



ŞİŞECAM

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL
KAZALARIN ÖNLENMESİ VE
ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK
KAPSAMINDA KAMUNUN
BİLGİLENDİRİLMESİ METNİ**

Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. Düzcaml Ankara Fabrikası Şubesi Yönetmelik kapsamında üst seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmeliğin Madde 16 uyarınca aşağıdaki bilgileri kamu ile paylaşmaktadır.

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi,

İşletmecinin ismi: Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. Düzcaml Ankara Fabrikası Şubesi

Kuruluşun tam adresi: Polatlı OSB (Organize Sanayi Bölgesi) 212 Cadde No:1 06900 Polatlı / ANKARA

2. Kuruluşun bu Yönetmelik hükümlerine tabi olduğunun ve Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanının gerçekleştirdiğinin, üst seviye kuruluş olması durumunda da Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğu güvenlik raporunun hazırlandığının belirtilmesi

Kuruluşumuz bu Yönetmelik hükümlerine tabidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak beyanını gerçekleştirmiş bulunmaktayız. Yapılan bildirim göre kuruluşumuz üst seviyeli bir kuruluştur ve Yönetmelik Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğumuz Güvenlik Raporu’nu hazırlamış bulunmaktayız.

3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetlerin basit bir dille açıklanması,

Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. Düzcaml Ankara Fabrikası Şubesi, Şişecam Topluluğu’nun düzcaml alanındaki faaliyetlerini yürüten Şişecam Düzcaml Grubu’nun grup şirketlerinden birisidir. Kuruluş düz cam ve lamine cam üretimi faaliyetini yürütmektedir.

4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen maddelerin; bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait basit açıklamaları,

Kuruluşumuzda büyük bir kazaya sebep olabilecek yakıt ve depolama ağırlıklı kimyasallar (Hidrojen, LPG, Motorin ve CNG) mevcuttur. Bu kimyasalların yanıcı, toksik ve çevresel etkileri bulunmaktadır.

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi,

Kuruluşta acil durumlara müdahale edebilecek eğitimli kişilerden organizasyonların oluşturulmasına önem verilmektedir. Ekiplerin uyumlu ve koordineli çalışabilecek kişilerden seçilmesine dikkat edilmektedir. Kuruluşta büyük bir kaza olması durumunda “Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dahili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğ”e göre hazırlanan Dahili Acil Durum Planı kapsamında müdahale gerçekleştirilecektir. Dahili Acil Durum Planının müdahaleye yetersiz kaldığı durumda, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü’ne haber verilerek İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda İl Afet Müdahale Planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dahil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi,

Kuruluşta “Büyük Endüstriyel Kazalarla İlgili Hazırlanacak Büyük Kaza Senaryo Dokümanı Tebliği” Madde 6 kapsamında dört adet büyük kaza senaryosu çalışılmıştır. Çalışılan senaryolar;

Senaryo 1’de LPG Tankı-1 tanker dolumu sırasında tanker dolum pompasının elektrik motoru arızası meydana gelmesi ile pompa tanka alabileceği miktardan fazla ürün pompalaması sonucu seviye artışı sonucu buhar bulutu patlaması,

Senaryo 2’de LPG Tankı-2 tanker dolumu sırasında tanker dolum pompasının elektrik motoru arızası meydana gelmesi ile pompa tanka alabileceği miktardan fazla ürün pompalaması sonucu seviye artışı sonucu flaş yangını,

Senaryo 3’te LPG Tankı-3 tanker dolumu sırasında tanker dolum pompasının elektrik motoru arızası meydana gelmesi ile pompa tanka alabileceği miktardan fazla ürün pompalaması sonucu seviye artışı sonucu BLEVE,

Senaryo 4’te LPG Tankı-4 tanker dolumu sırasında tanker dolum pompasının elektrik motoru arızası meydana gelmesi ile pompa tanka alabileceği miktardan fazla ürün pompalaması sonucu seviye artışı sonucu toksik yayılım çalışılmıştır.

Kazanın sahip olduğu önleyici tedbirler ve sınırlayıcı tedbirler sayesinde senaryo edilen büyük endüstriyel kazanın meydana gelme frekansı, Yönetmeliğin 9 uncu maddesinde büyük endüstriyel kaza frekansının sınırı olarak verilen 1×10^{-4} /yıl’dan düşüktür.

2. İşletmecinin, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dahil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yaptığını belirtmesi,

Kuruluşta veya komşu kuruluşlarda yaşanan büyük kaza potansiyeli olan ramak kala olayı ile kazalar kuruluş içinde İSG kurullarında değerlendirilmektedir.

İş kazaları ve ramak kala kayıtları QDMS’e (Doküman Yönetim Sistemi) kaydedilmektedir. Ayrıca kuruluş network ağında personellerin ulaşabileceği bir alanda ve excell üzerinde iş kazası ve ramak kala bilgileri kayıt edilmektedir. İhtiyaç durumunda network ağından ve QDMS üzerinden bilgilere ulaşılabilir. İş kazaları ve ramak kala olayları ile ilgili tutulan kayıtlar (kaza raporu, kaza görselleri, kurul tutanakları) her

BÖLÜM 2

bölümde var olan İSG (İş Sağlığı ve Güvenliği) panolarında paylaşılmaktadır. İş kazaları ve ramak kala olaylar her ay düzenli yapılan İSG Üst Kurul toplantılarında gündeme getirilmektedir, kurul tutanağı aynı şekilde İSG panolarına asılmaktadır. İSG Üst Kurul toplantı tutanakları bütün personellere e-posta ile iletilmektedir. Her ay yapılan İSG Üst Kurul toplantılarından önce Topluluk diğer Düzcam Fabrikaları'ndaki iş kazası bilgileri alınmakta ve kurulda görüşülmektedir. İş kazası sonrası kaza yeri incelemesi yapılmaktadır. Toplantı sonrasında iş kazası acil Üst Kurul toplantısı yapılmaktadır. Bu toplantıda kaza kök nedenleri belirlenmektedir. Bu kök nedenlere göre kazanın tekrar yaşanmaması için gereken iyileştirmelere karar verilmektedir. Son olarak kazazede işbaşı yapıldığında olay yerinde tekrar inceleme yapılmakta ve gerekli ise yeni önlemlere karar verilmektedir. Yasal mevzuatlar “mevzuat.gov.tr” sitesinden takip edilmektedir. Teknolojik gelişmeler ŞİŞECAM teknik bülten dergisinden takip edilebilmektedir. Standartlar ŞİŞECAM kütüphanesinden temin edilmektedir. Kütüphanede olmayan standartlar için talep oluşturulmaktadır. Diğer hususlar için ihtiyaç olması durumunda yetkin kurum ve kuruluşlardan hizmet alınmaktadır.

3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapıldığının belirtilmesi.

Kadrolu çalışanlara, alt işverenlere acil durum planı eğitimi verilmektedir. Ziyaretçilere fabrikaya girmeden önce fabrika genel tehlikeleri, kuralları ve acil durumlar ile toplanma noktaları hakkında eğitim verilmekte, bilgilendirme yapılmaktadır. Acil müdahale ekiplerine bulunduğu ekibe göre alması gereken eğitimler (yangın, ilk yardım, arama kurtarma, tahliye vb.) verilmektedir.

Kuruluşta tatbikatlar sene başında İSG yıllık çalışma planında planlanmaktadır. Tatbikatlar habersiz yapılmaktadır. Senaryolar tatbikat yapılacak alanda oluşabilecek acil duruma göre seçilmektedir. (Örneğin; Kimyasal depoda yangın tatbikatı, kimyasal madde dökülme tatbikatı, ilk yardım tatbikatı olabilir. Yönetim Binası ve Sosyal Binada tahliye tatbikatı olabilir.) Tatbikat sonrası “FRM-ADY-001 Tatbikat Değerlendirme Formuna” göre yapılmaktadır. Tatbikatta ortaya çıkan aksaklıkları düzeltmek için QDMS sisteminden Düzeltici Önleyici Faaliyetler açılmaktadır.

Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapılmaktadır. Kuruluşta güvenlik kavramının geliştirilmesi ve sürdürülebilmesi için kuruluş içi birimler ve kuruluş dışındaki birimler acil hizmet birimleri, İl Afet ve Acil Durum Müdürlükler gibi idari mercilerle dilekçe veya e-posta yoluyla bilgi alışverişinde bulunmaktadır.