INFOTECH
MOBILE & LOCATION BASED TECHNOLOGIES

ELEKTRİK

Kayseri ve Civarı Elektrik T.A.Ş. (KCETAŞ) GIS destekli E-İş projesi ve işletmesi projesinde Infotech Elektrik Şebeke Envanteri ürünlerini kullanıyor.

Özet

KCETAŞ'ın GIS destekli E-İş Projesi ve İşletmesi ihalesinde şebeke yönetim sistemi olarak Infotech firmasının ürün ve servisleri tercih edilmiştir. Çözüm ile adres ve şebeke verisi GIS tabanlı merkezi bir veritabanında barındırılmakta, bu veritabanının firma içindeki tüm operasyonel süreçlerde kullanılmasını sağlayan uygulamalar sayesinde diğer sistemlerle entegrasyon sağlanmaktadır.

Hedef

Projenin amacı GIS tabanlı adres ve şebeke verisi envanteri oluşturmak ve bu veritabanının planlama ve mühendislik çalışmalarından, arıza, bakım, pazarlama ve müşteri hizmetleri birimlerine kadar tüm faaliyetlerde kullanılmasını sağlamaktır. Projede elektrik sektöründe faaliyet gösteren organizasyonlarda verimliliği arttıran, maliyetleri azaltan iş yönetimi ve yatırım planlama süreçlerini destekleyen, konumsal bilgiyle müşteri bilgisinin entegre olarak çalıştığı, SCADA, Abone Yönetim Sistemi, Bakım Yönetim Sistemi gibi diğer sistemlerle entegre bir sistem hedeflenmiştir.

Çözüm

Elektrik şebeke envanteri; Infotech'in Türkiye temsilcisi olduğu GE Core Spatial Technology, Design Manager, Spatial Intelligence, Internet Application Server ürünlerinden oluşmaktadır. Core Spatial Technology adres ve şebeke verisini kural tabanlı bir veritabanında barındıran, tüm güncelleme işlemlerinin yapıldığı ana üründür. Design Manager ile plan çalışmaları, mühendislik hesaplamaları, proje çizimi ve maliyet hesaplamaları yapılır ve PRAO gibi elektrik hesaplama yazılımları ile entegre çalışır. Spatial Intelligence ile her türlü konumsal analiz yapılır, raporlanabilir ve tematik haritalar oluşturulabilir. Internet Application Server internet üzerinden adres ve şebeke verisini kullanıma açar ve diğer sistemlerin tek bir arayüz üzerinde konumsal sorgulamalar yapabilmesini sağlar. Örneğin SCADA ile entegrasyon sayesinde enerji alan ve almayan bölgeler internet üzerinden takip edilebilir, abone sorgulaması yapılabilir.

Sonuç

Şu anda sistem KCETAŞ bünyesinde farklı birimlerden 47 kullanıcı tarafından internet üzerinden şebeke verisine ulaşılabilmekte, planlama, projelendirme ve yatırım çalışmaları ile veri güncelleme çalışmaları yapılmaktadır.

INFOTECH Bilişim ve İletişim Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.
Ayazmadere Cad. Akşit Plaza No:12 Kat:3
Fulya 34349, Beşiktaş İSTANBUL
Tel: +90-212-2592199 Faks: +90-212-2593032
http://www.infotech.com.tr e-posta: info@infotech.com.tr