

Akıllı Sayaçların Operasyonel, Sosyal, Kurumsal ve Finansal Faydaları

9.EVFF – 30 Mart 2018

Mehmet Akif AK
Ülke Müdürü, Kamstrup



Peru'nun
başkenti ?

LİMA !



'Akıllı' Sayaç?

1	Uzaktan Okuma
2	Uzaktan Kesme-Açma
3	Güç kalitesi izleme
4	Talep tahmini
5	Alarmlar, Bildirimler
6	Düşük öz tüketim
7	Multi-utility
8	El terminali/donanım(satın alma, yıllık lisans ve bakım)
9	Haberleşme giderleri
10	Kayıpların lokalize edilmesi
11	İSG
12	Nakit akışının iyileştirilmesi
13	Yenilenebilir enerji tüketim/üretim ölçülebilmesi,
14	Düşük arıza oranı
15	Düşük stok maliyeti

Uzaktan Okuma

OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Serbest tüketiciler anlık okunabilecek	Tüketickiye istenilen tarihte fatura yapılabilecek	PR faydası	Serbest tüketicilerin anlık okunmasıyla söz konusu tüketiciler için gün içi piyasasından daha uygun şartlarda enerji tedarik edilebilecek
Dönemsel okumalar aylık okunabilecek	Hatalı faturaların minimum olması		Dönemsel okumalardan kaynaklı tüketicilerde biriken tahakkuk aylık toplanarak nakit akışlarına katkı sağlanacak
Aylık okuma oranları artacak	Sözleşme değişikliklerinde hızlı işlem		
Yazlıkçılar okunabilecek	Tarife değişikliklerinden kaynaklı farklardan oluşabilecek tüketici şikayetlerinin önüne geçilecek		Yazlıkçılarda birikecek tahakkukun önüne geçilecek
Ulaşım zorluğu(kırsal, kar, yağmur, çamur, köpek vs) nedeniyle okumalar aksamayacak			Tahakkukun yapılmasıyla şirketin alacaklarının tahsili zamanında yapılacak
Uzun süredir okunamayan sayaçların nedenleri ve azalması sağlanabilecek		Pasif abonelerin ayıklanmasıyla ortaya çıkacak işgücü farklı alanlarda değerlendirilecek	

Uzaktan Kesme / Açma

OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Tüketiciler ile diyaloga girilmemesi	Direkten kesmelerin diğer tüketicileri etkilememesi	Yüklenici personel suistimalinin ortadan kaldırılması	Kesmelerin zamanında yapılmasıyla gelir artışı sağlanacak
Ulaşım zorluğu(kırsal, kar, yağmur,çamur, köpek vs) nedeniyle kesmeler aksamayacak	Tüketicilerin sözleşme iptali ile aynı anda kesilmesi nedeniyle tahakkuk kayıplarının önüne geçilmesi	PR faydası	Açmaların gecikmeden yapılmasıyla tüketicilerin kullanacakları enerji nedeniyle şirketin gelirleri artacak
Yapılamayan veya geç yapılan kesmelerdeki finansal kaybın azaltılması	Açma işlemleri anlık yapılabilecek		
Açma sırasında yanlış bağlantı nedeniyle oluşabilecek hasarlar(3.şahıs hasarları, yanan sayaçlar)	Tüketici memnuniyeti		

Güç Kalitesi İzleme

OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Tüketici bazında ölçümler(harmonik, tespit edebiliyoruz ama kaynağını bulunamıyor) nedeniyle iyileştirmeler Measurements	Diğer tüketicilere kaliteli enerji sunulması	İlerleyen dönemlerde olası mevzuat kaynaklı cezaların önüne geçilebilecektir.	Cezalardan kaynaklı finansal kaybın önüne geçilecek
Teknik kayıpların azaltılması,	Diğer tüketicilere kaliteli enerji sunulması	PR faydası	
Enerji Kalitesi(gerilim düşü vb.) konusunda tüketici şikayetlerinin sahaya çıkmadan incelenebilmesi			EPDK tarafından belirlenen Kalite hedeflerinin yakalanmasıyla kalite göstergelerinden kaynaklı şirketin ekstra gelir elde etmesi sağlanacak

Talep Tahmini

OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Gün içi piyasasına uygun enerji tahmini ve satın alınması	Dinamik tarifeye geçiş kolaylığı sağlanabilecektir.		Talep tahminlerinin sağlıklı yapılmasıyla oluşabilecek dengesizliklerin önüne geçilecek ve şirketin dengesizlik giderleri azaltılacak, ekstra gelirler sağlanabilecektir.

Güç Kalitesi İzleme

OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Tüketicilerin sayaca müdahaleleri ve tüketim trendleri anlık olarak görüntülenebilecek ve aksiyonlar alınabilecektir.		Tüketicilerin sayaca müdahaleleri ve tüketim trendleri anlık olarak görüntülenebilecek ve aksiyonlar alınabilecektir.	
Enerji kesintilerinin tüketici bazında ve tüketicinin bildirim öncesinde haberdar olunması, call center iş yükünün azaltılması	Tüketicilere kesintisiz enerji sunulabilmesi	Enerji kesintilerinin tüketici bazında ve tüketicinin bildirim öncesinde haberdar olunması, call center iş yükünün azaltılması	Tüketicilere kesintisiz enerji sunulabilmesi

Alarmlar-Bildirimler

OPERATIONAL	SOCIAL	CORPORATE	FINANCIAL
Tüketicilerin sayaca müdahaleleri ve tüketim trendleri anlık olarak görüntülenecek ve aksiyonlar alınabilecektir.		Tüketicilerin sayaca müdahaleleri ve tüketim trendleri anlık olarak görüntülenecek ve aksiyonlar alınabilecektir.	
Enerji kesintilerinin tüketici bazında ve tüketicinin bildirim öncesinde haberdar olunması, call center iş yükünün azaltılması	Tüketicilere kesintisiz enerji sunulabilmesi	Enerji kesintilerinin tüketici bazında ve tüketicinin bildirim öncesinde haberdar olunması, call center iş yükünün azaltılması	Tüketicilere kesintisiz enerji sunulabilmesi

Kayıpların Lokalizasyonu

OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Kaçak taramalarının daha planlı yapılabilmesi		PR faydası	Kaçak ekiplerinin doğrudan hedefe odaklanmasıyla operasyonel verimlilik sağlanacak, ekip sayıları azaltılarak opex giderleri azalacaktır.

Ayrıca...

	OPERASYONEL	SOSYAL	KURUMSAL	FİNANSAL
Yenilenebilir enerji tüketim/üretim ölçülebilmesi	Ölçüm ve haberleşme altyapısı hazır olacaktır.			
Su sayaçlarının da Elektrik sayaçları üzerinden okunması	Su sayaçlarının okunması için ilave kaynak gereksinimi ortadan kalkacaktır.	Tüketici şikayetleri azalacaktır.	PR faydası	Mevcut haberleşme altyapısı kullanılarak yapılacak okuma, elektrik kurumuna ek gelir sağlayacaktır.
İSG		iş kazalarının(trafik kazası, kar/buz kayma, çit/duvardan düşme,) önüne geçilebilecektir.	iş kazalarının azalması ile marka değeri korunabilecektir.	İş kazalarının olmaması durumunda şirketin gelir gereksinimine EPDK tarafından ekstra gelir ilave edilecektir

Mehmet Akif AK
İstanbul / Türkiye
mea@kamstrup.com
+90 543 885 2251