

SCALEWATCHER'IN H.I.T.C TOWER HAKKINDA BAŞARILI UYGULAMASI

Farklı kurumlara kiralamak için Schmidt grubu tarafından yapılan Ha Noi Uluslararası Teknoloji Merkezi (HITC), Vietnam Hanoi'nin güneyinde konumlanmaktadır.

Merkezin iki soğutucusu vardır, fakat verim kaybı, sert su sorunu, artan enerji tüketimi ve yüksek su basıncı gibi faktörler, ısı değiştiricilerde (Eşanjörler) tortu oluşumu ve bakteri oluşumu yaratarak , yüksek performans düşüşleri yaşanmasına sebep vermektedir. Bu sorunu önlemek için uygulanan kimyasal şartlandırma işlemi , her yıl birkaç bin usd 'ye mal olmaktadır.

Yüksek maliyetler yaratan, Tortu ve Bakteri sorunlarına kalıcı bir çözüm bulmak için yönetim kurulu Ar-Ge çalışmalarına başladı. Teknolojisi, kimyasal yöntemlere dayanmayan ve kullanım ömrü yaklaşık 20 yıl olan vb. avantajlar sağladığı için, Scalewatcher Elektronik Su Şartlandırma Teknolojisini seçmeye karar verdi.

Soğutucuların su şartlandırması için, Mart 2002'de bir Scalewatcher IE8 modeli kuruldu. Sistemin, önceden olduğu gibi bakım ve kimyasal temizleme için periyodik olarak kapatılması yerine, uzun süre için sürekli olarak çalıştı. Raporlarda, ısı değiştiricilerde Tortu ve Bakteri oluşumunun önlenildiği ve kimyasal işlem gerekmediği bildirildi. Özellikle, korozyon önleme kimyasallarından tasarruf ederek, tüm işlem süresince boruların içine inhibitör (engelleme) enjekte etmeye de durdurdular.

İlk kurulan Scalewatcher'ın başarılı uygulamasından sonra, IE9 model üniteler , binanın geri kalan su sistemi için (Kullanım suyu hattı, Isı kazanı hattı) kuruldu. Bu Scalewatcher sisteminin kalıcı performansını göstermektedir. Scalewatcher uygulamalarının kullanım ömrü yaklaşık 20 yıl'dır.

Bina'nın Dış görünümü (panoraması)



Kablo Sarım kurulumu



Kontrol kutusu kurulumu



Tam kurulum

