

Yangın Önleme

Standard



İçindekiler

1	Giriş	3
2	Gereklilikler	3
3	Güvenli işletim standartları	4
3.1	Yangın tahliye prosedürleri	4
3.2	Kaçış yolları	4
3.3	Yanıcı ve patlayıcı malzemeler	4
3.4	Atıkların imhası	4
3.5	Saha Operasyonları	4
3.6	Sıcak çalışma	5
4	Risk değerlendirme ve planlama	5
5	İzleme ve denetleme	6
6	Değişiklik bilgisi	6
7	Ek I - Sıcak çalışma izni	6

© Ericsson AB 2021

Tüm hakları saklıdır. Bu belgedeki bilgiler Ericsson'un mülkiyetindedir ve önceden bilgilendirmeksizin üzerlerinde değişiklik yapılabilir. Ericsson maddi hatalar veya baskı hataları için hiçbir sorumluluk üstlenmemektedir.



1 Giriş

Bu standart, Ericsson faaliyetlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin uygun şekilde yönetilmesini sağlamak için yangın tehlikelerini kontrol etmeye yönelik asgari gerekliliklerini açıklamaktadır.

Yerel mevzuatın bu standarttaki gereklilikleri aşması durumunda, yerel mevzuatın gereklilikleri uygulanmalıdır.

2 Gereklilikler

Aşağıdaki gereklilikler uygulanmalıdır:

- tüm yeni çalışanlara yangınların önlenmesi ve acil durum tahliye prosedürleri konusunda giriş eğitimi verilmelidir,
- Saha alanlarında herhangi bir çalışmaya başlamadan önce, atanan kişi tüm işçilerin sahaya girişini sağlamalıdır,
- sorumlu yönetici acil durum planları ve tahliye talimatlarına sahip olmalıdır,
- tüm kaçış yolları ve toplanma noktaları işaretlenmeli ve açık tutulmalıdır,
- yanıcı ve patlayıcı malzemelerin yeri, saha acil durum planında tanımlanmalıdır,
- Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı malzemelerin kaçış yollarında (merdiven altı dahil) depolanması ve bloke etmesi kesinlikle yasaktır,
- Açık alevleri veya ısı kaynaklarını içeren herhangi bir iş, risk değerlendirmesine tabi olmalı ve bir sıcak çalışma izni prosedürü uygulanmalıdır,
- Yangın durumunda tüm işler durdurulmalı ve alarm verilmelidir,
- tüm personel toplanma noktalarından haberdar edilmelidir ve
- yangın durumunda, alan derhal önceden kararlaştırılan toplanma noktalarına doğru tahliye edilmelidir.

Yukarıda listelenen hiçbir şey, herhangi bir çalışanın veya kişisel güvenliği sağlayan yüklenicinin güvenliğinden öncelikli değildir.



3 Güvenli işletim standartları

3.1 Yangın tahliye prosedürleri

Yangın alarmını duyan herkes:

- belirlenen toplanma noktasında toplanmalı,
- tahliye sırasında güvenliyse yangını uzakta tutmak için tüm kapıları ve pencereleri kapatmalıdır.

3.2 Kaçış yolları

Çalışanların belirlenmiş tüm kaçış yolları, acil durum çıkışları ve toplanma noktalarına aşına olduklarından emin olunmalıdır.

Tüm belirlenen kaçış yolları, acil durum çıkışları ve toplanma noktaları işaretlerle gösterilmeli ve açık tutulmalıdır. Bu rotalar ve çıkışlar en azından bilgi panosunda gösterilmelidir.

Başka binalar ziyaret edilirken, çalışanların çalışma alanlarına yakın en az iki belirlenmiş acil durum çıkışına aşına olduklarından emin olunmalıdır.

3.3 Yanıcı ve patlayıcı malzemeler

Yanıcı materyaller, belirlenmiş ve işaretlenmiş bir alanda depolanmalıdır. Yanıcı malzemelerin konumu belirlenmeli ve saha acil durum planına işlenmelidir.

Gaz tüpleri (şişeler) dik olarak depolanmalı ve devrilmeleri önlenmelidir. Boş tüpler ayırt edici şekilde işaretlenmeli ve dolu olanlardan ayrılmalıdır.

3.4 Atıkların imhası

Ericsson tesisinde veya müşteri tesisinde çalışan tüm çalışanlar, atıkların doğru şekilde ve ilgili atık türüne göre belirlenen çevresel gerekliliklere göre, yangın tehlikesi oluşturmayacak şekilde imha edilmesini sağlamalıdır.

3.5 Saha Operasyonları

Müşterinin sahasına ve Ericsson'un acil durum prosedürlerine dayalı bir saha acil durum prosedürü oluşturulmalıdır.



3.6

Sıcak çalışma

“Sıcak çalışma” örnekleri:

- Kaynak,
- yanan (ör. oksii asetilen) kaynağı,
- çıplak alevin mevcut olduğu diğer kullanımlar, ör. pürmüzler

Sıcak çalışma yapan kişiler, yeterli deneyime ve yeterliliğe sahip olmalıdır.

Sıcak çalışmaya başlamadan önce, çalışma alanları yanıcı malzemelerden ve yanıcı tozlardan/atıklardan arındırılmalıdır.

İşe başlamadan önce yetkin bir kişi tarafından sıcak çalışma izni verilmelidir. Bu türden izinler yalnızca belirtilen süre boyunca kullanılmalıdır ve bu süre bir iş gününü geçmemelidir. Bunu aşan sürelerde yeni bir izin alınmalı ve düzenlenmelidir. Bir Sıcak Çalışma İzni örneği bu belgenin Ek I kısmında bulunabilir.

İş tamamlandıktan sonra, sıcak çalışma izni imzalanır ve alanın incelenmesi için işten sorumlu kişiye iade edilir.

Sıcak çalışma sırasında uygun bir yangın söndürücü ve yangın battaniyesi bulundurulmalıdır. Sıcak çalışma için kullanılan yangın söndürücü, belirlenmiş bir yangın noktasından alınmamalıdır.

Sıcak çalışmalar tamamlandıktan sonra en az bir saat yangın nöbeti gerekmektedir.

Örnek bir Sıcak Çalışma İzni için Ek'e bakın.

4

Risk değerlendirme ve planlama

Tüm tesisler ilk başlangıçta ve tesiste yapılacak önemli değişiklikler sonrasında kapsamlı bir yangın riski değerlendirmesine tabi tutulmalıdır. Tüm kontrol önlemleri tam olarak uygulanmalı ve sıcak çalışma izinleri için tüm hükümler çalışmaya başlamadan önce yerine getirilmelidir.



5 İzleme ve denetleme

Bu standarda bağılılık, aşağıdakilerin gözden geçirilip kayıtlarının tutulmasıyla izlenecektir:

- çalışan girişleri,
- eğitim kayıtları,
- risk değerlendirmesi,
- yangın ve tahliye tatbikatları,
- sıcak çalışma izinleri ve
- kaza istatistikleri.

6 Değişiklik bilgisi

Son revizyondan sonraki değişikliklerin özeti:

- 1 "Montaj noktaları" üzerindeki metin Kaçış yolu paragrafına taşındı
- 2 Atıkların imhası metni sadeleştirildi

7 Ek I - Sıcak çalışma izni

Lütfen sonraki sayfaya bakın.



SICAK ÇALIŞMA İZNI –

Sıcak Çalışmaya başlamadan önce: Bu işten kaçınılabilir mi? Daha güvenli bir yol var mı?

BU SICAK ÇALIŞMA İZNI AÇIK ALEV YA DA ISI VE/VEYA KIVILCIM ORTAYA ÇIKAN TÜM GEÇİCİ İŞLEMLER İÇİN GEREKLİDİR. BU İŞLER ŞUNLARI İÇERİR, ANCAK BUNLARLA SINIRLI DEĞİLDİR: LEHİMLEME, KESME, TAŞLAMA, SERT LEHİM, ÇÖZME BORUSU,

PÜRMÜZ UYGULAMALI ÇATILAMA VE KAYNAK.

GEREKLİ ÖNLEMLER KONTROL LİSTESİ

Genel

- Sıcak Çalışma nedeniyle yangın alarmını yalnızca yetkili kişi kapatmalıdır. Bu kişi aynı zamanda Sıcak Çalışma tamamlanır tamamlanmaz yangın alarmını açmaktan da sorumludur. Yangın alarmının bozuk olduğu durumlarda yangın gözcüsü hazır bulunmalıdır.

Sıcak çalışmayı yapacak kişi gerekli eğitim ve deneyime sahip olmalıdır.

- Mevcut püskürtücüler, hortumlar ve söndürücüler hizmette/çalışır durumda olmalıdır.
- Sıcak Çalışma donanımı iyi durumda olmalıdır. Kaynak donanımı geri püskürtme engelleyicilere ve geri dönüşüz valflere sahip olmalıdır.
- Gaz tüpleri çarpma ve darbelere maruz kalmayacak şekilde taşınmalıdır.
- Gaz tüpleri kullanıldığı takdirde sıcak çalışmayı yapacak kişinin, acil bir durumda gazı kapatmak için gerekli aletleri ve koruyucu eldivenleri olmalıdır.

Çalışma alanının 10 m (33 fit) mesafesi içindeki gereklilikler

- Yanıcı sıvılar, toz, tüy ve yağlı birikintiler giderilmelidir.
- Bölgedeki patlayıcı atmosfer yok edilmelidir.
- Yerler temizlenmelidir.
- Yanıcı zeminler ıslatılmalı, nemli kumla veya yangına dayanıklı tabakalarla kaplanmalıdır.
- Mümkünse diğer yanıcı maddeler uzaklaştırılmalıdır. Uzaklaştırmak mümkün değilse yangına dayanıklı brandalar veya metal kalkanlarla korumaya alınmalıdır.
- Tüm duvar ve zemin açıklıkları kapatılmalıdır.
- Alınan diğer önlemler: _____

- İş yapılan yerin altına yangına dayanıklı brandalar asılmalıdır.
- Uzaktaki yanıcılara kıvılcım taşıyabilecek kanallar ve konveyörler koruma altına alınmalı ya da kapatılmalıdır.

Duvarlarda, tavanlarda veya çatılarda çalışma

- Yapı yanmaz durumda olmalı ve yanıcı kaplama veya izolasyon içermemelidir.
- Duvar, tavan veya çatıların diğer tarafındaki yanıcı maddeler uzaklaştırılmalıdır.

Muhafazalı donanım üzerinde çalışma

- Muhafazalı donanım tüm yanıcı maddelerden arındırılmalıdır.
- Muhafaza yanıcı sıvılardan/buharlardan arındırılmalıdır.
- Basınçlı kaplar, borular ve donanım hizmet dışı bırakılmalı, izole edilmeli ve havalandırılmalıdır.

Yangın nöbeti/Sıcak Çalışma alanı izleme

- Sıcak Çalışma sırasında ve çalışmanın tamamlanmasından ardından yemek molası vb. dahil olmak üzere 1 saat boyunca yangın nöbeti tutulmalıdır.
- Yangın gözcülerine uygun yangın söndürücüler ve mümkün olan yerlerde küçük hortumlar sağlanmalıdır.
- Yangın gözcüleri, bu donanımın kullanımı ve alarmı çalıştırma konularında eğitilmiş olmalıdır.
- Yukarı ve aşağı bitişik alanlar için yangın nöbeti gerekebilir.
- İş tamamlandıktan sonra Sıcak Çalışma alanı 4 saat izlenmelidir.

TARİH	SAAT	İŞİ YAPAN <input type="checkbox"/> ÇALIŞAN <input type="checkbox"/> YÜKLENİCİ	
BEKLENEN BAŞLANGIÇ	BEKLENEN BİTİŞ	YER	
SICAK ÇALIŞMA YAPAN KİŞİNİN İSMİ (İMZA/BÜYÜK HARF)		İŞİN TÜRÜ	
Sıcak çalışmanın bu işin tamamlanması için mümkün tek yöntem olduğuna karar verilmiştir. <i>Gerekli Önlemler Kontrol Listesindeki önlemlerin alındığını, yukarıda belirtilen konunun incelendiğini ve bu sıcak çalışma için izin verildiğini doğrularım.</i>			
SAHA AMİRİ (İMZA/BÜYÜK HARF)	İZİN BİTİŞ ZAMANI	TARİH	SAAT
YANGIN NÖBETİ ONAYI Çalışma alanı ile kıvılcımların ve ısının yayılmış olabileceği tüm bitişik alanlar, yangın nöbeti boyunca (Sıcak Çalışma + sonraki 1 saat) denetlenmiş ve yangına karşı güvenli bulunmuştur.	SON KONTROL Sıcak Çalışmayı takiben 4 saat boyunca çalışma alanı izlenmiş ve yangın güvenliği sağlanmıştır.		
YANGIN GÖZCÜSÜ (İMZA/BÜYÜK HARF)	YANGIN GÖZCÜSÜ (İMZA/BÜYÜK HARF)		