوزه ستادی صنعت برق

۲-۲- شرکت های زیرمجموعه

۳- مسوولیت ها

۲-۳- ۳-۱- مسوولیت اجرا در حوزه ستادی صنعت برق بر عهده معاونت..... می باشد.

۳-۲- مسوولیت اجرا در شرکت های زیرمجموعه آن ها به عهده..... می باشد.

۳-۳- مسوولیت نظارت بر حسن اجرای این نظام نامه در شرکت توانیر بر عهده..... می باشد.

۴- اصول و ساختار

۴-۱- تعاریف و مفاهیم

۴-۱-۱- سیستم اطلاعات جغرافیایی یا (Geographic Information Systems) GIS: یک سیستم کامپیوتری برای مدیریت، تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی بوده که قابلیت جمع آوری، ذخیره، تجزیه، تحلیل و نمایش اطلاعات جغرافیایی (مکانی) را دارد.

۴-۱-۲- سنجش از دور (Remote Sensing): علم و هنر کسب اطلاعات از عوارض سطح زمین از راه دور از طریق اندازه گیری و ثبت انرژی بازتابی یا

منتشر شده الکترومغناطیسی از سطح زمین و جو بدون تماس فیزیکی با آن ها می باشد.

۳-۱-۴- علوم ژئوماتیک (Geomatics): ژئوماتیکس علم و تکنولوژی مربوط به ویژگی و ساختار داده های مکانی، روش های جمع آوری، سازماندهی، طبقه بندی، بررسی کیفیت، تحلیل، مدیریت، نمایش و همچنین نیاز ساختاری برای استفاده از این اطلاعات می باشد. ژئوماتیکس با طیف وسیعی از علوم مرتبط است که هر کدام برای رایج تصویری از جهان فیزیکی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

۴-۱-۴- فناوری اطلاعات مکانی (Geospatial Information Technology):

فناوری اطلاعات مکانی یکی از جدیدترین و پرفایده ترین رویکردهای کاربردی صنعت فناوری اطلاعات است که با موقعیت مکانی داده ها و اطلاعات سر و کار دارد.

این نظامنامه به منظور تعیین متولیان و وظایف اعضا کمیته راهبردی GIS ابلاغ می گردد.

۲-۴- ارکان:

کمیته ملی راهبردی GIS صنعت برق در بخش انتقال و فوق توزیع زیر نظر معاون منابع انسانی و بهبود بهره وری و مسئولیت دفتر فناوری اطلاعات و آمار و متشکل از افراد ذیل به پیشنهاد معاونت منابع انسانی و بهبود بهره وری و تایید واحد های ذیربط و تایید مدیر عامل شرکت توانیر به مدت یک سال می باشد:

۱- رئیس کمیته: مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات و آمار

۲- دبیر کمیته: کارشناس ارشد نظارت و استاندارد سازی - دفتر فناوری

اطلاعات و آمار

۳- یک نفر کارشناس خبره دفتر فنی و نظارت انتقال

۴- یک نفر کارشناس خبره دفتر برنامه ریزی شبکه

۵- کارشناسان خبره از چهار شرکت برق منطقه ای

۶ - يك نفر كارشناس خبره از سازمان توسعه برق

۷ - يك نفر كارشناس خبره از شركت مديريت شبكه

۸ - يك نفر كارشناس خبره از شركت مشاور

۳-۴ وظايف و اختيارات:

- بروز نمودن نظامنامه فناوري اطلاعات مكان محور
 - هدايت و نظارت بر برنامه استراتژي فناوري اطلاعات مكان محور صنعت برق
 - سياستگذاري در زمينه سيستم هاي GIS
 - بررسي استانداردها و دستورالعمل ها
 - هدايت و تسهيل گري و بررسي برنامه عملياتي پروژه هاي پايوت
 - بررسي گزارشات عارضه يابي مشكلات پياده سازي GIS
- دفتر فناوري اطلاعات و آمار بابت پذيرش مشاور بر انجام وظايف فوق خواهد پرداخت.

نحوه تصويب سياستها و دستورالعمل ها:

سياستها و دستورالعمل هاي توليد شده توسط مشاور پس از طرح و موافقت اعضاي كميته به تصويب مدير عامل و هيئت مديره شركت توانير رسيده و از طريق معاونت منابع انساني و بهبود بهره وري ابلاغ مي گردد.

۵- بازنگري

اين نظام نامه، در شرايط ذيل قابل بازنگري مي باشد:

- ۵-۱- لزوم انجام هماهنگي با ضوابط و مقررات
 - ۵-۲- تطبيق با سياست ها و خط مشي هاي وزارت نيرو
 - ۵-۳- انجام بازنگري به صورت دوره اي جهت ارتقاي كارايي و اثربخشي نظام GIS و RS بر اساس بازخورد منعكس شده
- ۱-۳-۵- اولين بازنگري اين نظام نامه ۲ سال پس از ابلاغ آن صورت خواهد گرفت.

۶- زمان و مکان جلسات:

- جلسات عادي کمیته حداقل هر يك ماه يكبار در شرکت توانیر به مدت ۴ ساعت از ساعت ۸:۳۰ برگزار خواهد شد.
- تبصره ۱: در صورت ضرورت، جلسات فوق‌العاده کمیته به پیشنهاد رئیس کمیته و یا به پیشنهاد کتبی ۳ نفر از اعضاء تشکیل می‌گردد.
- جلسات با حدنصاب اعضاء (نصف + يك) رسمیت خواهد یافت.
- جلسات کمیته تخصصی راس ساعت مقرر شروع خواهد شد و اعضا می‌بایست به موقع در جلسه حضور بهم رسانند.
- حضور کارشناسان و مشاوران در جلسات به همراه اعضاء اصلی، حسب مورد و با هماهنگی قبلی بلامانع است.
- بنا به تشخیص دفتر فناوری اطلاعات و آمار و حسب مورد، کارگروه تخصصی تشکیل می‌گردد.