



ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Kaizen Konusu : İmalat bölümü aydınlatma sistemine zaman rölesi eklenmesi

Tarih : 14/12/2017

Takım Üyeleri ve Görevleri : Emin Kızıloğlu: Malzeme Planlama Sorumlusu & Kadir Kabataş: Bakım Operatörü

Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) : Kaizen_37

Problemin Tanımı: (Bu kısımda problemin tanımı açık ve net şekilde yapılmalı ve varsa teknik terimler açıklanmalıdır. Problemin açıklaması sektörel bilgisi olmayan kişiler tarafından da kolay anlaşılır olmalıdır.)

İmalat hattında bulunan aydınlatma lambaları mola saatlerinde personellere bağlı olarak kapatıldığı için, genellikle mola saatlerinde açık kalmaktadır. Bu durum imalat çalışmıyorken, enerji sarfiyatına sebep olmaktadır.

M²

Kaizen'in ilgili olduğu kayıp türleri :

- | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Arıza | <input type="checkbox"/> | 6. Hız Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 11. Hat Organizasyon Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları | <input type="checkbox"/> |
| 2. Set-up / Ayar | <input type="checkbox"/> | 7. Hata ve Tamir Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 12. Lojistik Kayıplar | <input type="checkbox"/> | 17. Çevre Kayıpları | <input type="checkbox"/> |
| 3. Takım Değişimi | <input type="checkbox"/> | 8. Kapatma Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 13. Ölçme ve Ayar Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 18. İSiG Kayıpları | <input type="checkbox"/> |



tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi



4. Başlangıç Kayıpları
5. Küçük Durus/Çokote

9. Yönetim Kayıpları
 10. Üretim Hareket Kayıpları

14. Enerji Kayıpları
 15. Ürün Kayıpları

19. Bilgi Güvenliği Kayıpları
 20. Diğer (Belirtiniz).....

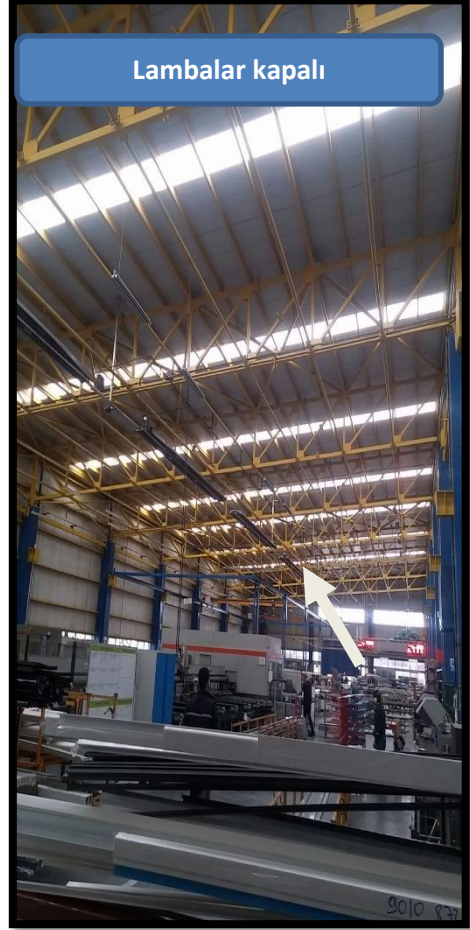
ÖNCE

(Fotoğraf veya çizim)



SONRA

(Fotoğraf veya çizim)





Önceki durum (Mevcut durum verileri (finansal veri, miktar, kalite oranı, iş güvenliği risk puanı, vb.) ve kayıp türleri ile desteklenerek açıklanmalıdır):

- * 17 grup x 6 sıra x 2 lamba (1 grupta 2 lamba) bulunmaktadır. Toplamda 204 adet lamba bulunmaktadır.
- * 1 lamba=58 watt dır.
- * 1 günde 60 dk mola veriliyor.

Maliyet:

Yılda 1192 tl enerji kaybından oluşan maliyet

Sonraki durum (Yeni durum verileri (finansal veri, miktar, kalite oranı, iş güvenliği risk puanı, vb.) ve kayıp türleri ile desteklenerek açıklanmalıdır):

**1 adet zaman rölesi alındı.
Zaman rölesi fiyat : 150 tl**

Kazanç (Çevre ve iş güvenliği kategorisi hariç, parasal kazanç belirtilmelidir) :

Yıllık 1042 tl kazanç oluşmuştur.

Not: İstenirse Önce-Sonra Kaizen bu formla birlikte en çok 5 dakikalık bir video ile de açıklanabilir.