

Gizli Tehlikeler !

Ağustos 2019

Bazı tehlikeler diğerlerinden daha görünürdür. Hepimiz, elimizi kesme potansiyelini bilerek, keskin bir bıçağa dikkat ederiz.

Bunun aynısı, uygun olarak etiketlenmiş, tehlikeli madde ile dolu olan bir tank için söylenebilir. Bununla birlikte, bir boru veya tankın boş veya dolu, basınçlı veya basınçsız olduğunun tanımlanması zordur. Üretim prosesinizdeki enerji ve malzemelerin tamamı ile ilgili tehlikelerin anlaşılması daha da zordur.



Sökülmekte olan bir tesiste, işaretlenmemiş ve hatta dokümanite edilmemiş sülfirik asit içeren ve bir insanın yaralanmasına neden olan bir boru parçası bulundu.

O halde ne yapmalıyız? Net, doğrulanmış bir bilgi gelmedikçe biz sanki en kötü senaryo gerçekleşecekmiş gibi hareket etmeliyiz.

Biliyor muydunuz?

Bu neden önemlidir? Siz sadece fark edebildiğiniz ve görebildiğiniz tehlikeleri yönetebilirsiniz. Kimyasal veya petrokimyasal tesislerin bir çoğunda yapılan çalışmayı gösteren, hareketli parçalar yoktur. Bu demektir ki tehlike tanımlanmalı, anlaşılmalı ve güvenli çalışması için sistemde yerine konmalıdır.

Tehlikeleri bilmek, boruları veya tankları açacağınız zaman özellikle önemlidir. Proses ekipmanında şimdi veya önceden ne olduğunu ve sıcaklığın ve basıncın ne olduğunu anlamadan, iş için hazırlanmak çok zordur ve yapılan iş çok tehlikeli olabilir.

Ne yapabilir siniz?

- Prosesinizi ve ekipmanlarınızın her parçasının içinde ne olduğunu bölümünü biliniz. Reaktif sistemlerde bu zaman içinde değişebilir.
- Boru ve ekipman etiketlemelerinin doğru, görünür ve okunur olduğundan emin olun.
- Farklı bir tesise kurularak ekipmanın hizmeti değiştiğinde veya fiziksel olarak ekipman değiştiğinde, Değişiklik yönetimi prosedürünün uygulandığından ve ekipmanın yeni duruma göre doğru bir şekilde etiketlendiğinden emin olun.
- Hat veya tank açılmalarını takip edin ve EKED prosedürünü uygulayın.
- Bu aktiviteler için sistemler hazırladığımızda, gerekli izinlerin tamamlanması hakkında özenli olun. Anlaşılmayan veya çözülmemiş konu varsa, dur ve başlamadan önce durumu gözden geçirmek için birisine sor. Bir çok olaylar (*Beacon* Haziran 2018'e bakın) kötü iş izni uygulaması nedeni ile ortaya çıktı.

Tehlike Tanımlama – Proses Güvenliğinin İlk Adımı!

©AIChE 2019. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.