



## ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Tarih : 24/10/2017

**Kaizen Konusu :** Boyahane' de hazırlama ünitesinde kazana ait kapağı kaldırılırken parmak sıkışması sonucu yaşanacak iş kazaların önlenmesi.

### Takım Üyeleri ve Görevleri:

**Proje Lideri:** Alper Muğlalılar / BOY Metot Mühendisi

**Proje Ekibi:** Ertuğ Gören / Proses Sorumlusu - Salim Aydoğan / Grup Lideri / Ali Çelik Grup Lideri

**Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) : : KC7-12784**

**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.)**

### Problem:

Sıvı Boya' da Hazırlama Banyoları'nda kazan kapağını kaldırırken iş kazasına neden olması.

### Detaylı Açıklama:

BOY Hazırlama ünitesinde kazana ait kapağın kaldırılması sırasında parmak sıkışması  
Operatörün inisiyatifinde olması,  
Tek elle açıp kapama yapılması,  
Kullanma talimatının olmaması iş kazalarına neden olmakta,

Piston hareketliliğinin operatör inisiyatifinden çıkarılması için çift elle müdahale edilmesi.  
Butonların 1,5 m açıp kapanan kapaktan uzaklaştırılması.

### **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 checked="" type="checkbox"/> |
| 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 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):

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

İŞ KAZASI BİLDİRİM FORMU			
KAZALI BİLGİLERİ		KAZA BİLGİLERİ	
Sicil : 2112	Kadro : EMS ÇİĞLİ	Tarih : 3.09.2016	Saat : 9:00
Adı Soyadı : MUSTAFA DADAK	Dövllet : Boyahane	Fabrika : EMS ÇİĞLİ	
Telefon No : 543823521	Görevi : SIVI BOYA OPERATÖRÜ	Kaza Bölgesi : SIVI BOYA HAZIRLAMA BÖLGESİ	
Vardiya : 5-23	Mesai : Normal Mesai		
KAZA BİLDİRİMİ		Yaralanan Kısım : El parmakları	
Kaza Tipi : KAYIP GÜNLÜ KAZA		Yaralanma Şekli : İnek	
Kaza Anında Yapılan İş : SIVI BOYA HAZIRLIĞI			
Kaza Açıklaması : SIVI BOYA HAZIRLAMA BÖLGESİNDE SIVI BOYA KOVASINI KALDIRIRKEN İKİ KOVA ARASINDA SERCE PARMAGINI SIKIŞMIŞTIR ÇİĞLİ DEVLET HASTANESİNE GÖNDERİLMİŞTİR. PARMAGINDA KIRIK OLDUĞU SOYLENİP İKİ GÜN RAPOR VERİLMİŞTİR.			
Yapılan İlk Müdahale :			
Vardiya Amiri :	Grup Lideri : MEHMET YIGİT	Geçmiş Tanısı : FENİM TOKENMEZ	Geçmiş Tanısı : ENUR KOKÇA
Tel No : 33 394 89 46	Tel No : 5547877048	Tel No : 5545971237	
Kaza Bildirim Formunu 2 çitme alınız. Geçmiş tanılarda ekli imzaların de belkide 2 Nöbetçi İmza Kayıtlarına vaktin edile		İMZA	İMZA
FORMU TEMİZLE		Bu formun CMS İSG Kurulu mail grubuna gönderiniz.	
Form Kod: CİS-PR-014 Rev no: 3/24.11.2014			

Sonuçların doğrulanması:		Hedefe ulaşıldı mı? <input checked="" type="checkbox"/> EVET ( ) HAYIR		Kontrol	
ETKİLENEREN		(1) OLASI DEĞİL	(1) DÜŞÜK (ilk yardım)		
<input type="checkbox"/> Üretim Personel <input type="checkbox"/> Bakım Personeli <input type="checkbox"/> Tüccarlar <input type="checkbox"/> Müşatiler <input type="checkbox"/> Tesis / Üretim		(2) DÜŞÜK	(2) ORTA (1-29 kayıp gün)		
		(3) ORTA	(3) YÜKSEK (30+ kayıp gün)		
		(4) YÜKSEK	(4) KRİTİK (Kalite vaktitlik...)		
		OLASILIK	ŞİDDET		
ÖNCE	3	x	4	=	12
SONRA	1	x	4	=	4
				AZALAN RISK = 8	

### Maliyet:

Proje Maliyeti= ÇİFT BUTON VE SİSTEMİN UYGULAMA MALİYETİ 3000 €

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

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