

Bu buton hangi amaca hizmet eder?

Kasım 2019

Bir güvenlik sisteminin, iyi belirlenmiş bir amacı olmalıdır. Aktive edildiğinde, tasarımına uygun olarak, acil durdurmayı da içerebilecek aksiyon ile güvenilir bir şekilde yanıt vermelidir.

Bu güvenlik sisteminin, prosesiniz için nasıl işlediğini biliyor musunuz? Diğerlerine bu işletilmesinden beklentilerini sorarsanız, farklı yanıtlar alabilir misiniz? Her kritik sistemin çalışması için sadece bir yöntem olması ve herkesin bu yöntemi biliyor olması gerekir.

Proses kontrol sisteminin amacı, prosesi kritik güvenlik kontrol limitleri içinde tutmaktır. (bakınız 06/2015 Beacon). Prosesin limitlerin dışına çıkması durumunda bir aksiyon alınması gerektiğinin çok iyi anlaşılması gerekir. Bu acil durdurma sisteminin aktive edilmesini de içermelidir. Operatör ne zaman hangi aksiyonu yapması konusunda eğitilmelidir.



Güvenlik sistemi çok iyi anlaşılmadığında, sorunlar daha kötü olabilir, çünkü insanlar onlara güvenmeyebilir ve yanlış aksiyon alabilir. İnsanlar yanlış bir kanı ile güvenlik sistemine güvenip, sistemin becerisi dışında bir eylemi yapmasını bekleyebilir.



Biliyor muydunuz?

- Güvenlik sistemleri, acil durdurma dahil, proses ve ekipmanların güvenliği için tasarlandı, programlandı ve test edildi. Tüm değişiklikler Değişiklik Yönetimi (MOC) gözden geçirmesi gerektirir (bakınız Beacon 07/2017).
- Bazı güvenlik sistemleri, basınç tahliye vanası gibi, prosesi kontrol etmek için değil korumak için vardır. (bakınız Beacon 03/2016, “Güvenlik cihazı veya Kontrol Cihazı?”).
- Güvenlik sistemleri enerjilendirme, enstrüman havası verme veya işlev başarısızlıkları olarak tanımlanmış yanıtlara sahiptir. Bu bilgiler boru ve enstrüman çizimlerinde (P&ID) gösterilmektedir.
- Birçok şirket, kontrol dışındaki bir prosesi bir operatörün durdurmasına izin veren, İş Durdurma Yetkilisi politikasına sahiptir,

Ne yapabilir siziz?

- Süpervisörünüze veya eğitmeninize güvenlik sisteminizin nasıl işletilmesinin beklendiğini ve neden böyle olması gerektiğini sorunuz. Daha çok öğrenmeniz, gerektiğinde doğru reaksiyonu göstermeniz açısından yararlı olacaktır.
- Bir sonraki kurul toplantınızda veya personel toplantınızda güvenlik sisteminizi tartışma konusu yapın. Eğer herkes sistemin çalışma şekli ile ilgili farklı görüşle öne sürüyor ise probleminiz var demektir!
- Proses tehlike analizi (PHA) süresince veya kritik güvenlik bariyerlerinin değişiklik yönetimi gözden geçirmesi sırasında, ne bildiğiniz ve sahada olanlar konusunda açık ve dürüst olun. En ufak şüphe dahi araştırılmalıdır ve böylece ile sistemler doğru işleyecektir.

Güvenlik sisteminizin nasıl çalıştığını anlayınız !

©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.