

Proses Güvenliđi Yönetim Sistemi

“Proses Güvenliđi” nedir? - Proses güvenliği, iyi tasarım prensipleri, mühendislik, bakım ve işletim uygulamaları ile işletmenin bütünlüğünü sağlamak ve tehlikeli maddelerin açığa çıkmasını engellemek için proaktif önlemleri yönetmekte olup tehlikeli madde veya enerji açığa çıkarma potansiyeline sahip olayların önlenmesi ve kontrolü ile ilgilidir. Bu tür olaylar toksik etkilere, yangına veya patlamaya neden olabilir ve sonuçta can kaybına, ciddi yaralanmalara, maddi hasara, üretim kaybına ve çevresel etkiye neden olabilir.

Tarihte endüstriyel tesislerde proses güvenliği ihlali nedeniyle meydana gelen kazalar (yangın, patlama ve toksik gaz yayılımı) büyük ölçekli can ve mal kayıplarının yaşanmasına neden olmuş ve proses güvenliğinin önemini ortaya çıkarmıştır. Flixborough (1974), Seveso (1976), Bhopal (1984), Piper Alpha (1988) ve Buncefield (2005), kimyasal ve hidrokarbon proses endüstrilerinde önlenbilir felaketlerin başlıca örnekleridir.

SOCAR Türkiye, iş sağlığı ve güvenliği ile çevre yönetiminde mükemmelliğin sağlanması temelini oluşturan, endüstriye ait en iyi İSG-Ç uygulamalarını benimseyen bir kültüre sahiptir. Sektörde güvenilir, hayata ve doğaya duyarlı, yenilikçi şirket olma vizyonunun benimsendiği SOCAR Türkiye’de yürütölen Proses Güvenliđi Yönetim Sistemi aşağıdaki konu başlıklarından oluşmaktadır:

- Proses Güvenliđi Yönetimi ve Organizasyonu
- Performans Yönetimi ve Sürekli İyileştirme
- Operasyonel Disiplin
- Denetimler
- Devamlı Teşvik ve Motivasyon
- Proses Güvenliđi Liderliđi Koçluđu
- Süpervizörler için kültür ve yetenek gelişim programı
- Mavi Yaka Katılımı
- Proses Güvenliđi Bilgileri (Proses ve Ekipman Dizayn Bilgileri, P&ID vb.)
- Proses Tehlike Analizi (What-if Analizi, HAZOP&LOPA vb.)
- Değişiklik Yönetimi – Teknoloji & Tesisler (Proses Güvenliđi Değişiklik Yönetim Sistemi)
- Devreye Alma Öncesi Emniyet Gözden Geçirme (PSSR)
- İşletme Prosedürleri
- Olay Araştırma ve Raporlama
- Yetkinlik Geliştirme
- Acil Durum Müdahale ve Planlama

Star Rafineri, Petkim ve Depolama Tesisleri’nde çalışmaların başladığı Proses Güvenliđi Yönetimi Projesi, büyük endüstriyel kazaların önlenmesi, etkilerinin azaltılarak İSG-Ç performansını ve İSG-Ç kültürünü geliştirmeyi hedeflemektedir. Proses güvenliği konusunda endüstrideki en iyi uygulamalar SOCAR süreçlerine entegre edilmektedir.