

Yine tekrarlanan kazalar!

Mayıs 2016



ABD KGK'nin son raporundan, Texas'taki West şehri patlamasının videosundan alınmış fotoğraflar.

29 Ocak 2016'da ABD Kimyasal Güvenlik Kurulu (KGK), 17 Nisan 2013'te Texas'taki West şehrinde tarımsal kimyasal depolama tesisinde gerçekleşen patlamanın raporunu ve animasyon videosunu yayınladı. Patlama 15 ölüme, 260'dan fazla yaralıya, tesisin tamamen tahrip olmasına ve tahribatın çevresinde bulunan topluluğa yayılmasına neden olmuştu.

Birkaç gün sonra, 5 Şubat 2016'da, Çin devleti 12 Ağustos 2015'te Tianjin, Çin'de bir kimyasal depoda gerçekleşen patlama hakkında rapor yayınladı. Bu patlama 170'ten fazla ölüme, 700'den fazla yaralanmalara ve milyar dolar üzerinde finansal kayba neden olmuştu.

Bu iki olay da, diğer kimyasalların yanı sıra, yaygın kullanılan gübre olan amonyum nitratı (AN) depolayan depolarda gerçekleşmişti. İki olayda da AN'yi yüksek sıcaklığa maruz bırakan yangın vardı. KGK raporu "AN'nin yangın durumunda üç ana tehlike oluşturmakta" olduğunu belirtmekteydi: kontrol edilemeyen yangın, toksik gazların oluşumuyla parçalanma ve patlama.

Bunları biliyor muydunuz?

- West (Texas)'te gerçekleşen patlama hakkındaki KGK raporu, 1916 tarihinden bu yana AN'nin etkisi olan (2015'te Çin, Tianjin'de olan patlama da dahil olmak üzere) 32 patlama daha olduğunu belirledi. Bu patlamalar yaklaşık 1500 ölüme ve binlerce kişinin yaralanmasına neden oldu.
- KGK'de listelenen AN patlamaları, 16 Nisan 1947'de Texas City (Texas)'de gerçekleşen, yaklaşık 500 ölüme ve 3000 kişinin yaralanmasına neden olan *Grandcamp* gemisinin patlamasını da içeriyor. Bu olay, ABD tarihinde endüstri facialarının en ölümcül olanı kabul edilmektedir.

Ne yapabilirsiniz?

- Tesisinizde AN ve/veya bu derece hasara neden olabilecek diğer malzemeleri elleçlemiyor olabilirsiniz. Ancak, başka zararlı malzemeleri kullanıyorsanız veya prosesiniz tehlikeli koşullar altında çalışıyorsa, tesisinizde bulunan malzemelerle ve proses koşullarında geçmişte hangi olayların gerçekleştiğini öğrenmelisiniz.
- Mühendislerden, yöneticilerden ve emekli olmuş çalışanlardan tesisinizde ve tesisinize benzer diğer fabrikalarda olmuş olan geçmiş olaylar hakkında bilgi edinin. Benzer olayların önlenmesi için ne yapıldığını öğrenin.
- Diğer tekrarlanan olay örnekleri için *Beacon*'ın Şubat 2014 ve Şubat 2016 sayılarına bakınız.
- Tesisinizde olan malzeme ve prosese sahip olan fabrikalarda geçmişte gerçekleşmiş olan olaylar hakkında internette araştırma yapın.

Geçmişten öğrenin ki tekrar etmesin!