

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK DOĞRULTUSUNDA KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

Karyek Karadeniz Elektrik Üretim A.Ş. Aydın Umurlu Şubesi
Pınardere Mahallesi Pınardere Sokak No:266 Efeler / Aydın

2. Güvenlik Raporu Hazırlığı

Karyek Karadeniz Elektrik Üretim A.Ş. Aydın Umurlu Şubesi olarak, “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (“Yönetmelik”)” gereğince Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın bildirim sistemi kullanılarak kuruluşumuzda bulunan tehlikeli maddeler beyan edilmiş ve üst seviyeli kuruluş sınıflaması nedeniyle Yönetmelik’in 11. maddesi gereğince ilgili Güvenlik Raporu hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta Gerçekleştirilen Faaliyetler

Kuruluşumuz “Karyek Karadeniz Elektrik Üretim A.Ş. Aydın Umurlu Şubesi Pınardere Mahallesi Pınardere Sokak No:266 Efeler / Aydın adresinde ana faaliyeti jeotermal enerji kullanılarak elektrik üretiminin gerçekleştirilmesidir.

4. Büyük Kazaya Sebebiyet Verecek Maddeler

Kuruluşumuzda kapalı çevrim proses kimyasalı olarak İzopentan, kullanılmaktadır. Kolaylıkla tepkime verebilen, basınç ile sıvılaştırılmış olarak depolanan bir gaz olan İzopentan Kuruluşumuzda, yüksek basınçlı hatlarda, gerekli güvenlik önlemleri alınmış olarak ve sistematik takibi yapılarak kullanılmaktadır.

İzopentan; çok kolay alevlenir sıvı ve buhar özelliğine sahip olup, özellikle solunum yolu ile vücuda giriş yapar ise, solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde yoğunluğuna bağlı olarak öldürücü olma ihtimali taşımaktadır.

İzopentan; çevresel etki açısından, miktarına bağlı olarak sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki yaratabilir.

5. Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenler

Büyük bir kaza olması durumunda kaza ile mücadeleyi en etkin şekilde yönetmek ve etkileri en aza indirmek için Dahili Acil Durum Planı uygulamaya alınmaktadır. Bu amaçla, ilgili dış birimlere haber verilmektedir ve Dahili Acil Durum planı dahilinde belirlenen hizmet grupları organize olarak ilk müdahaleleri ve diğer müdahaleleri gerçekleştirmektedir.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi

Sızıntı, yüksek basınçla salınımlar senaryo edilmektedir.

Kuruluşumuzda:

- Gaz dedektörleri,
- Alev dedektörleri,
- Hatlarda iç basınçları ölçen sistemler ve
- İlgili otomasyon sistemleri

vasıtasıyla sürekli kontroller sağlanmaktadır.

Acil durumlarda müdahale edecek sistemlerinin ve uyarı sistemlerinin bakım ve kontrolleri periyodik olarak takip edilmekte ve yapılmaktadır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin Yapılan Çalışmalar

Alınan teknik önlemler:

- güvenlik sertifikalı proses kontrol ekipmanları,
- patlamaya dayanıklı ekipmanlar,
- acil durdurma sistemleri,
- basınç tahliye sistemleri,
- gaz algılama sistemleri,
- yangın algılama ve söndürme sistemleri vb. ile

Alınan organizasyonel önlemler:

- proses güvenliği ile ilgili ekiplerin oluşturulması,
- güvenlik yönetim sistemi ile ilgili çalışanlarla sürekli görüş alışverişinde bulunulması,
- güvenlikle ilgili teknolojik gelişmelerin takip edilmesi,
- acil hizmet birimleriyle işbirliği vb.

sayesinde senaryo edilen bütün büyük kazaların meydana gelme ihtimalleri kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

3. Büyük Endüstriyel Kazalara Müdahale İçin İşbirliğinde Olunan Acil Hizmet Birimleri

Kuruluşumuzda büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak amaçlı büyük endüstriyel kazaya sebep olabilecek durumlar ile mücadele amacıyla “Dâhili Acil Durum Planı” oluşturulmuş olup, bu plan uygulanmaktadır.

Hazırlanan “Dahili Acil Durum Planı” kapsamında çeşitli hizmet grupları oluşturulmuş; acil hizmet birimleriyle (Sağlık hizmetleri, İtfaiye, AFAD, vb.) iş birliği için ilgili taraflarla

koordinasyonun nasıl sağlanacağını belirlenmiş ve kuruluşumuzda müdahale için yeterli düzenlemeler yapılmıştır.

Kuruluşumuzda oluşturulan hizmet gruplarının isimleri aşağıda verilmiştir.

- Arama ve Kurtarma Hizmet Grubu
- Haberleřme Hizmet Grubu
- Yangın Hizmet Grubu
- Tahliye ve Yerleřtirme Planlama Hizmet Grubu
- Kimyasal Maddeler Hizmet Grubu
- Nakliye Hizmet Grubu
- Enerji Hizmet Grubu
- Sağlık Hizmet Grubu