

Tesisiniz doğal afetlerden etkilenebilir mi?

Ocak 2018



Son yıllarda dünyanın her yerinden birçok doğal afet haberi geldi. Fotoğraflarla birkaç örnek veriyoruz:

1. Kanada'nın Alberta eyaletinin Fort McMurray kenti yakınlarında meydana gelen orman yangınının Mayıs 2016'da çekilen bu uydü fotoğrafı, olay mahalline yakın bulunan ham petrol işleme tesislerinin konumunu göstermektedir.
2. Fort McMurray orman yangınları.
3. Ağustos 2017'de, neredeyse maksimum hızına ulaşarak Texas sahiline yaklaşmakta olan Harvey Kasırgası.
4. Harvey Kasırgasının sebep olduğu yağmurlardan dolayı Houston şehrinde meydana gelen sel.
5. Bir işleme tesisindeki organik peroksit yüklü römorklar, soğutma sistemleri Harvey Kasırgasının ardından meydana gelen elektrik kesintilerinden dolayı çalışmadığı için, patlamıştı
6. Mart 2011'de, şiddetli bir deprem ve ardından oluşan tsunamiden dolayı, Japonya'daki Fukushima Daiichi nükleer santralinde elektrik kesintisi meydana geldi. Yetersiz soğutmadan dolayı üç nükleer reaktörde erimeler, hidrojen-hava patlamaları, ve radyoaktif madde sızıntıları meydana geldi.

Bu örneklerde olduğu gibi, bu ve benzeri afetler, işleme tesislerinde çok büyük etkilere neden olabilmektedir.

Neler yapabilirsiniz?

- Tesisinizin doğal afetler için acil durum prosedürlerini bilin, ve herhangi bir durum karşısında yapılacak hazırlıklar, verilecek tepkiler, ve olay sonrasında yürütülecek iyileştirme faaliyetlerinde size düşen rolü iyice öğrenin. Tesisinizi etkileyebilecek doğal afet türü, tesisinizin bulunduğu bölgeye, ve o bölgede olabilecek afet türlerine göre değişebilir.
- Acil durum prosedürlerinizin, depremler ve kasırgalar gibi, çok az veya hiç ön belirti göstermeden, aniden meydana gelebilecek doğa olaylarını dikkate alarak hazırlanmış olup olmadığını kontrol edin.
- Planlarınızın, bir afet sırasında ve hemen sonrasında sahada bulunan çalışanların durumunun ne olacağını açıkladığını teyit edin. Böyle bir afet sırasında yol ve diğer altyapı sistemleri devre dışı kalabilir ve bu çalışanlar yemek, barınma ve haberleşme gibi desteklere ihtiyaçları olabilir.
- Sorumluluğunuzda olan alanın, özellikle yukarıda madde 5'te belirtilen organik peroksit bozunumu gibi, işleme ilgili belli bir tehlike arz edebilecek doğal bir afetten nasıl etkilenebileceğini iyi öğrenin. Afet müdahale planlarını gözden geçirin ve çalışma alanınız için tam ve kapsamlı olup olmadıklarını kontrol edin.
- Mevcut planlarda yer almayan ama önemli olduğunu düşündüğünüz bir durumu fark ederseniz, endişelerinizi amirlerinize bildirerek planların güncellenmesini sağlayın.
- Bir doğal afetten sonra çalışanların işyerine ulaşamayabileceklerini veya işyerindekilerin evlerine gidemeyeceklerini göz önünde bulundurun. Planlarınızın bu ihtimali ve yetersiz sayıda personelle çalışmak zorunda kalılabileceğini göz önünde bulundurduğundan emin olun.
- Yaşadığımız ve çalıştığımız bölgede meydana gelebilecek doğal afet türlerine göre kendinizi ve ailenizi güven altına alacak kişisel bir afet planı geliştirin. Aileniz konusunda endişelendiğinizde işinize verimli biçimde odaklanamazsınız!
- Doğal afet hazırlıkları hakkında daha fazla bilgi için Kasım 2005 ve Haziran 2011 Beacon sayılarını okuyun.

Doğal afetlere karşı hazırlıklı olun!