

Piper Alpha'yı Hatırlamak

Temmuz 2013

Bu ay, Aberdeen, İskoçya'dan yaklaşık 180 km (110 mil) uzaklıkta Kuzey Denizi'nde olan Piper Alpha deniz aşırı petrol platformu faciasının 25^{nci} yıldönümü. 6 Temmuz 1988 tarihinde bir dizi katastrofik patlama ve yangın platformu tahrip etti. Olay zamanında platformda bulunan 226 insandan, kurtarma çalışmasında ölen 2 acil durum müdahale personeli dahil 167 kişi öldü. Platform tamamen tahrip olmuştu.

Olay incelemesi fiziksel kanıt yokluğundan aksamıştı. Görgü tanıklarının ifadesinden, bakım için hazırlanan pompa tekrar çalıştırılınca, hafif hidrokarbon kaçağı olduğu sonucuna ulaşılmıştı. Pompa tahliye kısmında bulunan emniyet vanası bakım için çıkarılmıştı, pompayı çalıştıran işçiler bundan haberdar değildi. Emniyet vanasının yerinde, pompa çevresinden görünmeyen bir konumda, bir körleme plaka ile eğreti olarak kapatılmıştır. Pompa çalıştırıldığında bu plaka sızdırmış ve daha sonra tutuşma kaynağı bulan yanıcı bulut oluşturmuştur. Pompa 22:00 civarında çalıştırılmış, ve 3 saat sonra 01:00 itibarıyla, platform tamamen tahrip olmuş, üzerinde bulunanların çoğu öldürülmüştü.

Bu büyüklükteki bir felaketten bekleneceği gibi, soruşturma tasarımı, işletim, güvenlik kültürü, acil durum müdahalesi ve eğitime bağlı olan birçok temel neden belirledi. Tesis çalışanı olarak sizi ilgilendirebilecek iki konuyu aşağıda vurguluyoruz.



Ne yapabilirsiniz?

→ **Vardiya devri ve iletişim.** Vardiya devri sırasında pompa bakım çalışması hakkındaki durum belirtilmiş ama emniyet vanası çalışmasından hiç bahsedilmemişti. Emniyet vanası çalışması, kontrol odası ve bakım kayıt dosyalarında da bahsedilmemişti. Devamlı olan vardiya devri ve kayıt girişi yetersizliği sorunu bazı çalışanların farkında olduğu bir sorundu.

■ **Tesisinizdeki tüm ekipmanların durumlarını kayıt dosyalarında eksiksiz belirtin. Vardiyanızın sonunda, gelen işçilere net bir şekilde bilgileri aktarın. Tüm işletme ekipmanlarının ve tüm bakım çalışmalarının durumunu tamamen anladıklarından emin olmak için zamanınızı harcayın.**

→ **Çalışma İzni Sistemi.** Çalışma izni sistemi sürekli olarak prosedürlere uygun bir şekilde uygulanmamaktaydı. Örneğin, imza ve gaz test sonuçları gibi önemli bilgilerin ihmalî alışlagelmiş bir durumdu. İşletme vekilleri, vardiya sonunda işi askıya almadan önce veya işin bittiğini belirten izin kapamayı yapmadan önce, iş alanını incelemiyordu. Meslek şefleri vardiya bitiminde iş izinlerini, prosedürlerde belirtildiği gibi sorumlu işletme vekiline şahsi olarak aktarmak yerine, genellikle kontrol odasının masasına bırakıyorlardı.

■ **Her zaman iş izni prosedürlerini, tüm dosyalama, iletişim ve kayıt tutmalar dahil olmak üzere tamamıyla uygulayın. Kısa yolları seçmeyin ve şahsi olarak iş iznindeki her şeyi kontrol ettiğinize emin olun. Hiçbir zaman her şeyin doğru yapılmış olduğunu varsaymayın – eğer iş iznini siz imzalayacaksanız, kendiniz kontrol edin.**

Piper Alfa hakkında daha çok bilgi için Beacon'un Temmuz 2005 sayısına, iş izni ile ilgili diğer bir olay için Eylül 2007 sayısına bakınız.

Piper Alpha'yı, vardiya devri ve iş izni prosedürlerini ciddiye alarak hatırlayın!