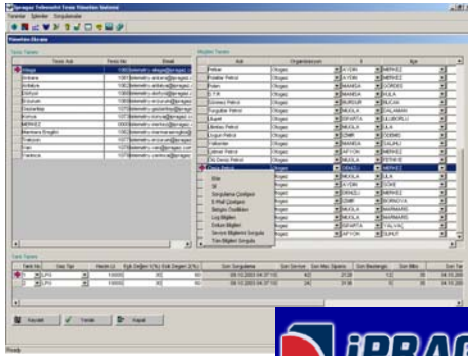


İpragaz, Infotech Telemetri sistemi ile Türkiye genelindeki akaryakıt istasyon ve tesislerindeki tank seviye bilgilerini sürekli takip edebiliyor ve herhangi bir problemde uzaktan müdahale edebiliyor.

Özet

Infotech Telemetri sistemi İpragaz'da çok geniş bir kullanım alanı bulmuştur. Otogaz noktalarının yönetimi ve kontrolü tamamen bu sistem ile yapılmaktadır. Sistem GPRS, SMS, çevirmeli arama gibi pekçok kanal üzerinden bilgi toplayabilmekte, yine bu bilgileri Internet, SMS, GPRS, e-mail gibi farklı arayüzler ile yetkilendirilmiş kullanıcılara sunmaktadır.



Hedef

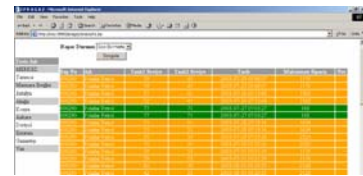
Pompa seviye ve diğer teknik bilgiler periyodik olarak otogaz istasyonlarından GPRS veya dial-up erişim ile alınıp merkezi veritabanına kaydediler. Periyodik arama saatleri merkezden programlanır. Sistem bilgileri ilgili tesise mail ile gönderilir. Tesisler, Internet aracılığı ile merkeze erişip acil seviye sorgulaması yapabilirler. Mobil teknisyenler problem tanı programlarıyla otogaz istasyonlarına GSM-DATA bağlantısı ile erişip işlem yapabilirler. İleride dökme gaz tanklarının SMS kullanarak seviye bilgilerini göndermesi durumunda sistem bu bilgileri işleyebilecektir.

Çözüm

İpragaz akaryakıt istasyonlarında yer alan PLC ekipmanlar içine Info-Track terminali eklenmiştir. Tercihe göre bu ekipman GPRS ile yada çevirmeli ağ üzerinden bilgileri merkezi sunucuya iletmektedir. Info-Track, merkezden yapılmış ayarına göre belli değerleri yada tüm PLC bilgilerini verilen periyotlarda yada merkez sorduğunda sağlamaktadır.

Tüm bu bilgiler merkezde yer alan sistem tarafından işlenmekte ve geriye dönük saklanmaktadır. Bu bilgiler, Internet üzerinden yetki verilmiş kullanıcıların erişimine açılmış ve sorgulama yapmaları sağlanmıştır. Aynı zamanda kullanıcılar düzenli e-mail ile bilgileri rapor olarak da alabilmektedirler. Sistemin yönetici kullanıcısı ise erişim yetkilerini düzenlemekle, Info-Track ekipmanların gönderi zaman programını yapmaktadır. Merkez sistem, ileride SMS ile dökme gaz noktalarından gelecek bilgileri de benzer şekilde işleyebilecektir.

Mobil teknisyenler ise problem olduğunda ilgili Info-Track'i çevirmeli ağ ile arayıp, PLC ekipmana ulaşip diagnostik amaçlı kontrol ve işlemlerini yapmaktadırlar.



Sonuç

Çok uygun iletişim maliyetleri ile 100'ün üzerindeki otogaz akaryakıt istasyonu, her yönüyle kontrol edilmektedir.

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

R3005041