



Atatürk'ün talimatıyla İş Bankası tarafından 1935'te kurulan, 80 yıllık şirket tarihi ile Şişecam Türkiye'deki en köklü endüstriyel organizasyondur. Düz cam, cam eşya, cam paketlenme ve daha fazla alanda dünyanın en prestijli üreticilerindedir. Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde bulunan Tekirdağ gibi birçok şehirde, Şişecam'ın geri dönüşüm amaçlı cam konteynerleri bulunmaktadır. Bu sahada toplama görevi olan Şişecam zamansız cam toplama, cam toplama sürecinin takibi ve verimsiz cam toplama gibi problemlerle karşılaşmaktadır.

Bu problemlere cevap olarak, Şişecam Evreka ile Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemi'nin kurulumu için anlaşmıştır. Sisteminin kurulumu ile Evreka Tekirdağ'da atık toplama masraflarında bir düşüş garantilemektedir.

### Çözüm:

- During observations of the field, the system has been updated consistently considering needs and requirements.
- Sahada sistem kontrolü ve analizi için çalışılmıştır.
- Araç sürücülerine, tablet uygulaması ve EvrekaCore Sistemi konusunda eğitim verilmiştir.
- Saha kontrolleri sırasında sistem, ihtiyaç ve gereksinimleri dikkate alınarak güncellendi.



• Şişecam ile sahada **100 konteyner** ile çalışmalar devam etmektedir.

• **Konteyner ziyaret sayısı %20 oranında azaltılabilir.**





Evreka teknolojisi hem finansal hem çevresel etkileri olabilecek bu probleme şu şekilde müdahale ediyor: EVREKA akıllı atık toplama sistemi geleneksel atık toplama sistemlerine yenilikçi ve çevreci bir çözüm sunmaktadır. Evreka, kablosuz doluluk algılama sensörleriyle çöp konteynerlerinin doluluk oranını, sıcaklığını, konumunu ve hareketini anlık olarak ölçer, M2M teknolojisi ile bu veriyi bulut sistemine gönderir. Topladığı bu verileri işleyerek optimize edilmiş günlük atık toplama rotaları oluşturur. Günlük oluşturulan bu rotalar, şoförlerin kolaylıkla kullanabileceği navigasyon sistemlerine iletilir. Bu sayede optimize edilmiş rotayı takip eden şoförler sadece gerekli noktaları ziyaret eder. Optimize edilmiş rotalar masaüstünden ve cep telefonlarından 7/24 ulaşılabilir, değerlendirilebilir. Böylece, zaman ve enerji kaybı önlenir, karbondioksit salınımı azalır ve çöp toplama maliyetinde % 55'e varan azalmalar görülür.

Atatürk'ün talimatıyla İş Bankası tarafından 1935'te kurulan, 80 yıllık şirket tarihi ile Şişecam Türkiye'deki en köklü endüstriyel organizasyondur. Düz cam, cam eşya, cam paketlenme ve daha fazla alanda dünyanın en prestijli üreticilerindedir. Türkiye'nin Marmara Bölgesi'nde bulunan Tekirdağ gibi birçok şehirde, Şişecam'ın geri dönüşüm amaçlı cam konteynerleri bulunmaktadır. Bu sahada toplama görevi olan Şişecam zamansız cam toplama, cam toplama sürecinin takibi ve verimsiz cam toplama gibi problemlerle karşılaşmaktadır. Bu problemlere cevap olarak, Şişecam Evreka ile Evreka Core Akıllı Atık Toplama Sistemi'nin kurulumu için anlaşmıştır. Sisteminin kurulumu ile Evreka Tekirdağ'da atık toplama masraflarında bir düşüş garantilemektedir.



**evreka**  
Creates Smart Cities

Evreka'nın bu sistem ile başlıca amacı kullanıcıya kazanç olarak atık toplama araçlarını azaltarak maliyette bir düşüş, yani daha az araç ile daha verimli bir iş elde etme; fazla benzin tüketimini optimize edilmiş günlük rota kullanımı sayesinde şoför tarafından katledilen mesafede azalma; sistemin tek bir merkezden 7/24 kontrolünü; ve karbondioksit salınımında ve ayak izinde azalma sağlamaktır. Bu faydalarının yanısıra vatandaşların çevreyle ilgili şikâyetlerinde azalma, memnuniyet seviyelerinde büyük ölçüde bir artış gözlenecektir.



“...”

“...”