



FARPLAS

Farplas 2016 Yılı
Çevre ve İş Güvenliği Performans Raporu



» İÇİNDEKİLER

Çevre ve İş Güvenliği Politikası	2
Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği Eğitimi	3
Doğal Kaynak Tüketimi	5
Su Kullanımı	5
Elektrik Kullanımı	6
Doğalgaz Tüketimi	7
Entegre Atık Yönetimi	8
Tehlikesiz Atıklar	9
Tehlikeli Atıklar	10
İş Sağlığı Güvenliği	11
İş Kazaları	11
Sağlık Taramaları	11
Risk Analizleri	11
Periyodik Kontroller	12
Acil Durum Çalışmaları	12
Sosyal Etkinlikler	13
TOSB Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği Komite Çalışmaları	13
Elektronik Atık Toplama Kampanyası	13
Yan Sanayi Çevre ve İş Güvenliği Eğitimi ve Denetimleri	13

» 2016 Yılı Çevre ve İş Güvenliği Performans Raporu

Farplas Oto Yedek Parçaları İmalatı İhracatı ve İthalatı A.Ş. olarak çevre ve iş güvenliği konusundaki tüm amacımız, geleceğe teslim edebileceğimiz temiz bir çevre bırakmak ve sağlıklı, güvenli bir çalışma ortamı yaratmak için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmektir. Bu sebeple hammadde temininden müşterilerimize ürünü teslim edene dek geçen tüm süreçlerde çevresel etkileri azaltmayı ve güvenli çalışma ortamları oluşturmayı hedefleriz. Bu çalışmalarda ana odak noktamız doğal kaynak tüketimini azaltmak, atık oluşumunu minimize etmek ve iş kazası meslek hastalıklarının oluşmasını engellemektedir.

Üretim süreçlerimizden kaynaklanan çevresel etkilerin ve iş sağlığı güvenliği risklerinin kontrolünü ulusal ve uluslararası sistem ve standartlarda oluşturulmuş prosedürler ve bu konunun yönetiminden sorumlu organizasyonel yapı ile yürütmekteyiz.



FARPLAS ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI

Biz Farplas A.Ş. ailesi olarak;

Plastik enjeksiyon, montaj, boyama ve kalıp yapım faaliyetleri ile hizmet veren fabrikalarımızda Çevre Yönetim Sistemi ve İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini uygulayarak çevre kirliliğini önlemeyi, insan sağlığına zarar verebilecek her türlü olumsuz etkileri belirleyip, kontrol altında tutmayı, yaralanma ve sağlık bozulmalarını önlemeyi ve sürekli iyileşmeyi hedefliyoruz.

Bu hedef doğrultusunda;

- Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği ile ilgili uymak zorunda olduğumuz yasal ve diğer gereklilikleri yerine getirmek,
- Enerjiyi doğru ve verimli kullanmak ve doğal kaynakların tüketimini azaltmak,
- Atık oluşumunu azaltmak, geri dönüşümü ve geri kazanımı desteklemek,
- Çevre ve iş güvenliği ile ilgili amaç ve hedeflerimizi belirleyip, düzenli takip ederek sürekli iyileştirilmelerini sağlamak,
- Teknik ve ticari olanakların el verdiği ölçüde iş sağlığı güvenliği açısından en güvenilir ve çevreye en az zarar veren teknoloji ile çevresel etkileri az, insan sağlığına zarar vermeyen hammaddeleri kullanmak,
- İş kazaları ve meslek hastalıklarına yol açacak iş sağlığı güvenliği risklerini belirlemek, bu riskleri gerekli önlemlerle kabul edilebilir seviyeye indirerek SIFIR iş kazası hedefine ulaşmak,
- Çevre kazalarına neden olabilecek etkileri önceden belirleyerek yerinde ve zamanında gerekli tedbirleri almak,
- Tüm çalışanlarımızı, tedarikçilerimizi, taşeronlarımızı ve toplumu çevre ve iş sağlığı güvenliği ile ilgili konularda bilgi akışı ve eğitimlerle sürekli bilinçlendirmek temel ilkemizdir.

Tüm amacımız, geleceğe teslim edebileceğimiz temiz bir çevre bırakmak ve sağlıklı, güvenli bir çalışma ortamı yaratmak için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmektir.

Rev:6.0

Rev Tarihi: 21/8/2013

Ali Rıza Aktay

Bu politika kapsamında fabrikamızda 2005 yılından bu yana uygulanmakta olan ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi standardizasyonu bulunmaktadır. Üst yönetim koordinasyonu ve başkanlığında aylık gerçekleştirilen yönetimin gözden geçirilmesi toplantıları ile üretim ve üretim dışı tüm faaliyetler ele alınarak çevre ve iş güvenliği ile ilgili gelişmelerin, çalışmaların sonuçları değerlendirilmekte, iyileştirmeler için izlenecek yol haritaları belirlenmekte, tüm çevre ve iş güvenliği faaliyetleri takip edilmektedir.

Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği ile ilgili politikalar ve iş stratejileri doğrultusunda konulmuş hedefler; İnsan Kaynakları departmanı tarafından bireysel performanslara yansıtılarak, tüm çalışanlarımızın bu süreçler içinde olması sağlanır. Çevre ve İş Güvenliği bölümümüz ulusal ve uluslararası yasal şartların yerine getirilmesi, izlediğimiz standartlara uyumu sağlar. Bağımsız kuruluşlarca gerçekleştirilen dış denetimlerin yanında aylık planlanan iç denetimler sayesinde çevre ve iş güvenliği çalışmalarının etkinliği ve sürekliliği sağlanır.

» Çevre ve İş Güvenliği Eğitimleri

Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği bilincinin oluşturulmasında en önemli unsurun eğitimler olduğunun farkında olan Farplas, tüm çalışanlarını, alt işverenlerini ve çalışanlarını, stajyerlerini ve yan sanayilerini çevre ve iş sağlığı güvenliği konusunda bilgilendirmeyi kendine ilke edinmiştir. İşe yeni başlayan çalışanlar, Çevre ve İş Güvenliği konularında 14 saatlik günlük oryantasyon eğitimine tabi tutulurlar.

2016 yılında çalışanlara Farplas yetkili uzmanları tarafından; “Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri, Hastalıktan Korunma Prensipleri ve Korunma Tekniklerinin Uygulanması, İlk Yardım, Meslek Hastalıkları Sebebi, Acil Durum, Parlama, Patlama, Yangından Korunma, Tahliye, Kurtarma, Ekranlı Araçlarda Çalışma, Elektrikle Çalışmada İş Sağlığı ve Güvenliği, Elle Kaldırma Taşıma İşlerinde Güvenlik, ISG Genel Bilgilendirme, İş Ekipmanlarının Güvenli Kullanımı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Kurallar, İş Kazaları, Güvenlik Kültürü, Kimyasal, Fiziksel, Ergonomik Riskler, Kişisel Koruyucu Donanım, Maket Bıçağı Hatalı Kullanım, OHSAS 18001 ISG Yönetim Sistemi, Patlamadan Korunma, Sağlık Güvenlik İşaretleri, Çevre ve İSG Politikası, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, Çevrenin Önemi ve Atıklar, Atıkların Ayırıştırılması, Yasal Mevzuat, Görevler ve Sorumluluklar” eğitim konularında çalışanımıza toplam 17363,25 saat kişi başı 20,25 saat eğitim verilmiştir.

İlave olarak firmamızda uygulamaya yönelik; yangına müdahale, kalıba güvenli müdahale, kök neden analizi, güvenli akü şarj eğitimi, forklift ve towtruck kullanımı vb. konularda dış kaynaklı eğitimler düzenlenmiş ve personelin yetkinlikleri artırılmıştır.



» Doğal Kaynak Tüketimi

2016 yılında tüm fabrikalarımızda 5S çalışmalarına paralel verimlilik ve kaynakta tüketimi azaltma çalışmaları yapılmış ve KPI hedefleri aylık olarak izlenmiştir.

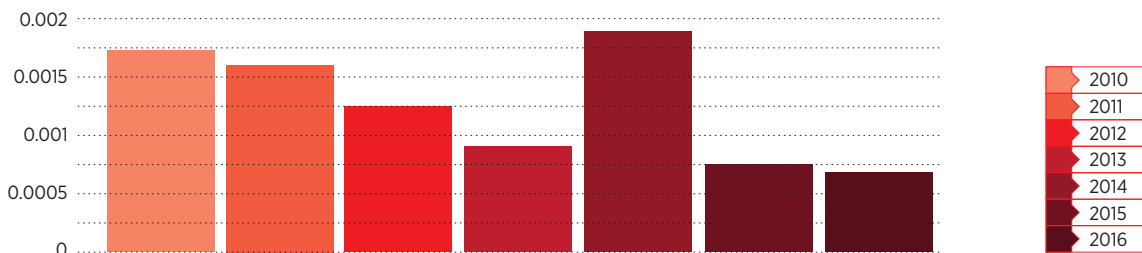
» Su Kullanımı

Farplas'ta enjeksiyon üretim proseslerinde; soğutma suyu, boyahane suyu ve evsel amaçlı su kullanımı söz konusudur. Soğutma suyu ve boyahane atık suyu kapalı sistem olarak kendi içinde devir daim yapmaktadır. 2016 yılında boyahane kullanımının düzenlenmesi, bahçe sulamanın kontrollü hale getirilmesi ve kayıplar tespit edilerek kontrol altına alınmıştır. Yapılan iyileştirmeler neticesinde, 2015 yılına göre %5,5 m³ daha az su tüketimi olmuştur. 2017 yılı ana hedefimiz ise su tüketim miktarını, 2016 yılına oranla azaltmak olacaktır.

■ Yıllara Göre Su Sarfiyatı

Yıllar	Toplam Sarfiyat (m ³)	Piyasaya Sürülen Parça (Adet)	Birim Parça Başına Harcanan Su Miktarı (m ³)
2010	47.104	29.711.994	0,00158
2011	46.343	31.711.993	0,00146
2012	33.177	30.711.994	0,00108
	37.763 (Avcılar Dahil)		0,00123
2013	40.074	41.229.915	0,0009
2014	88.918	47.015.956	0,0019
2015	50.798	54.991.443	0,0009
2016	49.014	57.350.000	0,00085

■ Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Su Miktarları (m³/adet)



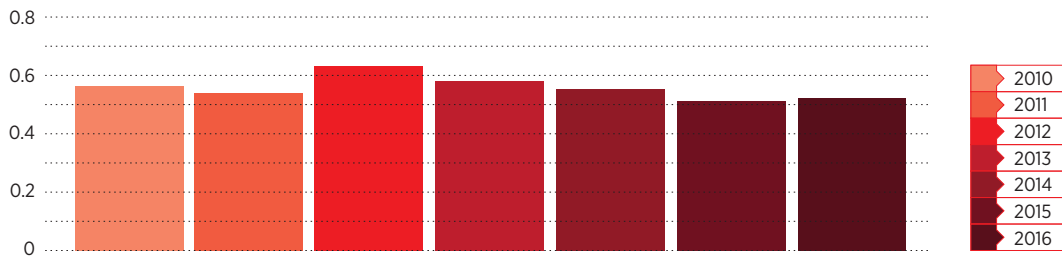
» Elektrik Tüketimi

Farplas'ın ürün yelpazesini genişletmesi, yeni ürün projelerinin faaliyete alınması ve yeni boyahane hattının faaliyete başlamasıyla birlikte, 2015 yılına göre 2016 yılında %7,1 oranında elektrik tüketiminde artış olmuştur. 2017 yılı ana hedefimiz 2016 yılı birim parça başına elektrik tüketimini azaltmak olacaktır.

■ Yıllara Göre Elektrik Tüketimi

Yıllar	Piyasaya Sürülen Parça (Adet)	Tüketilen Elektrik (kwh)	Birim Parça Başına Tüketilen Enerji Miktarı
2010	29.711.994	16.851.690,0	0,567
2011	31.711.993	17.512.137,0	0,552
2012	30.711.994	18.819.253,0	0,613
		20.881.711,2 (Avcılar Dahil)	0,680
2013	41.229.915	23.943.508,5	0,581
2014	47.015.956	26.799.256,4	0,570
2015	54.991.443	27.553.161,6	0,501
2016	57.350.000	30.809.505,5	0,537

■ Yıllara Göre Birim Adet Başına Tüketilen Enerji Miktarları (kwh/adet)



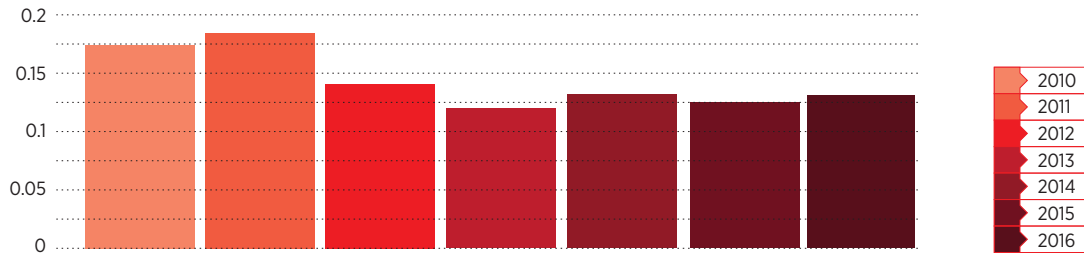
» Doğalgaz Tüketimi

Farplas tesislerinde doğalgaz; üretim prosesinin kalıp ısıtma ayağında, boyahane ve ofislerin ısıtılmasında kullanılmaktadır. 2016 yılı içinde yeni boyahane hattının aktif olarak kullanıma başlanması ile 2015 yılına göre tüketilen doğalgaz miktarında %6,66 artış gerçekleşmiştir. 2017 yılı ana hedefimiz, 2016 yılı birim parça başına doğalgaz tüketimini azaltmak olacaktır.

■ Yıllara Göre Piyasaya Sürülen Parça Başına Doğalgaz Tüketimi

Yıllar	Piyasaya Sürülen Parça (Adet)	Tüketilen Doğalgaz (kwh)	Birim Parça Başına Tüketilen Enerji Miktarı
2010	29.711.994	4.981.519,0	0,168
2011	31.711.993	6.304.110,0	0,199
2012	30.711.994	4.624.699,0	0,150
2013	41.229.915	5.141.416,0	0,125
2014	47.015.956	6.779.027,0	0,144
2015	54.991.443	7.401.146,2	0,135
2016	57.350.000	8.286.072,79	0,144

■ Yıllara Göre Üretilen Parça Başına Doğalgaz Tüketimi (kwh/adet)

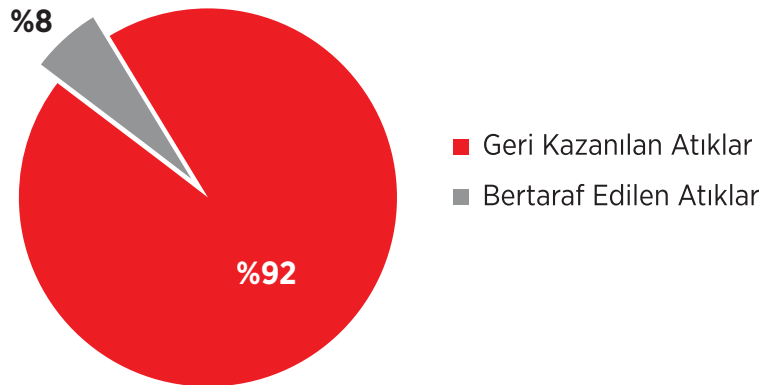


» Entegre Atık Yönetimi

Geleceğe teslim edeceğimiz temiz bir çevre bırakmanın önemi ve bilincine sahip olan Farplas'ta, doğal kaynakların korunması ve tüketimin azaltılması konusunda etkin çalışmalar yapılmaktadır. Farplas'ta "kaynak azalt, yeniden kullan, geri dönüştür" üçlü prensibine uygun olacak şekilde faaliyetler sürdürülmektedir. Faaliyetlerden çıkan atıklar öncelikle sınıflandırılmakta, atığın türüne ve yasal düzenlemelere uygun olarak kaynağında ayrı olarak toplanmakta, atığın türüne uygun lisanslı taşıma araçları ile taşınmakta, lisanslı tesislerde geri kazanılmakta veya bertaraf edilmektedir. Atığa uygulanacak işlem, atığın türüne göre yasal mevzuatlar çerçevesinde belirlenmekte, sadece geri dönüşümü veya geri kazanımı mümkün olmayan atıklar bertaraf edilmektedir.

	Geri Kazanım	Bertaraf	Geri Kazanım %'si
Tehlikesiz Atık (ton)	998	145*	87.31
Tehlikeli Atık (ton)	645	0,03	99.98
Toplam	1643,074	145,03	91.889

*Ağırlıklı Olarak Evsel Atıklardır

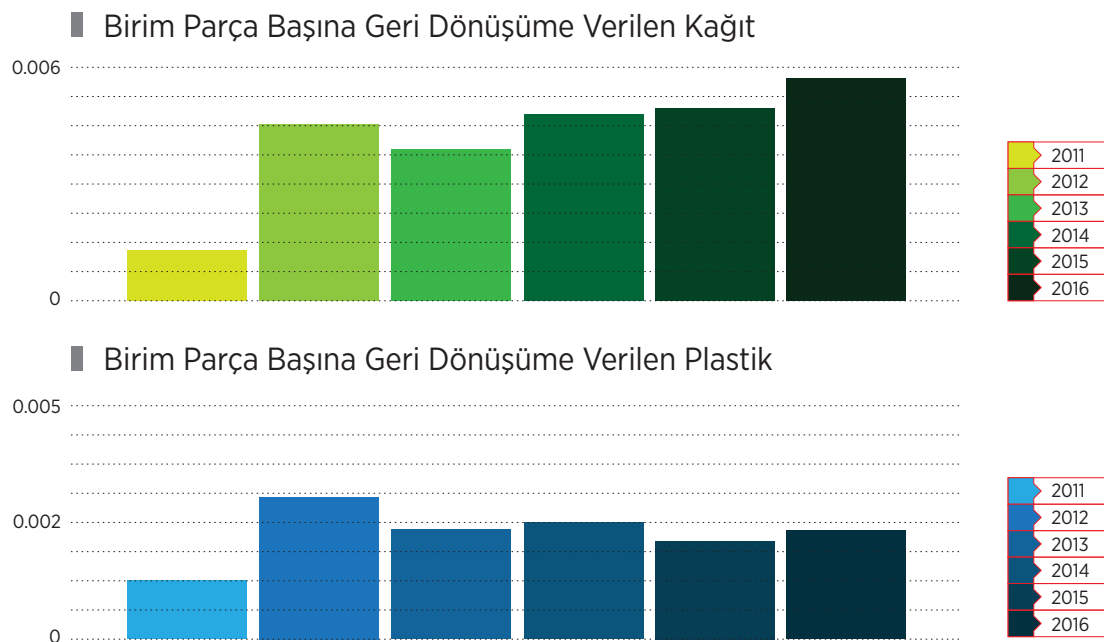


» Tehlikesiz Atıklar

Farplas üretim tesislerinden kaynaklanan atıkların her geçen gün daha fazla geri dönüşümü sağlanmaktadır. Bu konuda çalışanlara verilen eğitimler, 5S çalışmaları kapsamında saha içi düzenlemeleri ve verimlilik çalışmaları atık ayrımı daha efektif olarak gerçekleştirilmesini sağlamaktadır.

Yıllar	Toplam Kağıt (kg)	Toplam Plastik (kg)	Üretilen Parça (Adet)	Birim Parça Başına Geri Dönüşüme Verilen Kağıt Miktarı	Birim Parça Başına Geri Dönüşüme Verilen Plastik Miktarı
2011	19.440	12.760	31.711.993	0,0006	0,0004
2012	115.120	72.880	30.711.994	0,0037	0,0024
2013	145.410	84.400	41.229.915	0,0035	0,0020
2014	192.320	99.240	47.015.956	0,0041	0,0021
2015	228.100	102.690	54.991.443	0,0041	0,0019
2016	319.170	110.891	57.350.000	0,0056	0,0019

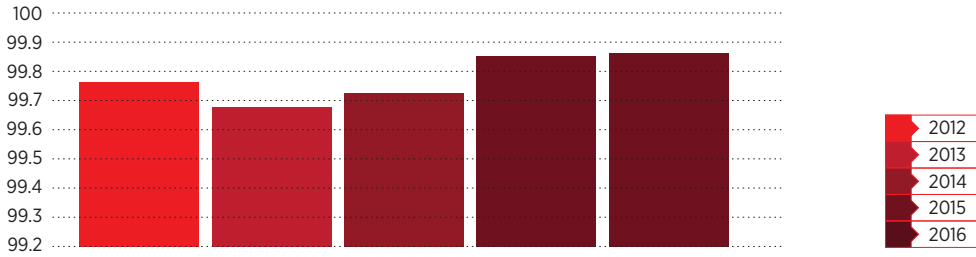
2016 yılında yeni boyahanenin, poliüretan hattının devreye alınması ve bu bazda üretim miktarlarında ve atık kağıt karton ile plastik miktarlarında artışın olması ile 2015 yılına göre 2016 yılında birim parça başına geri dönüşüme gönderilen atık kağıt karton miktarımızda artış, atık plastikte ise aynı düzeyde atık çıkmıştır.



» Tehlikeli Atıklar

Farplas faaliyetlerinden kaynaklanan tehlikeli atıklar; kaynağında ayrı toplanmakta, yasal şartlarda belirtilen süreleri geçmeyecek şekilde tehlikeli atık sahasında depolanmakta, lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri kazanım tesislerine veya bertaraf tesislerine verilmektedir.

	Geri Kazanım (Ton)	Bertaraf (Ton)	Geri Kazanım %'si
2012	153	0,776	99.494
2013	314	0,104	99.967
2014	479	0,149	99.969
2015	475	0,092	99.980
2016	645	0,03	99.995



Faaliyetlerimizden kaynaklanan başlıca tehlikeli atık türleri; boya çamurları, kontamine atıklar, kontamine ambalajlar, yağlı demir talaşı, atık tiner, atık polyol, atık izosiyanat, sulu boya süspansiyonları, bor yağ, hidrolik yağ, floresan atık, atık pil ve tıbbi atıktır.



» İş Sağlığı Güvenliği

Farplas'ta çevrenin yanı sıra çalışan sağlığı ve iş güvenliğine de büyük önem verilmektedir. Farplas'ta iş sağlığı güvenliği çalışmalarının amacı sürekli iyileşme hedefimize uygun olarak; çalışma ortamını iyileştirmek, kaza/yaralanmalara sebep olabilecek koşulları ve davranışları ortadan kaldırmak, meslek hastalıklarını engellemektir. İş sağlığı güvenliği açısından sıfır iş kazası hedefini benimseyen Farplas, bu hedefine ulaşmak için her kademedeki çalışanlarının katılımı ve gerekli kaynak desteği ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Performans sistemi tarafından takip edilen parametrelere ek olarak İş Sağlığı Güvenliği kapsamında kaza sıklık oranı, kaza ağırlık oranı ve kayıp gün göstergeleri eğitim saatleri takip edilmektedir.

» İş Kazaları

2016 yılında fabrikalarımızda çalışanlarımız arasında mesleki hastalık ve ölümlü iş kazası vakası yaşanmamıştır. Yaşanan iş kazaları; kayıp günlü kazalar, ilkyardımlı kazalar, ciddi ramak kala olaylar, ramak kala olaylar ve tehlikeli durumlar olarak sınıflandırılarak ayrı ayrı takip edilmektedir.

İSG Göstergesi	2013	2014	2015	2016
Kaza Sıklık Oranı	22,038	33,043	28,693	16,172
Kaza Ağırlık Oranı	0,135	0,318	0,155	0,097

Kaza sıklık oranı= (Toplam iş kazası sayısı/toplam çalışma saati)*1000000
Kaza ağırlık oranı= (Toplam iş günü kaybı /toplam çalışma saati)*1000

» Sağlık Taramaları

Sağlık birimimiz tarafından çalışanların işe giriş muayeneleri, periyodik tahlilleri, periyodik muayeneleri düzenli olarak yapılmaktadır. 2016 yılı içinde çalışılan alanın riskine göre gerekli olan personelimize; akciğer grafisi, odyogram, solunum fonksiyon testi, hippürik asit, TCA, kanda kurşun, karaciğer fonksiyon testi, göz muayenesi, hemogram tahlilleri yapılmıştır.

» Risk Analizi

2016 yılı içinde kapasite artışı ve lay-out değişiklikleri nedeniyle risk analizleri güncellenmiştir. Risk analizi değerlendirmeleri sonucunda yapılması gereken düzeltici önleyici faaliyetler belirlenerek aksiyonlar alınmaktadır.

» Periyodik Kontroller

2016 yılı içinde fabrikalarımızda kullanılmakta olan vinçler, forkliftler, asansörler, hava tankları, kazanlar, paratonerler ve topraklama hatlarının periyodik kontrolleri yetkilendirilmiş kişiler tarafından yapılmıştır. Çalışanlarımızın güven içinde ekipmanlarını kullanabilmeleri için gerekli bakım programları uygulanmıştır. Gürültü, termal konfor, kimyasala maruziyet, toz, aydınlatma, hava akım hızı ölçümleri periyodik olarak yapıp maruziyetler belirlenip riskli tespit edilen alanlar için önlemler belirlenmiş ve aksiyonlar alınmıştır.

» Acil Durum Çalışmaları

Farplas'ta gerek doğal felaketlerle oluşabilecek acil durumlar, gerekse insan eliyle oluşabilecek acil durumlara hazırlıklı olmak amacıyla; acil durum risk analizlerinin yapılması, acil durum planlarının hazırlanması, acil durum ekiplerinin eğitilmesi, tatbikatların yapılması çalışmaları yürütülmektedir.



» Sosyal Etkinlikler

» TOSB Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği Komite Çalışmaları

TOSB içindeki firmaların katılımı ile oluşturulan TOSB Çevre Komitesi ve İş Sağlığı ve Güvenliği Komitesi çalışmalarına eşlik edilerek, komitenin düzenlemiş olduğu eğitim, seminer vb. organizasyonlara katılım sağlandı.

» Elektronik Atık Toplama Kampanyası

Çalışanlarımızın kullanmadığı elektronik atıkların fabrikamız aracılığıyla toplatılarak TEMA vakfına bağış yapılması projesi ile ağaç dikimi gerçekleştirdik.



» Yan Sanayi Çevre ve İş Güvenliği Eğitimi ve Denetimleri

Berber çalıştığımız tedarikçi firmalarımıza yan sanayi çevre ve iş güvenliği denetimleri yapılarak, denetimlerin ardından firmalara eğitimler verildi.

Katılımcılara Çevre & İş Güvenliği ile ilgili yasal zorunluluklar ve Farplas'ın örnek uygulamaları ile ilgili sunum yapıldıktan sonra üretim alanlarında uygulamalar yerinde gösterildi. Tüm katılımcılara Farplas Eğitime Katılım belgeleri verildi.

