

## İletişim – güvenli operasyonların kalbi

Ekim 2022



Şekil 1. Kalibrasyona hazır akış ölçer

Deneyimsiz bir operatör, yanıcı solventlerin düzenli transferlerini içeren bir proses yürütüyordu. Bir bakım teknisyeninin atölyede onarım ve kalibrasyon için bir akış ölçeri çıkarmasına izin vermek için operasyonun bir kısmı kapatıldı. Operasyonun geri kalanı devam etti. Sayaç yeniden takıldı ve bakım görevlisi alanı terk etti. Operatör, çalışmaya hazır olduğunu varsaydı ve solvent transferine başladı. Bir flanş düzgün şekilde sıkılmamış ve operatöre solvent püskürtülmüştür. Vücut duşunu kullandı ve yaralanmadı. Solvent sızıntısı olaysız bir şekilde temizlendi.

Bu neden oldu? Şu anda kullandığımız proses güvenlik sistemlerinin çoğu henüz yerinde değildi. Kilitleme-Etiketleme (LOTO) çok resmi değildi ve kilitleme, etiketleme yerine yalnızca etiketler kullanıldı. Bakım çalışmaları için herhangi bir çalışma izni sistemi veya resmi iletişim yöntemi yoktu.

Daha ayrıntılı inceleme, operatörün süreci tekrar çalışır hale getirmek için endişeli olabileceğini ve işin tamamlandığını doğrulamadığını gösteriyor. Belki de teknisyenin başka bir contaya ihtiyacı vardı. Bakım teknisyeni, işlem alanından ayrılmadan önce durum hakkında operatörle iletişim kurmadı. Solvent izolasyon vanasında bir etiketin olmaması "iş tamamlandı" olarak yorumlandı.

### Biliyor muydunuz?

- Bugün kullandığımız birçok güvenlik sistemi, geçmişte meydana gelen olayların sonucudur. Bu hataların tekrarlanmasını önlemeye yöneliktirler.
- İletişim her zaman önemlidir, ancak birkaç çalışma grubu söz konusu olduğunda daha da önemlidir. Grup sayısı arttıkça resmi iletişime olan ihtiyaç da artmaktadır.
- Pek çok şirket, onaylanan işin öncesinde, sırasında ve sonrasında iletişimi sağlamak için çalışma izni sistemi kullanır. Genellikle bir güvenlik veya tehlike incelemesi, çalışma alanı incelemesi ve yetkili bir kişinin onayını içerir.
- Çalışma izinleri sadece bir formalite değildir; iş kapsamının iyi tanımlanmasını, tüm grupların ne yapılacağını bilmesini ve ek izinlerin (LOTO, sıcak çalışma veya kapalı alan) uygun şekilde kullanılmasını sağlamak için bir araçtır. Ayrıca, tüm eylemlerin uygun şekilde tamamlandığını ve işin güvenli bir şekilde devam edebileceğini doğrulamak için bir yol sağlarlar.
- İş ilerledikçe işin kapsamı değişebilir. Tüm grupların değişiklikleri bildirmesi ve çalışmaya devam etmenin güvenli olup olmadığını değerlendirmesi önemlidir. Bu, gözden geçirilene ve revize edilmiş bir iş planı geliştirilip onaylanana kadar işin durdurulması anlamına gelebilir.

### Ne yapabilir siziz?

- Tesisinin iş izin sistemlerini iyi bir şekilde anlatıldığından emin olun.
- İzin gerektiren işler için tehlike incelemelerine aktif olarak katılın. Belirli bir durum veya tehlike hakkında bilgi sahibi olan tek kişi siz olabilirsiniz.
- Bölgenizdeki standart dışı çalışma dönemlerinde rolünüzü bilin - işi ve normal çalışmaya devam etmek için neyin gerekli olduğunu anlayın.
- Süreci yeniden başlatmak için iş planını takip edin. Bir şey doğru değilse, devam etmeden önce durun ve sorun. Küçük bir gecikme, bir olaydan veya ramak kaladan çok daha iyidir.
- İşlemin güvenli bir şekilde yürütülebilmesi için alanın iş artıkları ve aletlerden arındırıldığından emin olun. Proses malzemeleri veya ekipman kalıntıları bertaraf için uygun şekilde etiketlenmiş olmalıdır.

**Bakımdan sonra ekipmanın hazır olup olmadığından emin değilseniz – SORUN!!**