

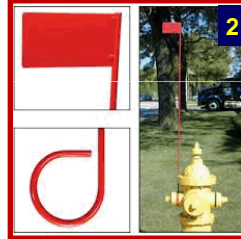
Bir emniyet ekipmanının çalışmaması!

Haziran 2014

Resim 1, kışın çok kar yağışı alan Kuzey Amerika'nın bir kasabasında bulunan bir yangın hidrantını göstermektedir. Hidrantın sol tarafına dikey olarak bağlanmış olan çelik çubuğun üst tarafına Resim 2'de görüldüğü gibi bir bayrak asılarak yangın hidrantının tamamen kar altında kalması durumunda bile itfaiyecilerin hidrantı bulması sağlanmaktadır. Ayrıca asılmış olan bayrak yardımıyla hem kar küreme makinesinin hidranta zarar vermesi engellenmekte hem de araçların hidrant önüne park ederek hidranta ulaşımı engellemesinin önüne geçilmektedir. Bu bayrak, hidrantın karla kaplı olması durumunda insanlara hidrantın yerini göstererek bir emniyet ekipmanı olarak görev yapmaktadır.

Ancak bu emniyet ekipmanı bir problemi de beraberinde getirmiştir. Bayrağın bağlı olduğu metal çubuk, vanadan geçtiği için, çubuk yerinden çıkarılmadan vana açık pozisyona getirilememektedir! Ayrıca, hidrant anahtarıyla hidrantın açılmasını geciktirmekte ve muhtemel acil bir durumda çok kıymetli olan zamanın boşa gitmesine neden olmaktadır.

Resim 1, Beacon'ın Ekim 2004 sayısında da yayınlanmış olan Resim 3'e benzemektedir. Resim 3'te doğa, yani bir ağaç dalı, yangın suyu vanasının açılmasını engellerken, Resim 1'de bir insanın, yangın hidrantı vanası boyunca bir çubuk yerleştirmiş olması aynı engelleme neden olmuştur.



Biliyor musunuz?

- Yangın hidrantının üstündeki bayrak, kar küreme makinesinin hidranta zarar vermesini engellemesi, insanları hidranta ulaşımı engellemeleri hakkında uyarması ve itfaiyecilerin hidrantı bulmasına yardım etmesi nedeniyle bir emniyet aleti olarak görülebilir. Fakat, çubuğun uygun şekilde montaj edilmemiş olması, hidrant vanasının kolaylıkla açılmasını zorlaştırmaktadır. Öyle ki, bir emniyet aleti yeni ve belki de daha ciddi bir emniyet sorununa yol açmıştır!
- Her emniyet ekipmanı yeni bir tehlike oluşturabilir. Ekipmandaki herhangi bir değişiklik, emniyeti artırmak amaçlı olsa bile ek tehlikelere neden olabilir ya da mevcut tehlike sonuçlarını ağırlaştırabilir. Bu durum emniyet ekipmanının uygun şekilde kurulmaması durumunda olasıdır.

Ne yapabilirsiniz?

- Sistemdeki herhangi bir değişiklik, yeni bir emniyet ekipmanının eklenmesi durumu da dahil olmak üzere, tesisin Değişimin Yönetimi (DY) prosedürleri kapsamında değerlendirilmelidir.
- Yeni bir emniyet ekipmanı için bir değişimin yönetimi değerlendirmesi yaparken, değişimin yeni tehlikeler getirebileceği ihtimalinin göz önünde tutulduğundan emin olun.
- Değişiklik değerlendirildikten sonra, yapılan değişikliğin doğru şekilde uygulanmış olduğu kontrol edilmeli ve çalışma için hazır olduğu tesisin Devreye Alma Ön Emniyet Değerlendirmesi (DAÖED) kullanılarak teyit edilmeli.
- Eğer değişiklik acil durumları etkiliyor ise acil durum müdahale ekibi, DY ve DAÖED süreçlerine dahil edilmelidir.

Değişiklik emniyeti hedeflese bile bütün değişikliklerin değerlendirmesini yapın!

©AIChE 2014. 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 adres ccps.beacon@aiiche.org ya da +1-646-495-1371 numaralı telefonla iletişime geçebilirsiniz.

Beacon, çoğunlukla: Arapça, Afrikaanca, Çince, Danca, Flemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, Yunanca, Gucaratice, İbranice, Hintçe, İtalyanca, Japonca, Korece, Malayca, Marathice, Norveççe, Farsça, Lehçe, Portegizce, Rumence, Rusça, İspanyolca, İsveççe, Teluguca, Tayca, Vietnamca ve Türkçe dillerinde bulunabilir.