

OFİS/BİNA SEKTÖRÜNDE

Enerji Verimliliği & Sürdürülebilirlik



1 Enerji Maliyetlerinin Sürekli Artışı

- ! Ekonomik dalgalanmalar ve global enerji fiyatlarındaki artışlar, ofis ve binalar için enerji maliyetlerini öngörülemez kılar. Bu durum, bütçe planlaması yapmayı zorlaştırır ve işletmelerin mali yükünü artırır.
- ✓ Apollo IoT, enerji tüketimini optimize ederek ve en uygun tarifeleri belirleyerek maliyetleri düşürür.

2 Enerji Tüketiminde Şeffaflık Eksikliği

- ! Ofisler ve binalar genellikle birden fazla kat ve bölgeden oluştuğu için, hangi alanların daha fazla enerji harcadığını belirlemek ve tüketimi yönetmek zor olabilir. Bu, enerji tasarrufu yapma potansiyelini sınırlar.
- ✓ Apollo, gerçek zamanlı enerji izleme ve detaylı tüketim raporları ile enerji kullanımını şeffaf hale getirir.

3 Sürdürülebilirlik Raporlama Zorlukları

- ! Çevresel düzenlemeler ve sürdürülebilirlik hedeflerine uyum sağlamak için gereken detaylı veri toplama ve analiz süreçleri, işletmeler için zaman alıcı ve karmaşık olabilir.
- ✓ Apollo, çevresel performansı ve sürdürülebilirlik raporları oluşturmanıza, platformda bulunan tüketim raporları sayesinde destek olur.

4 Enerji Verimliliği Yönetiminde Bilgi Eksikliği

- ! Enerji verimliliği geliştirme potansiyelleri hakkında bilgi eksikliği, işletmelerin maliyetleri düşürme ve çevresel etkileri azaltma fırsatlarını kaçırmalarına neden olur.
- ✓ Apollo'nun yapay zeka destekli analizleri, enerji verimliliği fırsatlarını belirler ve bu fırsatları vakit kaybetmeden değerlendirmenizi sağlar.

5 Yüksek Karbon Emisyonları

- ! Ofisler ve binalar, sıkılaştan çevresel regülasyonlar ve kamuoyu baskısı altında, karbon emisyonlarını azaltmak zorundadır. Bu durum, yöneticiler için hem teknik hem de stratejik bir meydan okumadır.
- ✓ Apollo, karbon emisyonlarını izler ve bu sonuçlara göre azaltma planlamasını daha rahat yapmanızı sağlar. Böylece hem çevresel uyumluluğunuz hem de regülasyon uyumluluğunuz artar.

6 Enerji Faturalandırma Karmaşıklığı

- ! Çeşitli enerji tedarikçilerinden gelen faturaların yönetilmesi ve denetlenmesi, özellikle birden fazla lokasyonu olan işletmeler için büyük bir idari yük oluşturabilir.
- ✓ Apollo, tüm enerji faturalarını birleştirerek analiz eder. Böylece daha kolay bir yönetim ve maliyet kontrolü sağlar.

7 Acil Durum Yönetiminde Enerji İhtiyaçlarının Belirsizliği

- ! Doğal afetler veya diğer acil durumlar sırasında enerji ihtiyaçlarının aniden artması, işletmeler için önemli operasyonel riskler oluşturur.
- ✓ Apollo, acil durum enerji yönetimini destekleyerek, kriz anlarında bile enerji tüketimini optimize eder ve ilgili birimlere gerekli bildirimlerde bulunur.

8 Enerji Verimliliği Yatırımlarının Geri Dönüşüm Süresi

- ! Enerji verimliliği projelerine yapılan yatırımların maliyeti ve geri dönüş süreleri genellikle net olmamakta, bu da işletmelerin bu tür projelere olan yatırım kararlarını zorlaştırmaktadır.
- ✓ Apollo üzerinden enerji tüketimlerinin raporlamasını ve sektörel karşılaştırmalarını çıkartarak rapor halinde inceleyebilir ve bunlara göre yatırımlarınızın geri dönüş sürelerini hesaplayarak yatırım kararlarınızı kolay uygulayabilirsiniz.

9 Regülasyon ve Yasal Uyum Zorlukları

- ! Enerji yönetimi ile ilgili yasal ve düzenleyici gerekliliklere uyum sağlamak, özellikle farklı coğrafi bölgelerde ve değişken düzenleyici çerçeveler altında iş yapan kurumlar için zorlayıcı olabilir.
- ✓ Apollo, yasal uyumluluk konusunda rehberlik ederek tüm regülasyonlara ve standartlara uyum sağlar ve bu süreçlerde işletmelere zaman ve kaynak tasarrufu sağlar.

10 Enerji Kaynaklarının Entegrasyonu

- ! Farklı enerji kaynaklarının (yenilenebilir ve geleneksel) entegrasyonu, özellikle büyük ve çoklu-lokasyonlu işletmeler için karmaşık teknolojik ve yönetsel zorluklar oluşturabilir. Bu entegrasyon, hem teknik uyum hem de maliyet etkinliği açısından önemlidir.
- ✓ Apollo, çeşitli enerji kaynaklarını tek bir platform üzerinde entegre ederek yönetimini kolaylaştırır. Bu entegrasyon sayesinde, enerji tüketimi daha verimli bir şekilde kontrol edilir ve toplam enerji maliyetleri düşürülür.

Apollo Hakkında

Yılın en iyi enerji teknolojisi seçilen Apollo, Türkiye'nin ilk ve tek yapay zeka tabanlı 360° enerji yönetimi ve sürdürülebilirlik platformudur. Enerji ve sürdürülebilirliği; enerji, ekonomi ve ekoloji olmak üzere 3E perspektifi ile multidisipliner bir şekilde ele alan Apollo; ekonomi alanında tesislerin maksimum enerji tüketimini minimum maliyetlerle gerçekleştirmeyi garantiler. Enerji tüketiminde; dünyada ilk sektörel enerji yoğunluğu benchmarking'i ile tesislerin enerji yoğunluğunu düşürmek için yapay zeka önerileri sunar. Ekoloji çerçevesinde ise karbon kapsam 1, 2 ve 3 hesabını yapar ve sektörel karbon ayakizi benchmarking'i ile sürdürülebilirlik hedefleriniz için yol gösterici niteliğini taşır.