



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

YAŞANAN İŞ KAZALARINA FARKLI BİR GÖZLE BAKALIM

ÖRNEK OLAY – KİMYASAL MADDE KULLANIMI

Kazanın gerçekleştiği yer : Ana galeri

Yapılan iş : Yeraltında Tahkimat

Kaza saati : 11:15

Madencilik faaliyetlerinin yürütüldüğü yeraltı işletmesinde, kayaç içindeki süreksizliklerin azaltılması ve su sızması sorununu minimuma indirmek için kimyasal enjeksiyon uygulaması yapılmaktaydı.



OLAYIN SONUCU



Kimyasal enjeksiyon uygulaması sırasında basınç hattında tıkanma meydana geldi. Basınç hattına görevli personel tarafından müdahale edilirken göze kimyasal madde gelmesi sonucu yaralanmalı iş kazası meydana geldi.

KAZAYA SEBEP OLAN UNSURLAR

- Kimyasal enjeksiyon uygulaması sırasında pompa basıncının düşük olması ve/veya doğru oranda kimyasal karışım gönderilmemesi sebebi ile hattın tıkanması,
- Kimyasal enjeksiyon uygulamasında eğitimli ve tecrübeli personellerin görevlendirilmemesi,
- Tıkanmış durumda olan basınçlı hatta müdahale prosedürlerinin uygulanmamış olması,
- Personellerin kimyasal maddeler ile çalışma ve kimyasal maddelerin zararları hakkında yeterli eğitim almamış olması,
- Personelin basınç artışının farkına varmasını sağlayacak sensör ya da sistemlerin bulunmaması.

YAŞANAN KAZA NASIL ÖNLENEBİLİRDİ?

- İlgili kimyasal maddelere dair güvenlik bilgi formları temin edilmeli ve güvenlik bilgi formlarında yer alan prosedüre göre müdahaleler yapılmalıdır.
- Kimyasal uygulamalarında görevlendirilecek olan personeller mutlaka kimyasal maddeler ile çalışma ve basınçlı hatlar ile çalışma konularında özel eğitim almış olmalıdır.
- Basınçlı hatlara müdahale edilmeden önce pompa kapatılmalı ve enerjisi kesilmeli, hatta bulunan basınç alınmalı ve bu çalışmalar konusunda tecrübeli personeller tarafından müdahalede bulunulmalıdır.
- Kimyasal maddelerle yapılacak çalışmalar öncesinde ilgili personele kullanılacak kimyasal madde, bu kimyasal maddenin zararları ve maruz kalınması durumunda uygulanacak ilkyardım teknikleri hakkında bilgilendirme yapılmalıdır.
- Kimyasal maddelerle çalışmalar sırasında yapılan işe ve kullanılan kimyasal maddeye uygun maske, eldiven, tulum, baret, göz koruyucu gibi kişisel koruyucu donanımlar mutlaka kullanılmalıdır.