

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان، محمدسعید سلطانی، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کردستان، با تأکید بر اهمیت روزافزون سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) در صنعت توزیع برق، گفت: GIS نه تنها به عنوان یک ابزار نرم‌افزاری، بلکه به عنوان یک ضرورت استراتژیک در راستای هوشمندسازی و بهینه‌سازی شبکه‌های برق و مدیریت مصرف انرژی به شمار می‌آید. این سامانه در تقویت تاب‌آوری شبکه، مدیریت بحران، بهبود بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها نقش اساسی ایفا می‌کند.

سلطانی افزود: استفاده از GIS در مدیریت و نگهداری شبکه توزیع برق، باعث می‌شود تا اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه به صورت یکپارچه و دقیق جمع‌آوری و تحلیل شوند. این اطلاعات در برنامه‌ریزی بهینه برای نگهداری، توسعه و مقاوم‌سازی شبکه به ویژه در شرایط بحران، بسیار مؤثر و کاربردی است.

وی افزود: GIS به عنوان یک سامانه هوشمند، به شرکت‌های توزیع برق این امکان را می‌دهد که با استفاده از داده‌های دقیق و به روز، فرآیندهای مختلف نظیر تشخیص خرابی‌ها، بهبود زمان پاسخ‌گویی به مشکلات و افزایش سرعت سرویس‌دهی به مشتریان را بهبود بخشند. همچنین این سامانه کمک می‌کند تا با کاهش هزینه‌های عملیاتی، فرآیندهای اجرایی و نگهداری شبکه را به صورت مؤثرتر و با حداقل منابع انجام پذیرد.

وی در ادامه گفت: در کنار این، GIS به عنوان یک ابزار پیشرفته در شبیه‌سازی شرایط بحرانی، به شرکت توزیع برق کردستان کمک خواهد کرد تا در مواقع بحران‌های احتمالی همچون قطع برق یا نوسانات ولتاژ و یا حوادثی که منجر به ناپایداری شبکه برق می‌گردد، واکنش سریع و مؤثری داشته باشد.

سلطانی به برگزاری سمینار تخصصی روز جهانی GIS در تاریخ ۲۵ آبان‌ماه جاری اشاره کرد و گفت: این سمینار تخصصی با حضور اساتید دانشگاهی، کارشناسان فنی و مدیران ارشد سازمان‌های مختلف استان امروز یکشنبه ۲۵ آبان‌ماه، در محل سالن آمفی تئاتر این شرکت برگزار خواهد شد. این رویداد فرصتی مناسب برای تبادل تجربیات و اشتراک‌گذاری جدیدترین دستاوردها در زمینه کاربرد GIS در صنعت برق است. همچنین، این رویداد به تقویت همکاری‌های بین‌سازمانی و ایجاد رویکردهای نوین در استفاده از فناوری‌های نوین برای بهبود کیفیت خدمات برق‌رسانی کمک خواهد کرد.

سلطانی در پایان تأکید کرد: با استفاده مستمر از اطلاعات GIS و به‌روزرسانی آن، به ویژه در زمینه مدیریت مصرف و پیکساز، می‌توانیم تاب‌آوری شبکه توزیع برق را افزایش داده و در نتیجه

سطح خدمات‌رسانی به مردم را ارتقا دهیم. هدف ما در نهایت ایجاد یک شبکه هوشمند و مقاوم است که بتواند در تمامی شرایط، خدمات مطلوب و شایسته‌ای به هموطنان ارائه دهد.

وی افزود: امیدواریم با تداوم بهره‌برداری بهینه از GIS و هم‌افزایی با سایر نهادها و سازمان‌های مرتبط، شاهد افزایش رضایتمندی مردم و ارتقای کیفیت خدمات توزیع برق در استان کردستان باشیم.