

Operasyonların Tekrar Devreye Alınması

Üretim tesislerinin yaşanan iş durması sonrasında tekrar devreye alınma süreci firmalar için öngörülemez riskler barındırmaktadır. Eğer operasyonların durdurulması da planlı bir şekilde yapılmamışsa, tekrar devreye alma firma için kritik öneme sahip bir risktir.

Ekipmanların ve sistemlerin durdurulması, korozyon, kimyasal çürüme, beklenmeyen yoğunlaşma, makine yağı kaybı ve elektriksel arızalar gibi kritik sorunlara sebep olabilir.

Güvenlik sistemlerinde ve ekipmanlarda oluşacak sistemsel bir sorunun sebep olabileceği bir kazanın önüne geçebilmek adına, tekrar devreye alma süreçleri öncesinde bir kontrol listesi oluşturulması gerekmektedir.

Bu sürecin, firmanın yetki sahibi eğitimli personellerinin kontrolü altında ilerletilmesi önemlidir. Bu sebeple firmanın insan kaynakları biriminin, kritik personel listelerini olası en kötü senaryoya göre hazırlaması, organizasyonel değişiklikler için (Çalışan sayısında azalma, kritik personelin kaybı vb.) alternatif kritik personel çalışmalarını tekrar devreye alma süreci başlamadan tamamlaması önemlidir.

Önleme Yöntemleri

Bu bölüm operasyonların tekrar devreye alınma süreçlerinde karşılaşılabilecek riskleri önlemek adına tavsiyelerimizi içermektedir. Tavsiyeler genel anlamda temel tavsiyeler olup, spesifik prosesler ve ekipmanlar için uygulanması gereken tedbirleri içermemektedir. Marsh Risk Consulting ekibimiz, operasyonlarınıza özel süreçleriniz için sizlerle birlikte çalışarak, kritik ekipmanlarınız için kapsamlı bir yol haritası hazırlanması konusunda sizlere destek olabilir.

Personel Güvenliği

- Tekrar devreye alma süreçlerinden sorumlu tüm personelin firmanın güvenlik prosedürleri hakkındaki farkındalığını sağlayın. (Acil Durum Prosedürleri, Kimyasalların kullanımı, Tehlikeli Prosesler, vb.)
- Toz ve diğer partiküllerin birikebileceği üretim alanlarını temizleyin. ATEX'e göre patlayıcı ortam riski bulunan alanların temizliğinde ortamda toz bulutu oluşturabilecek ekipman kullanmayın (hava kompresörü vb.).
- Uzun süre kullanılmayan su borularında bakteri oluşumu için müsait ortam oluşmaktadır. Personelin maruz kalabileceği bakteriyel hastalıkların önüne geçmek adına, personel duşları dahil su borularını temizleyin. Eğer operasyonların durduğu süreçte, tesiste sabit bir personel duruyorsa, düzenli olarak su devridaimi yapılabilir. Eğer kullanım suyu tesisatınız izin veriyorsa, su sıcaklığını yükselterek termal şok etkisi oluşturabilirsiniz.



- Su soğutucuları ve benzeri sistemlerin kapalı devre sistemlerini boşaltarak, tüm soğutma sistemleri için kapsamlı bir dezenfeksiyon çalışması yapın.
- Satış otomatlarında son kullanma tarihi geçmiş ürün olup olmadığını kontrol edin. Sıcak içecek otomatlarını boşaltarak dezenfeksiyonunu sağlayın.

Yangın Güvenliği

- Tüm yangın damperlerinin tekrar açık pozisyona getirildiğinden emin olun.
- Acil çıkış noktalarının rahat ulaşılabilir olduğundan emin olun (Çıkışı engelleyen malzemeleri kaldırın vb.).
- Yangın algılama, erken uyarı ve alarm sistemlerinizin aktif olarak çalıştığından emin olun.
- Yanıcı gaz sızıntısı olması muhtemel alanlarda, prosesleri devreye almadan önce gerekli limit ölçümlerinin yapıldığından emin olun.
- Olası bir acil duruma müdahale sistemlerinin mevcut durumlarını kontrol ederek aktif olduğundan emin olun (Yangın tüpleri, Yangın dolapları vb.).
- Yangın söndürme sisteminin su ve yakıt seviyelerinin yeterliliğini kontrol edin.
- Sprinkler sistemini ve diğer sulu söndürme sistemlerini besleyen pompaların otomatik konumda olduğunu kontrol edin ve sisteme minimum 30 dk. başlangıç testi planlayın.

Proses Güvenliği

- Ekipmanı sıfırdan devreye alma prosedürlerini inceleyerek, sistemin kapatılması sonucu doğmuş olabilecek riskleri belirleyin. Sistemler için ek temizlik ve boşaltım yapılması gerekebilir. Bu durumlar için bir kontrol listesi oluşturarak adımları takip edin.
- Acil durum güç kaynaklarının (UPS, jeneratör vb.) iyi çalışır durumda olduğundan emin olun.
- Taşma havuzu ve kritik zeminleri olası sızıntılara karşı kontrol edin, gerekli olması durumunda onarımı sağlayın.
- Teknik ekipmanların ve proses makinelerinin(elektrik, ısıtma, havalandırma vb.) olası korozyon, kırılma, çatlak, renk değişimi, aşınma vb. durumlara karşı gözle muayenesini gerçekleştirin.
- Bakım yönetim sistemi kapsamında bakım zamanı gelmiş ekipmanların bakımlarını önceliklendirerek, bakım sonrasında devreye alın.
- Kritik öneme sahip ekipmanlar için operasyonların durduğu süreçte gerçekleştirilemeyen periyodik güvenlik kontrollerini ve önleyici bakımları hızlı bir şekilde planlayın. Kritik panolar için olası zayıf ve aşırı ısınması muhtemel bağlantıları tespit edebilmek adına termal ölçüm gerçekleştirin.
- Proses makinelerinizin tüm operasyonel parametrelerini çalışma standartlarına göre kontrol edin (seviyeler, basınç, sıcaklık vb.). Teknik bir saha analizi yaparak kalibrasyon ihtiyacı olan ekipmanların kalibrasyon işlemini gerçekleştirin.
- Kapasitesi büyük motorların elektriksel ve nem kontrollerinin yapılması ve gerekliyse kurutma işlemine tabi tutulması gerekmektedir. Çalıştırma sırasında vibrasyon ve akım ölçümlerini gerçekleştirin. Ekipmanlarla ilgili kritik sensörleri, sıvıların kalitesini (yağlar, ısı transfer sıvıları, yakıtlar vb.) ve emniyet valflerini kontrol edin.
- Yenilenmesi gereken proses ekipmanlarını kapatarak gerekli yenileme ve değişim işlemlerini gerçekleştirin. Döner ekipmanların ve mekanik hareketlere sahip ekipmanların yağlama işlemlerini gerçekleştirin.
- Kapatılma kayıtları dikkate alınarak enerji dağıtım sistemleri (akışkan, mekanik, elektrik) tekrar devreye alınmalıdır. Dikkat! Bu işlem tüm bakım ve kontrol işlemlerinin tamamlandığından emin olunduktan sonra sadece yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

İLETİşİM

SUHA PARLAKCI
YÖNETİCİ RİSK DANIřMANI
Marsh Risk Danışmanlığı
suha.parlakci@marsh.com
+90 549 355 44 40

Sigorta poliçenizle ilgili herhangi bir soru (teminatlar, muafiyetler, limitler vb.) olması durumunda, lütfen Marsh müşteri danışmanınızla iletişime geçiniz.

