



استقرار سامانه اطلاعات مکانی (Web GIS) در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی

به منظور استفاده بهینه و موثر از بانک جامع اطلاعات مکانی، مرحله نخست سامانه نرم افزاری تحت وب WEB GIS در اداره گاز منطقه 2 تبریز راه اندازی گردید.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی، سیدرضا رهنمای توحیدی مدیرعامل شرکت گاز استان در خصوص طراحی، اجرا و راه اندازی پروژه WEB GIS اظهار داشت: شرکت گاز استان آذربایجان شرقی با هدف بکارگیری بهینه و موثر از بانک اطلاعات مکانی تهیه شده مبادرت به طراحی، راه اندازی و استقرار نسخه تحت وب سامانه (web GIS)، بر اساس آخرین بانک اطلاعاتی بروزرسانی شده خود در اداره گاز منطقه 2 تبریز نمود.

وی افزود: راه اندازی فاز اول سامانه Web GIS شرکت گاز استان بصورت پایلوت در اداره گاز منطقه 2 تبریز عملیاتی گردید و این سامانه در راستای استقرار سیستم اطلاعات مکانی سازمانی (EGIS) با ارتقا از حالت ویندوز مینا (Windows Base) به حالت وب مینا (Web Base) صورت گرفته است.

وی با اشاره به مزیت شاخصه های سامانه مذکور افزود: از مزایای این سیستم می توان علاوه بر افزایش سرعت تبادل اطلاعات ما بین سرور و کلاینت ها، ارتباط با سایر سامانه ها من جمله ارتباط آنلاین با سامانه مشترکین و همچنین ارتباط با سامانه IPCMMS با استفاده از کد تجهیزات یونیک که برای اولین بار در سطح شرکت های گاز استانی بهره برداری می گردد اشاره کرد.

توحیدی افزود: بانک اطلاعاتی این سامانه بر مبنای مدل مفهومی استاندارد شرکت ملی گاز ایران (اقتباس شده از مدل استاندارد تدوین شده توسط شرکت گاز استان آذربایجان شرقی) طراحی و اجرا گردیده است.

وی با بیان قابلیت های این سامانه افزود: از قابلیت های دیگر سامانه دریافت اطلاعات نقشه ها در دو فرمت اتوکدی (dwg) و شیپ فایل (shp) جهت بروز رسانی و یکپارچگی شبکه گازرسانی استان می باشد همچنین این سامانه قابلیت جستجو بر اساس مختصات UTM، کد آدرس، شماره اشتراک، شماره پرونده، نام معابر، شماره شیر، شماره علمک، شماره بخش و خط سیر را در جهت تسهیل خدمات رسانی به مشترکین استان دارد.

مدیرعامل شرکت گاز استان تصریح نمود: این سامانه همچنین امکان نمایش تصاویر ماهواره ای توسط نرم افزارهایی نظیر PBS (Portable Basemap Server) و تصاویر هوایی دارای مختصات جغرافیایی جهت کنترل، صحت سنجی و تدقیق نقشه های دریافتی جدید را داشته و مهمترین کاربرد سامانه مذکور استفاده از اطلاعات موقعیت مکانی تدقیق شده عوارض نقاط شاخص شبکه من جمله شیرها، ایستگاه ها و.... در مواقع بحرانی به منظور ایزوله نمودن شبکه برای جلوگیری از گسترش خسارات می باشد.