

Güvenli Çalışma Uygulamaları

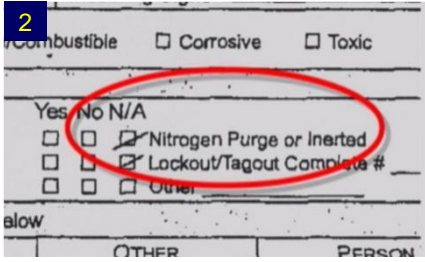
Nisan 2015

1



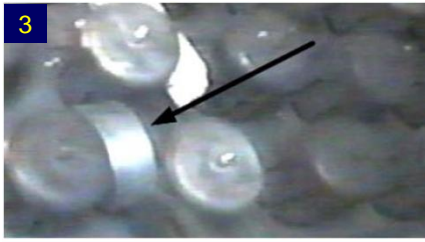
Bir rafineride, bir bakım ekibi, reaktörün üstünde boru tesisatını yeniden kuruyordu. Havadaki oksijenin reaktör içindeki katalizör ile temas etmemesi için reaktör azot gazı ile temizleniyordu ve reaktörün üstü açıktı (1). Bir tabela reaktörün kapalı alan olduğunu ve giriş izni gerektiğini gösteriyordu, ancak hiç bir tabela azot gazının varlığı hakkında uyarı vermiyordu. İş izin formunda, “azot gazı ile arındırma veya etkisizleştirme işlemi” ni gösteren kutucuk “U/D” (Uygulanabilir Değil) olarak işaretlenmişti (2).

2



Bakım çalışanları işe başladığında, reaktörün içinde çıkarılması gereken bir rulo kanal bandı buldu (3). Çalışanlar bu ruloyu uzun bir tel kullanarak dışarıdan çekmeye çalışmış, ancak başarılı olamamış. Daha sonrasında ne olduğu belli değildir. Çalışanlardan biri bantı çıkarmak amacıyla, hızlıca çıkmaya niyetlenerek, reaktöre girmiş olabilir. Diğer bir ihtimal de, çalışan reaktör açıklığının kenarına oturarak banda yaklaşmak istemiş ve kayarak içine düşmüş ya da oksijeni azaltılmış ortamdan dolayı bilinç kaybı yaşayarak reaktörün içine düşmüş olmasıdır.

3



Bir ekip üyesi reaktörün içinde bilinçsizce yatan çalışmanı fark etti ve reaktöre girerek onu kurtarmaya çalıştı. Ancak o çalışan da bilinç kaybı yaşadı ve yere yığıldı. Gerekli şekilde donanımlı bir kurtarma ekibi olay yerine ulaştı ve bilinç kaybı yaşayan kişileri çıkardı, ancak artık çok geçti. Hastahanedede, ikisinin de öldüğü bildirilmişti.

Bu kaza ile ilgili Amerikan Kimya Güvenliği Kurulu tarafından hazırlanan rapor ve videoya bu linkten ulaşabilirsiniz: <http://www.csb.gov/valero-refinery-asphyxiation-incident/>

Biliyor muydunuz?

- ❖ “Güvenli Çalışma Uygulamaları”, olağan olmayan çalışma faaliyetlerine yetki vermek ve bu faaliyetlere bağlı tehlikelere tedbirler almak ve riskleri yönetmek için başvurduğumuz yöntemlerdir.
- ❖ Güvenli Çalışma Uygulamaları, işin yapılması yetkisini genellikle, işle bağlantılı olası tehlikelere ilişkin kontrol listeleri çoğu kez içeren, izinler aracılığı ile verir.
- ❖ “Olağan olmayan” bir faaliyetin ne kadar sıklıkta yapıldığı ile ilgili bir ilişkisi yoktur. Bunun yerine, hammaddelerin bitmiş ürüne dönüştürüldüğü tipik işlemlerin bir bölümü OLMAYAN faaliyetleri temsil eder, ve işletmenin normal işlemlere ait esas işletim yönetmelikleri kapsamında dahilinde DEĞİLDİRLER.
- ❖ Güvenli Çalışma Uygulamaları'nın tatbik edildiği bazı örnekler: hat kırılması, tanka giriş, diğer kapalı alana giriş, enerji kaynaklarına karşı tedbirler, kilit/etiketle, ateşli iş izinleri, yüksekte çalışma izinleri, işletme alanlarında kazma işleri.

Ne yapabilirsiniz?

- ❖ Tesisinizdeki ve çalışma alanınızdaki yetkilendirme ve izin sistemleri dahil Güvenli Çalışma Uygulamalarını anlayın. Hangi faaliyetlerin bir izin gerektirdiğini ve izin almak için süreçlerin ne olduğunu bilin.
- ❖ Eğer tesisinizin iş izni sistemleri kapsamı dahilinde olan olağan olmayan iş faaliyetleri için yetki veren sizseniz, gerektiği gibi eğitim aldığımızdan, izin sistemlerini anladığımızdan ve işe bağlı tehlikeleri anladığımızdan emin olun.
- ❖ Eğer bir izni düzenleyen sizseniz, işi yapan kişilerin tüm tehlikeleri anladığından emin olun.
- ❖ Bir sistemin iş için gerektiği şekilde hazırlandığını doğrulamak için başkalarına güvenmeyin. Eğer izin belgesini siz imzalayacaksanız, her şeyi kendiniz kontrol edin!
- ❖ Eğer olağan olmayan iş faaliyetini siz yapıyorsanız, gerekli izni aldığımızdan emin olun, tehlikelere karşı tedbirlerin alınması için tüm gerekli talimatları izleyin ve uygun kişisel koruyucu donanımı kullanın. Eğer iş sırasında, görev değişikliği yapılacaksa, izin istemek ve herhangi bir emniyet önlemine ihtiyaç olup olmadığını belirlemek için iş izni veren kişi ile iletişim kurun.

Tesisinizin iş izni sistemlerini anlayın!

©AIChE 2015. Tüm hakları saklıdır. Ticari olmayan eğitim amaçlı çoğaltma teşvik edilir. Ancak, CCPS dışındaki herhangi bir kişi ya da kurum tarafından, satış amaçlı çoğaltılması kesinlikle yasaklanmıştır. Bizimle, bu adresten ccps_beacon@aiche.org veya +1-646-495-1371 numaralı terefondan irtibat kurabilirsiniz.