

İş Planımız



Takım Adı: EYKFEL

1-Özet ve Motivasyon

Okullarda açık unutulmuş lambalar ufak bir sorun gibi görünse de yıllık olarak hesaplandığında çok büyük elektrik israfına neden olduğu görülmektedir. Geliştirilen sistemle beraber bu israfın önüne geçilmesi amaçlanmaktadır ve bu israfın genellikle nerede olduğunun idari bir panelde görüntülenip önlem alınmasını sağlamaktır. Bu sayede ise enerji israfının ölçümlerinin yapılarak tasarruf sağlanmasını gerçekleştirecektir.

2- İş Fikrinin Açıklaması

Kuruluşumuz temelde elektrik tasarrufu ve bu ölçümlerinin yapılması üzerine yoğunlaşmıştır.

Eykel elektrik tasarrufunu sağlamak için geliştirdiği sistemde okul birimleri kullanılmadığı takdirde bu süreçte boşa yanan lambaların harcadığı elektriğin israf edilmesinin önleyecek ve geliştirilen idari panelde bu tasarrufun ne kadar olduğunu hesaplanan ölçümlerle gösterilecektir. Bu işlem 2 ayrı kategoride ayrılacaktır:

a)Akıllı Açma-Kapama Butonu Sistemi

Kullanım sonrasında otomatik bir şekilde lambaların bir dahaki kullanıma kadar çalışmasını kapatan akıllı buton sistemi sayesinde ilk aşamada okulda bulunan sınıflara ve diğer birimlere bu sistem yerleştirilerek elektrik israfının önüne geçilmesi sağlanacaktır.

b)İdari Panel Sistemi

Bu sistemde bir sonraki kullanıma kadar akıllı buton sistemi sayesinde kapatılan lambalarda tasarruf edilen elektrik miktarını idari panelde göstererek nerede ne kadar tasarruf sağlanabileceğini gören yetkililer yüksek miktarda israfı neden olan bölgelerde elektrik kullanımında tasarruf yapmak için önlem almalarını sağlayacaktır.

Örneğin bir okulda toplamda 30 adet sınıf, göveli ve idari öğretmen odası olduğunu düşünürsek ve bu alanlardan her birinde 1 adet lambanın açık unutulduğunu ve okulun kapalı olduğu saatler 16.00-07.00 olduğunu düşündüğümüzde 30 tane lambanın 15 saat boş yere çalışması demektir. Bir florasan lamba saatte 0,92kW elektrik harcar ve bu da 2,22 TL ye tekabül eder, bu sebepten ötürü israf yüzünden bir okulda 955 TL lik israf söz konusu olmaktadır. Bunu bütün okullara yaydığımızda ise inanılmaz büyük rakamlara ulaşırız. İsterseniz kabaca bir hesap yapalım. Türkiyede son verilere göre 70.383 okul bulunmakta ve okullarımızın bizim en başta belirlediğimiz kriterlerde olduğunu düşünelim. **Sadece bir günde 70.383x955= 67.215.765 TL** lik elektrik bu şekilde **israf** olmaktadır.

Tasarruf Miktarı			Kullanıcı:
			Panel İdari
1 ODA	2 ODA	3 ODA	
???? TL ???? Kw	???? TL ???? Kw	???? TL ???? Kw	
4 ODA	5 ODA	6 ODA	
???? TL ???? Kw	???? TL ???? Kw	???? TL ???? Kw	

İdari panel Görünümü

3-Pazarlama Stratejileri

Reklamlar, afişler ve pilot okulları aracılığıyla bu sistemi tanınır hale getirip öncelik olarak okullara ve kamu kuruluşlarında bu sistemi yaygınlaştırıp bu sistemde akıllı sistemle beraber tasarrufun yaptırılıp panelde nerelerde paranın çok kullanıldığını hesaplayıp önlem alınmasını sağlamaktır.

Hedef kitle ise bu sistemde tasarrufun ardından daha da ucuz hale getirilmeye çalışılarak maliyet en aza indirilip en verimli şekilde yaygınlaştırmaya çalışılacaktır.

4-Finansal Plan

Gelirler maliyet harcamalar personel maaşları diğer harcamalar net kazanç vergi sonrası kayıp sermaye yatırımı serbest nakit akışı gerekli krediler nakit bakiyesi

(TL)	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl
1.Gelirler	1.000.000.000	5.000.000.000	10.000.000.000	14.000.000.000
2.Masraflar	19.000.000	50.000.000	100.000.000	125.257.000
a)Personel Maaşları	1.500.000	7.000.000	12.665.000	14.874.000
b)Tanıtımlar	5.000.000	10.000.000	12.000.000	13.213.00
c)Diğer Masraflar	1.269.000	1.800.690	2.366.328	2.957.556
Vergi	82.000.000	1.000.000.000	1.876.975.000	2.275.743.875
Net Kar	981.231.000	3,931,199,310	8.007.993.672	11.567.954.569

Tahmini gelir ve giderlerle hesaplanmıştır. İlk aşamada Türkiye’de bulunan bütün okullar hedeflenmektedir

