



ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Kaizen Konusu : Uzay Kampı Türkiye Kat Hizmetleri Battaniye Dikimi İyileştirmesi

Tarih : 1/10/18

Takım Üyeleri ve Görevleri : Tevfik Fikret Aydemir-Yalın Uzmanı, Mevlüde Karadağ-Operasyon Müdürü, Özlem Eliçevik-Operasyon Takım Lideri, Oya Çolak-Kat Hizmetleri Sorumlusu

Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) : KÇ-17

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.)

	Periyot	Haftasonu	Değerlendirme	Toplam Süre	Aylık Toplam Süre
Temizlik arabası hazırlığı	1K/Gün			3	66
Çay demleme	4K/Gün			24	528
Bulaşık makinesi boşaltma	2K/Gün			12	264
Personel WC temizliği	3K/Gün			21	462
Bina çöplerinin toplanması	1K/Gün			23	506
Eğitim merkezi paspaslama	1K/Gün			55	1210
Zemin kat paspaslama	1K/Gün			67	1474
Biriken çamaşır yıkama	Gerektiğinde				
Bardak boşları toplama	5K/Gün			100	2200
Türk kahvesi ofis servisi	1K/Gün			80	1760
Kirli Çarşaf-nevresim, vb. toplama	Gerektiğinde				
Yatakhane banyo ve WC temizliği	Gerektiğinde				
Check-out oda temizliği	Gerektiğinde				
Lost & found (yukandaki 2 maddeye dahil)	Gerektiğinde				
Tüm merdivenlerin paspaslanması /camların temizliği	1K/Gün			56	1232
ISS temizliği	1K/2Ay		1K/Ay	30	30
Uzay mekiği temizliği	1K/2Ay		1K/Ay	30	30
Hareket tabanlı simülatör temizliği	1K/2Ay ??		1K/Ay	30	30
Ekstra toplantı servisi	Gerektiğinde				
Ofis temizlikleri		1K/Gün			
Ofislerin süpürülmesi	1K/Hafta			10	40
2. Kat koridorunun paslanması	1K/Gün			60	1320
Asansör temizliği	1K/Gün			38	836
				Aylık Seri İşler	11988 dk.
Yatılı Program Oda Hazırlık+Temizlik					9999 dk.
Battaniye Dikim + Söküm					5161 dk.
Diğer Seri İşler					14385 dk.
				Toplam İşçilik Süresi	40467 dk.
				Aylık Çalışma Süresi	71280 dk.
				% Doluluk	56,8 %

Uzay Kampı faaliyetleri kapsamında kamp hazırlığı (kat hizmetleri) sırasında öğrenci yataklarına battaniye hazırlanmaktadır. Battaniler, nevresim ile kaplanırken öğrenci konforu için kaymamasına yönelik önlem olarak iğne-iplik ile dikilmektedir. Ancak, bu durum toplam işçiliğin %12,7 'sini oluşturarak darboğaz yaratmaktadır.

Kaizen'in ilgili olduğu kayıp türleri :

- | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Arıza | <input type="checkbox"/> | 6. Hız Kayıpları | <input checked="" 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 checked="" 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 | <input type="checkbox"/> | 9. Yönetim Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 14. Enerji Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 19. Bilgi Güvenliği Kayıpları | <input type="checkbox"/> |
| 5. Küçük Durus/Çokote | <input type="checkbox"/> | 10. Üretim Hareket Kayıpları | <input checked="" type="checkbox"/> | 15. Ürün Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 20. Diğer (Belirtiniz)..... | <input type="checkbox"/> |

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):

Her bir battaniye 13 dk. Dikim ve söküm işlemine tabi tutulmaktadır. Ay içerisinde toplam işçiliğin %12,7 sini kapsamaktadır.

Maliyet:

İşçilik süresi: 5161 dk/ay (12 aylık ortalama veri)

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

Yapılan Nevto (Nevresim tokası) yatırımı ile geçiş süresi bir battaniye için 13 dk.'dan 5 dk.'ya düşürülmüştür. Nevresimin 6 noktasına nevto takılarak aynı hizmet sağlanmıştır.

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

Toplam iyileştirme %61,5

İş gücü aylık Kaizen Öncesi: %12,7

İş gücü aylık Kaizen Sonrası: %5,3

Maliyet iyileştirme:

Kaizen öncesi İşçilik maliyeti: 479,97 USD

Kaizen sonrası İşçilik maliyeti: 184.6 USD

Toplam yatırım: 630 USD

Amorti Süresi: 2,13 ay

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