1. AMAÇ

Elektriğin kontrolünü ve güvenliğini sağlamak, patlama, yangın ve buna benzer risk oluşturacak durumların minimize edilmesini sağlamaktır.

2. KAPSAM

Merkezimiz bünyesindeki teknik bakım onarım servisi cihazı kullanan personelleri kapsar.

3. KISALTMALAR

Herhangi bir kısaltma yoktur.

4. TANIMLAR

4.1. Elektrik Panosu: Elektriğe ihtiyaç duyan işletmelerde, evdeler, fabrikalarda vb. yerlerde elektriğin güvenli bir şekilde aktarılmasını, çalışmasını, tesisatın sabit bir yere bağlanması gibi işlemlerin kontrol edilmesini sağlayan birime denilmektedir..

5. SORUMLULAR

Teknik bakım onarım servisi ve elektrik teknisyeni/teknikeri sorumludur.

6. FAALİYET AKIŞI

6.1.1. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yayımlanan **6331 İSG kanunu**na göre en az yılda 1 kere elektrik pano muayenesinin yapılması gerekmektedir.

6.1.2. Elektrik panosunun içinde ölçü aletleri, güç kontaktörleri, kondansatörler, kontrol rölesi, elektrik sigortası, şalterler gibi donanımlar bulunmaktadır.

6.1.3. Elektrik panosu muayenesinde dikkate alınması gereken unsurlar:

- Elektrik panosunun fiziksel durumu,
- Yalıtım özellikleri,
- Koruyucu devrenin etkinliği,
- Mekanik işlevselliği
- Panoların bulunduğu yer,
- Kısa devre dayanıklılığı, ,
- Isınma artışı, gibi unsurlar dikkate alınmalıdır.

6.1.4. Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- Yetkili değilseniz, panoya müdahalede bulunmayınız.
- Enerjiyi bir önceki istasyondan kesmeden panoda işlem yapmayınız.
- Panoya müdahale edecek kişinin, 1000 v.a kadar dayanikli elektrik eldiveni, izoleli iş ayakkabısı kullanması gerekmektedir.

● Pano önünde yalıtkan paspas bulunmalı, müdahaleler süresince kullanılmalıdır.

● Panoya müdahaleden önce gerekli iş izinleri alınmış olmalı, kilitleme ve etiketlemeler yapılmalıdır.

● Müdahale sırasında, bölge emniyet şeridi ile çevrilmeli, yetkisiz kişilerin bölgeye girişleri önlenmelidir.

● Her ne olursa olsun pano kapağı açıkken çalışma alanı terk edilmemelidir. Elektrik pano kapakları kapalı tutulmalıdır.

● Çalışma bölgesinde, elektrik yangınlarında kullanılabilecek uygun ve çalışır yangın söndürücü bulundurulmalıdır.

● Müdahaleye başlamadan önce kaçak akım rölesinin çalışıp çalışmadığı test edilmelidir.

● Kaçak akım rölelerini iptal etmeyiniz.

● Kaçak akım rölelerini attıran cihazları kullanmayınız.

● Panoya su tutmayınız. Islak el ile pano, fiş ve prizlere dokunmayınız.

●Kırık, çatlak ve hasarlı fiş ve prizleri kullanmayın. Prizlerde çıplak uçlu kablo bağlamayınız, erkek fiş kullanınız.

● Ezilmiş ve izolasyonu zarar görmüş kabloları tamiri sağlanmadan kullanmayın.

● Statik bağlantı ve topraklamayı mutlaka yapınız.

● Topraklaması ve izolesi olmayan alet makine ekipman kullanmayınız.

● Kablo ve elektrik aksamına asla dokunmayınız.

●Arızalı elektrik tesisatini, elektrikli el aletlerini, makineleri ve ekipmanlari kendiniz tamir etmeye kalkmayınız. Her arızayı yetkilisine bildirin.

● Panoların önlerine malzeme istif yapmayınız.

● Çalışma bittikten sonra, pano kapağı kilitlenmeli; bölgenin ve panonun güvende olduğu kontrol edildikten sonra çalışma alanı terk edilmelidir.

● İşiniz bitince prizlerde takili cihaz ve kablo bırakmayınız.

7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

7.1. Elektrik Panoları Takip ve Kontrol Formu