

İÇİNDEKİLER

1. İletişim Bilgileri.....	3
2. Kayıt Dışı İşletmelerin Kayıt Altına Alınması ile İlgili Çalışmalar.....	7
3. Geri Kazanım Kapasitesi Oluşturmakla İlgili Çalışmalar	8
4. Atık Oluşumunun Önlenmesine İlişkin Çalışmalar	10
5. Temsil Edilen İşletmelerin Listesi ve Piyasaya Sürülen Ürün Miktarları	12
6. Belediye Çalışmaları	16
6.1. Belediye Dışı Kamu Kurumları ve Özel Sektör Çalışmaları.....	24
7. Çalışılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri, Toplanan Atık Miktarları ve Atık Yönetimi	25
8. Ayrı Toplama Çalışmalarında Kullanılan Toplama Ekipmanları.....	31
9. Farkındalık, Eğitim ve Bilgilendirme Faaliyetleri	35
10. Genel Değerlendirme	42

TABLO DİZİNİ

Tablo 1 Temsil Edilen İşletmelerin Listesi.....	14
Tablo 2 Okullar arası E-Atık Toplama Yarışması Sonuçları	20
Tablo 3 Muhtarlıklar Arası E-Atık Toplama Yarışması Sonuçları.....	21
Tablo 4 İş birliği Yapılan Belediye Dışı Kurum Listesi.....	24
Tablo 5 İş birliği Yapılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri	27
Tablo 6 2020 Yılında Gerçekleştirilen Bilgilendirme Toplantıları	39
Tablo 7 2020 Yılında Gerçekleştirilen Sıfır Atık ve Eğitici Eğitimleri Listesi	40
Tablo 8 2020 Yılında Katılım Sağlanan Proje Toplantıları Çevre Çalıştayları Listesi	41

GRAFİK DİZİNİ

Grafik 1 2020 Yılı Temsil Edilen Üreticilerin Kategorilerine Göre Dağılımı.....	12
Grafik 2 2020 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2019 Yılında Piyasaya Sürdükleri 5. Kategori Eysel EEE' lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı	15
Grafik 3 2020 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2019 Yılında Piyasaya Sürdükleri 5. Kategori Eysel EEE' lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı	15
Grafik 4 İş birliği Yapılan Belediye Nüfusları.....	18
Grafik 5 2020 Yılında Toplanan Eysel AEEE' lerin Kategorilerine Göre Dağılımı.....	28
Grafik 6 2020 Yılında Toplanan 5. Kategori (Aydınlatma Ekipmanları) Eysel AEEE'lerin Dağılımı	28
Grafik 7 2020 Yılında Toplanan 6. Kategori (Küçük ev aletleri, elektrikli aletler, eğlence ekipm...) Eysel AEEE'lerin Dağılımı	29
Grafik 8 2020 Yılında 5. Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı ..	29
Grafik 9 2020 Yılında 6.Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı ...	30

RESİM DİZİNİ

Resim 1 Firmalara gönderilen bilgilendirme maili örneği	7
Resim 2 Üretici bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar	10
Resim 3 Son kullanıcılar için bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar	11
Resim 4 Sosyal medya hesaplarımızdan örnek görseller.....	11
Resim 5 E-atık yönetim desteği verilen ve/veya e-atık toplama kutusu gönderimi yapılan illerin harita üzerinde gösterimi	19
Resim 6 Okul Yarışması için Çalışılan Afiş Görselleri.....	21
Resim 7 Muhtarlık Yarışmaları için Çalışılan Afiş Görselleri.....	22
Resim 8 Ataşehir Muhtarlık Yarışması için Çalışılan Ortak Bilgilendirme Broşürü AGİD Bölüm Görseli	22
Resim 9 Fark Yaratan Belediyeler Plaket Görselleri	23
Resim 10 2020 yılı itibari ile kullanıma alınan aydınlatma ekipmanı atık toplama kutuları	31
Resim 11 2016 itibari ile kullanımda olan atık aydınlatma ekipmanları kutu görselleri	32
Resim 12 Atık elektrikli ve elektronik ürün atıkları için kullanılan toplama kutusu görselleri	32
Resim 13 Dış Mekân Konteyner Görselleri.....	33
Resim 14 Projeler için özel çalışılan kutu görselleri.....	33
Resim 15 Afiş Görselleri.....	34
Resim 16 AGİD İnternet Sitesi Görseli	35
Resim 17 AGİD Sosyal Medya Hesapları Görselleri	35
Resim 18 Geleceğe Dönüşüm Hareketi Kampanya Görselleri.....	36
Resim 19 AGİD Kamu Spotu Görseli	37
Resim 20 Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız Projesinden Görseller	38
Resim 21 E-Atık İnceleme Atölyesinden Görseller	38
Resim 22 Sektör Bilgilendirme Toplantılarından Görseller	39
Resim 23 Eğitici Eğitimlerinden Görseller.....	40
Şekil 1 AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş Organizasyon Şeması	4

1. İletişim Bilgileri

Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği Ticari İşletmesi ; AGİD Ticari İşletmesi, Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği bünyesinde 10.10.2014 tarihinde kurulmuş olup, 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (AEEE) çerçevesinde üretici yükümlülüklerin, ortak bir sistemde yerine getirilmesi amacıyla yapılmış ve **10.11.2015 tarihinde** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 5. Grup aydınlatma ekipmanları ve 6. Grup Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri ürün grupları yönetiminde **10 yıl süre ile Yetkilendirilmiş Kuruluş** olarak görevlendirilmiştir.

Adres : Maslak Mah. AOS 55. Sok. 42 Maslak B Blok Sitesi No:4 İç Kapı No: 587 Sarıyer İSTANBUL

Telefon : (212) 238 65 12

E-posta : agidyk@agid.org.tr

KEP Adresi : agid.isletme@hs03.kep.tr

AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu ; Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği'nin 12. Olağan Genel Kurul toplantısı 13 Şubat 2018 tarihinde İstanbul Sanayi Odası (İSO) Tünel salonunda gerçekleştirilmiştir. 12. Olağan Genel Kurul'da 2018 - 2020 Dönemi, AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu seçimi yapılmıştır. Bu doğrultuda;

Başkan, Fahir GÖK, Fersa Aydınlatma Ltd. Şti.

Başkan Vekili, Kevork BENLİOĞLU, Elektronik Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Muhasip Üye, Yaşar Sencer AKSUNER, Er Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş

Üye, Pelin Grit SARI, Grup İmaj Aydınlatma A.Ş.

Üye, Batu CEYİŞAKAR, Lamp 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Üye, Banu Akın AYHAN, İkizler Aydınlatma Armatürleri San. ve Tic. A.Ş.

Üye, Arzu RONA, BEŞ A Elektrik ve Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

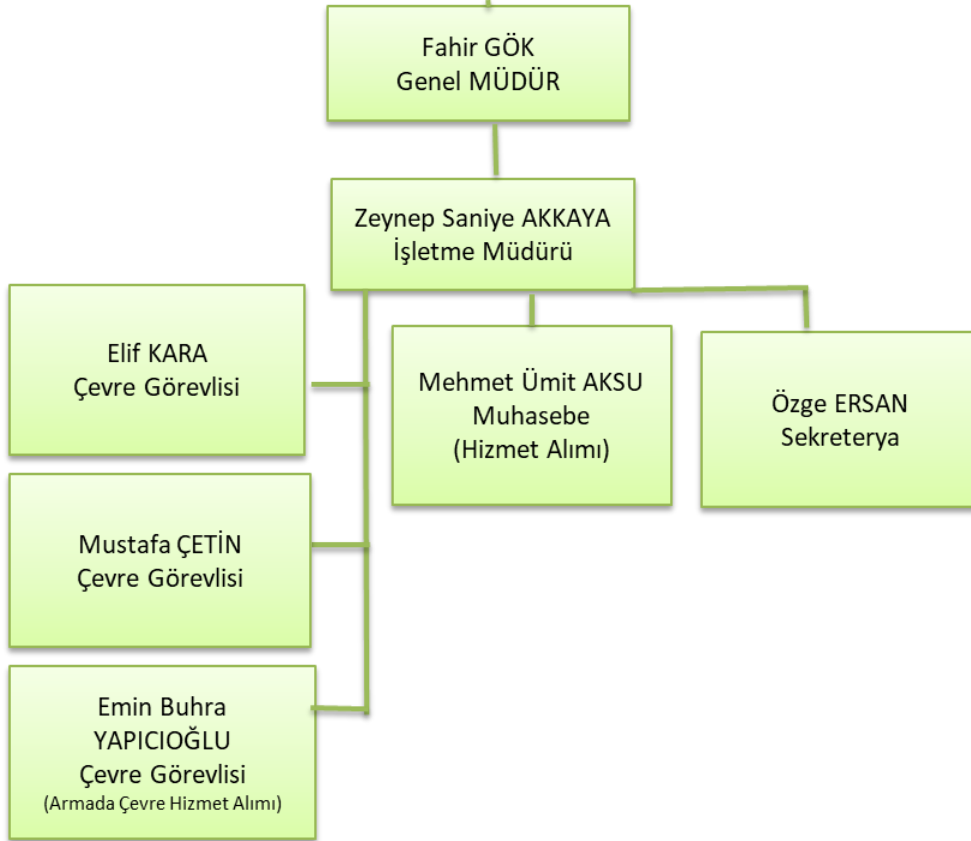
Ticari İşletme faaliyetlerinin planlanması ve takip edilebilmesi için her ay AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu toplantısı yapılmaktadır. Ayrıca mali tabloların finansal raporlama standartlarına uygun olarak hazırlanması ve gerçeğe uygun bir biçimde sunulmasından sorumlu olan Yönetim Kurulumuz tarafından, bu sorumluluğun yönetimi için iç kontrol mekanizması oluşturmuş ve gerekli işlemlerin yönetimi için Muhasip Yönetim Kurulu Üyemiz Sencer Aksuner görevlendirilmiştir. İç kontrol ve denetimler Sencer Aksuner tarafından yapılmaktadır.

Personel Bilgileri ve Organizasyon Şeması ; AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşu, belirlenen Yönetim Kuruluna bağlı olarak görevlerini sürdürmektedir. 04.05.2015 tarih ve 5993 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Oluru ile yürürlüğe konulan "Yetkilendirme Usul ve Esasları" çerçevesinde, AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş organizasyon şeması aşağıda sunulmaktadır.

AGİD TİCARİ İŞLETMESİ ORGANİZASYON ŞEMASI

AGİD Ticari İşletmesi Yönetim Kurulu

Fahir GÖK Fersa Aydınlatma Ltd.Şti YK Başkanı	Kevork BENLİOĞLU Elektronik Cih. San.Tic. A.Ş. YK Başkan Vekili	Yaşar Sencer AKSUNER Er Elektronik San. Tic. A.Ş. Muhasis Üye	Batu CEYİŞAKAR Lamp 83 Aydınlatma A.Ş. YK Üyesi	Pelin GRİT SARI Grup İmaj Aydınlatma A.Ş. YK Üyesi	Banu AKIN AYHAN İkizler Aydınlatma A.Ş. YK Üyesi	Arzu RONA Beş A Elektrik ve Elektronik San. Tic. A.Ş. YK Üyesi
---	---	---	---	--	--	--



Şekil 1 AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş Organizasyon Şeması

Ek olarak hukuk müşavirliği, sosyal medya yönetimi, IT – Bilişim işlemleri gibi hizmetler de yine dış alımlar ile karşılanmaktadır.

Yetki Alınan Ürün Grupları; yetki kapsamındaki atıklar Yönetmelik Ek-1/B sinde göre aşağıdaki gibidir.

• **5. GRUP EEE'LER**

5. Aydınlatma Ekipmanları

- a) Eysel kullanım hariç floresan lambalı aydınlatıcılar
- b) Düz floresan lambalar
- c) Kompakt floresan lambalar
- ç) Basınçlı sodyum lambalar ve metal halit lambalar dâhil olmak üzere, yüksek güçlü deşarj lambaları
- d) Düşük basınçlı sodyum lambalar
- e) Akkor flamanlı ampuller hariç ışık verme veya ışık kontrolü için kullanılan diğer ekipmanlar
- f) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer aydınlatma ekipmanları

• **6. GRUP EEE'LER**

2. Küçük Ev Aletleri

- a) Elektrikli süpürgeler
- b) Halı yıkama makineleri
- c) Diğer temizleme makineleri
- ç) Örgü, dokuma, dikiş makineleri ve diğer kumaş işleyici makineler
- d) Ütü makineleri, ütüleme ve diğer giysi bakım aletleri
- e) Tost makineleri
- f) Kızartma makineleri
- g) Öğütücüler, kahve makineleri, paketleme cihazları
- ğ) Elektrikli bıçaklar
- h) Saç kesimi, saç kurutucu, diş fırçalama, tıraş, masaj ve diğer vücut bakım aletleri
- ı) Duvar ve kol saatleri ve diğer zaman ölçümü ve göstergesi veya kaydı için kullanılan aygıtlar
- i) Tartılar
- j) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer küçük ev aletleri

6. Elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere)

- a) Matkaplar
- b) Testereler
- c) Dikiş makineleri
- ç) Ahşap, metal veya diğer malzemelerin işlenmesinde kullanılan torna, değirmen, kumlama, zımpara, kesme, parçalama, delme, delik açma, dövme, katlama, eğme ve diğer işleme aletleri
- d) Perçinleme, çivileme, vidalama; perçin, çivi ve vida sökme ve benzer işlemler için kullanılan aletler
- e) Kaynak, lehim makineleri ve benzer makineler
- f) Sıvı veya gaz halindeki maddelerin sprey, dağıtma, sürme veya diğer şekillerde uygulanması için kullanılan ekipmanlar
- g) Çim biçme ve diğer bahçivanlık işlerinde kullanılan aletler
- ğ) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer elektrikli ve elektronik aletler

7. Oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları

- a) Elektrikli tren ve yarış arabası takımları
- b) El tipi video oyun konsolları
- c) Video oyunları
- ç) Bisiklet sürme, koşma, kürek çekme vb. sporlar için kullanılan bilgisayarlar
- d) Elektrikli veya elektronik spor aletleri
- e) Jetonlu makineler
- f) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri

9. İzleme ve kontrol aletleri

- a) Duman dedektörü
- b) Isı ayarlayıcıları
- c) Termostatlar
- ç) Evsel veya laboratuvar ortamında kullanılan ölçme, tartma ve ayarlama cihaz ve aletleri
- d) Endüstriyel tesislerde kullanılan diğer kontrol ve izleme enstrümanları (örneğin kontrol panelleri)
- e) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki izleme ve kontrol aletleri

2. Kayıt Dışı İşletmelerin Kayıt Altına Alınması ile İlgili Çalışmalar

Yetki almış olduğumuz 5. ve 6. Gruplarda, AEEE Yönetmeliği kapsamında üretici sorumluluğu taşıyan firmaların sisteme katılımını sağlamak amacıyla,

- Üretici sorumluluğu taşıdığı tespit edilen firmalara, AEEE Yönetmeliği ve AGİD çalışmaları hakkında bilgilendirme içeren Yetkilendirilmiş Kurulmuş çalışması için davet mektubu ve açıklayıcı eki gönderildi.
- 14 Ocak tarihinde sektörde faaliyet gösteren firmaların ve AGİD üyelerinin davet edildiği organizasyon düzenlenmiş ve AEEE Yönetmeliğinin üreticilere getirdiği yükümlülükler ve AGİD çalışmaları sektörle paylaşıldı.
- İstanbul Sanayi Odası iş birliğinde, 13 Şubat 2020 tarihinde "Elektrikli ve Elektronik Atık Yönetimi Toplantısı" gerçekleştirildi. Toplantı ile Elektrikli ve elektronik eşya üreticilerinin; üretim atıklarını yönetmesi, piyasaya sürdükleri ürünler ile ilgili yasal zorunlulukları (AEEE Yönetmeliği, Geri Kazanım Katılım Payına İlişkin Yönetmelik) yerine getirmeleri ve kendi kurum çalışanlarının atık yönetimine katkıda bulunmaları konusunda bilgilendirme yapılması amaçlandı.
- 14 Temmuz 2020 tarihinde çevrimiçi platform üzerinden GEKAP Yönetmeliği ve uygulamasına yönelik oluşturulan Usul ve Esaslar hakkında bilgilendirme ile AEEE Yönetmeliği ve Üretici Yükümlülükleri ile ilgili sektör firmalarına yönelik "Bilgilendirme Semineri" düzenlendi.
- 14 Ekim 2020 Dünya E-Atık gününde, ETP (Elektrik Tesisat Portalı) ev sahipliğinde çevrimiçi platform üzerinden gerek bireysel gerekse profesyonel süreçlerde AEEE Yönetimi ve üretici yükümlülüklerinin anlatıldığı bilgilendirme semineri düzenlendi.

AEEE yönetmeliği kapsamında yükümlülüğü oluşabilecek üretici/ithalatçıların tespiti için ve belirlenen firmaların bilgilendirilmesi ile ilgili çalışmalar devam devam etmektedir. Kapsamda olduğu düşünülen firmalara yapılan bilgilendirme mail örneği aşağıda sunulmaktadır.

Kime Bilgi

← Yanıtla ← Tümünü Yanıtla → İlet ...

AEEE Bilgilendirme.pdf
108 KB

AEEE_AGİD ürün listesi.pdf
452 KB

AEEE ÜRETİCİ BEYAN FORMU_grup9.xls
46 KB

Bilindiği üzere, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (AEEE) 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı resmi gazete de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. AEEE Yönetmeliğinin, elektrikli ve elektronik ekipman üreticilerine/ithalatçılarına getirdiği yükümlülükler ekli dosyada detaylanmaktadır (AEEE Bilgilendirme). Bu çerçevede üretici ve ithalatçı firmaların Yetkilendirilmiş Kuruluşlar ile çalışma yapmaları.

AGİD, AEEE Yönetmeliğinin üreticilere/ithalatçılara getirdiği yükümlülüklerin ortak bir organizasyon altında optimum maliyetler ile yönetilmesi amacıyla kar amacı gütmeyecek şekilde yapılandırılmış olup, AEEE Yönetmeliği kapsamında 5. Grup (aydınlatma ekipmanları) ve 6. Grup (küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri) kategorilerindeki ürünlerin atık yönetimi ile ilgili olarak 10.11.2015 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak görevlendirilmiştir. Yetkili olduğumuz ürün listesi ekte yer almaktadır. AEEE Yönetmeliği Madde 15 de belirtildiği üzere, Yönetmelik Ek1 de 9. İzleme ve kontrol aletleri olarak belirlenen ürün grubu 6. Kategori altında yönetilmektedir.

Bu kapsamda 2019 yılında piyasaya sürülen EEE 'leri (detay ürün listesi ektedir) ile ilgili kaynaklanan yükümlülükler ile ilgili sizleri de işbirliği yaptığımız firmalar arasında görmeyi arzu ederiz.

Yönetmelik kapsamında sorumlu olduğunuz ürün grupları ile ilgili 2019 yılında piyasaya sürülen miktarları (ağırlık cinsinden) ekli dosyada paylaşılan 'AEEE ÜRETİCİ BEYAN FORMU' nda bildirebilerseniz yükümlülüğünüz kapsamında Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz ile ilgili hizmet bedeli hesaplamasını yapip ön bilgi olarak tarafımıza iletebilirsiniz.

Hizmet alma aşamasında, firmanız ile AGİD arasında tüm Üyelerimiz ile imzaladığımız Hizmet Sözleşmesi imzalanacak ve firmanızla ait (imza sirküleri, ticaret sicil gazetesi, faaliyet belgesi vb) matbu evrakların tarafımıza paylaşımlı talep edilecektir.

AEEE Yönetmeliğine ek olarak GEKAP Yönetmeliği'nde elektrikli ve elektronik eşya üretici/ithalatçılarına bazı sorumluluklar vermiştir. Konu ile ilgili bilgilendirme sunumumuz <https://www.agid.org.tr/tr/isletme/haber/gekap-bilgilendirme-semineri-gerceklestirildi> linkinden ulaşabilirsiniz.

Sormak istediğiniz bir şey olursa her zaman arayabilirsiniz.

Saygılarımızla,

Resim 1 Firmalara gönderilen bilgilendirme maili örneği

3. Geri Kazanım Kapasitesi Oluşturmakla İlgili Çalışmalar

İşleme tesisi proses takibi ve denetleme: Çalışmalar ile toplanan atık elektrikli ve elektronik eşyalar, AEEE Yönetmeliği Madde 14' de belirtilen kriterlere uygun ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisanslandırılmış AEEE İşleme Tesislerinde gerikazanım, geri dönüşüm işlemlerine tabii tutulmaktadır. Ülke genelinde toplanan AEEE' lerin işlenmesi için çalışılan lisanslı AEEE İşleme tesisleri bilgileri Bölüm 7 Çalışılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri, Toplanan Atık Miktarları ve Atık Yönetimi de sunulmaktadır. E-atıkların gönderildiği AEEE işleme tesislerinin, AEEE Yönetmeliği Madde 15 de belirtilen geri dönüşüm ve gerikazanım hedefleri doğrultusunda işleme yapıyor olması ve işleme proseslerini bu hedefler doğrultusunda iyileştirmeleri çalışmaları kuruluşumuzca takip edilmektedir. Tesislere yapılan teknik ziyaretler, atık alımları sonrasında istenen işleme raporları ve AEEE Yönetmeliği EK 5 raporlama tabloları doğrultusunda oluşturulan tesis işleme verimliliği raporlamaları ile AEEE tesislerinin geri kazanım kapasitesi ile ilgili veriler elde edilmektedir. Bu raporlar Bölüm 7 ' de ayrıca sunulmaktadır.

Atık Lamba Geri Kazanım Prosesinin Geliştirilmesi ve İşleme Tesisi Teknik Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi; 20 01 21* atık kodu ile tesise floresan lamba kabul edebilen lisanslı işleme tesislerinin çok büyük bir kısmında varil tipi kırma makinelerinin lamba prosesi olarak tanımlandığı gözlemlenmiştir. Bu prosesin atık hacminin küçültmesi ile atığın lojistik ve depolama maliyetine olumlu katkısının yanı sıra taşıma sırasında atığın kırılması ile tehlikeli madde salınımı riskinin minimize edilmesi ile çevresel ve ekonomik fayda sağladığı ve atığın olduğu yerde bu makinelerin kullanımının uygun olacağı tarafımızca değerlendirilmektedir. Ancak AEEE Yönetmeliği Ek-4'ünde İşleme Tesislerinde Kategorilere Göre Sağlanması Gereken Asgari Teknik Şartlar;

- Aydınlatma ekipmanlarında; gaz deşarj lambaların kırılmaması için biriktirme, toplama ve taşıma esnasında gerekli tedbirler alınır.
- Aydınlatma ekipmanlarında fosforun ve cıvanın ayrıştırılmasını sağlayacak ekipmanlar ile filtre sistemleri bulunur.
- Ayrıştırma ekipmanları sonucu oluşan fosfor ve cam tozu ayrı depolanır ve geri kazanımı veya bertarafı sağlanır.

Şekilde belirlenmiştir. Mevcut yaygın altyapının mevzuattaki kriterlere uyumlaştırılabilmesi, işleme tesisi lisanslandırma kriterlerinde lamba proseslerinin geliştirilmesi ve iyileştirilmesi gerekliliği ile ilgili Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 'nın ilgili birimleri ile çalışmalarımız devam etmektedir.

Bu çerçevede 1 Eylül 2020 tarih ve E.181203 sayılı Bakanlığınız yazılı görüşü alınarak, **1 Ekim 2020 tarihi itibari ile** AGİD ve İstanbul Teknik Üniversitesi Metalürji ve Malzeme Mühendisliği iş birliği ile "Atık Lamba Gerikazanım Prosesinin Geliştirilmesi ve İşleme Tesisi Teknik Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi" başlatılmıştır. Projede hedef, dünyadaki örneklerin araştırılarak bilimsel çalışmalar incelenmesi sonucunda, ülkemizde geçerli olan yöntemlerin Dünya'da uygulanan ve çevresel, kimyasal ve metalürjik açıdan en verimli yöntemler ile karşılaştırılması, mevcut durumun geliştirilmesi için yapılması gerekenler çalışmaların ortaya konulmasıdır. Proje çıktılarının sunulması ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığının teknik destek sağlayacağı proje çıktısı ile hedef, Lamba İşleme Proses Kriterlerinin yeniden tanımlanarak

lisans gerekliliklerinde mevzuat değişiklikleri yapılabilmesi ve ÷lkemizdeki lisanslı tesislerin yeniden belirlenen kriterler çerçevesinde tesis proseslerini iyileştirebilmesidir.

Projenin sonuç raporunun 2021 yılı ilk yarısında Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sunulması hedeflenmiştir.

Lamba İşleme Prosesi için Kapasite Raporlarının Standardizasyon çalışması; AEEE İşleme tesislerine ait kapasite raporu örnekleri incelendiğinde proses çıktısı ürün listesi, birim lamba ağırlığı, makine kapasitesi (aynı makinenin kullanıldığı tesislerde) ve benzeri verilerde farklılıklar olduğu tespit edilmiştir. Bu farklılığın sebebinin kapasite raporu düzenlenirken kullanılması gereken hesaplama kriterlerinin tanımlı olmaması ve firma beyanına bağlı olarak hesaplamaların yapılması olduğu düşün÷lmektedir. Bu durum, AEEE Yönetmelięinden kaynaklanan ürün yaşam döngüsü üzerindeki üretici sorumluluklarının tam olarak yerine getirememesi, AB yeşil düzen büyüme stratejisi kapsamında aydınlatma ekipmanlarında döngüsel ekonomiye geçiş sürecinin olumsuz etkilenmesi, işleme tesislerindeki çıktıların belirsizliği sebebi ile ham madde geri kazanımı süreç geliştirme çalışmalarının sağlıklı yürüt÷lememesi ve işleme tesisleri arasında haksız rekabet gibi olumsuz durumlar oluşmaktadır. Bu kapsamda atık aydınlatma ekipmanını tesisine kabul eden ve geri kazanım süreçlerinden geçirilerek ikincil hammadde (cam, metal, fosfor, cıva) kazanımı amacıyla kurulan tesislerin, teknik yeterlilikleri ile, üretim kapasite hesaplarının yöntemlerinin standardizasyonunun sağlanabilmesi için çalışmalar başlatılmıştır, İstanbul Sanayi Odası ile ön görüşmeler gerçekleştirilmiştir. 2021 yılı içinde detaylandırılması planlanan çalışma çıktıları Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile ayrıca paylaşılacaktır.

4. Atık Oluşumunun Önlenmesine İlişkin Çalışmalar

Elektrikli ve elektronik atık yönetimi ile ilgili çalışmalarımızı sürdürürken elektrikli ve elektronik eşya atıklarının oluşumunun ve bertaraf edilecek atık miktarının azaltılması öncelikli hedeflerimizdendir. Atıkların oluşmasının önlenemediği durumlarda tekrar kullanım, tekrar kullanımın mümkün olmadığı durumlarda geri kazanım tesislerinde uygun teknolojiler kullanılarak çevre ve insan sağlığına zarar vermeden işlenmesi ve bertaraf edilmesi hedeflenmektedir.

Üreticilerin AEEE' lerin önlenmesi ya da azaltılması için AEEE Yönetmeliğinde de belirtildiği üzere, üretim aşamasında tehlikeli maddeleri mümkün olduğunca tehlikesiz malzemelerle değiştirmek, kaynakları etkin kullanmak ve geri dönüştürülmüş malzemeleri tercih etmek gibi yükümlülükleri bulunmaktadır. AGİD olarak gerek birlikte çalıştığımız gerekse bilgilendirme fırsatı bulduğumuz üreticilerimize gerekli hatırlatmaları yapmaktayız. Üreticilerle gerçekleştirdiğimiz görüşme ve eğitimlerde döngüsel ekonomiye geçişte uygun ürün üreten firmaların yasal yükümlülüklerini yerine getirmelerinin yanı sıra tüketici nezdinde önemli bir fark yaratacağı ve markalarına katma değer sağlayacakları ile ilgili görüşümüzü firmalarımıza sıklıkla iletmekte ve firma vizyonlarına bu bakış açısını katmayı hedeflemekteyiz.

Üretici yükümlülüklerini belirleyen bir diğer mevzuat olan çevreye duyarlı tasarım tebliğleri için ise, AGİD olarak, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayınlanan tebliğlerin AB Müktesebatına uyumlaştırılması çalışmalarına destek vermekte, güncellemeleri aktif olarak takip edilmektedir. Buna paralel gerek aydınlatma ekipmanları gerek küçük ev aletleri için piyasa gözetim denetim faaliyetlerinde bu tebliğlere uygunluğun denetlenmesinin de dâhil edilmesi çalışmaları devam etmektedir.

Atık azaltımı sağlayabilmek için, özellikle aydınlatma ekipmanlarının kullanıldığı projeler için hazırlanan şartnamelerde (TEDAŞ, Karayolları, Özel Projeler vb); gerek AEEE Yönetmeliğine uygun gerekse Çevreye Duyarlı Tasarım Yönetmeliğine uygun ürünlerin kullanımı ve denetiminin talep edilmesi gerektiğini hatırlatmaktayız.

SADECE YASAL YÜKÜMLÜLÜKLER Mİ ?



Elektrikli ve elektronik atık yönetimi ürün etiketi üzerinde olması gereken bir işaretleme değil **değaya ve geleceğe nesillere karşı sorumluluğumuzdur.**

AEEE İşaretleme

- Wheeler like Symbol required for materials and quantity on the packaging per EN60950-2:2005
- Date of shipment to Europe or the black line required.
- Manufacturer's name or trademark required on product.



EEE PİYASAYA SÜREN SORUMLULUKLARI?

- Çevreci ürün tasarımı
- Geni kazanım sürecine uygun üretim
- Atık Yönetimi (beyan, bilgilendirme, atık sistemi kurulması)
- Pazarlama faaliyetlerinde atık yönetimi
- Tüketicilere sunulan tüm yazılı materyallerde ilan çalışması; ürün katalogu, fiyat listesi ...
- Satış ekibi ve tüm ilgili kişilerin elektrikli ve elektronik eşya yönetimi konusunda eğitimi
- Satış noktaları için afiş çalışması
- Dijital pazarlama araçlarında AEEE hakkında bilgi paylaşımını
- Satış hedeflerinde e-atık yönetimi; En çok e-atık toplayan satış noktasına özel bir ödül veya ilave prim
- STK işbirlikleri ile elektronik atık yönetiminde farkındalığın artırılması
- Elektrikli ve elektronik atık yönetimine katkı sağlayan tüketiciler için ödül mekanizmaları



agid

Resim 2 Üretici bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar

Üreticilerimiz ve işleme tesisleri ile yürüttüğümüz çalışmalarda ise, üreticilerin onayı doğrultusunda ve denetimli olarak, AEEE' lerin sökülmesinde ortaya çıkan parçaların yeniden kullanım süreçlerine kazandırılması şeklinde yönlendirmeleri yapıyoruz.

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak yaptığımız eğitim çalışmalarının tümünde ve sosyal medya üzerinden yürütülen iletişim çalışmalarında, e-atık oluşumunun önlenmesi için elektrikli ve elektronik eşya kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar, elektrikli eşya üretim aşamasındaki çevresel boyutlar ile e-atık yönetiminde son kullanıcıların rolü ve yapabileceklerimiz ile ilgili olarak bilgilendirmelere yer verilmektedir.

ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KULLANIMI

- Kullanma talimatları okunularak kurallara uygun kullanılmalıdır.
- Topraklı prize kullanılmalı, düşük voltajda kullanılmamalıdır.
- Orijinal şarj aletleri ve ekipmanları ile kullanılmalıdır.
- Cihazların periyodik bakımı yapılmalı, temizliğine dikkat edilmelidir.

Türkiye'deki enerjinin %24'ü konutlarda sarf edilmektedir. Kullanılan elektriğin %50 si beyaz eşya, %25 aydınlatma için tüketilmektedir.

- Kullanılmadıkları zamanlarda elektrik bağlantısı kesilen cihazlardan %5 oranında elektrik tasarrufu sağlayabilirsiniz.
- Yeni satın alacağınız cihazların A sınıfı tercih edilmesi elektrik tüketimini yaklaşık %30 oranında düşmesini sağlamaktadır.



TÜKETİCİ NELER YAPABİLİR?

- E-atıklar konusundaki farkındalığı arttırmak,
- Tamir edilebilecek ürünlerimizi tamir ederek kullanmak, ihtiyacı olan ile paylaşmak,
- İhtiyacımız olan ürünü satın almak,
- Daha uzun süre kullanılabileceğimiz ürünleri satın almak,
- Satın alma yaparken elektronik atık yönetimi yapan markaları tercih etmek,
- E-Atıkları kaynağında ayırmak,
- AGİD ve Belediyeler tarafından oluşturulan elektronik atık toplama merkezlerine teslim etmek,
- Elektrikli ürün satıp noktasına eski ürünü teslim etmek,
- Büyük ev eşyaları satın aldığımızda ise ürünü getiren bayi/servis ücretsiz olarak eski ürünü teslim etmek,
- Belediyeler, satış noktaları vb hizmet talep etmek,



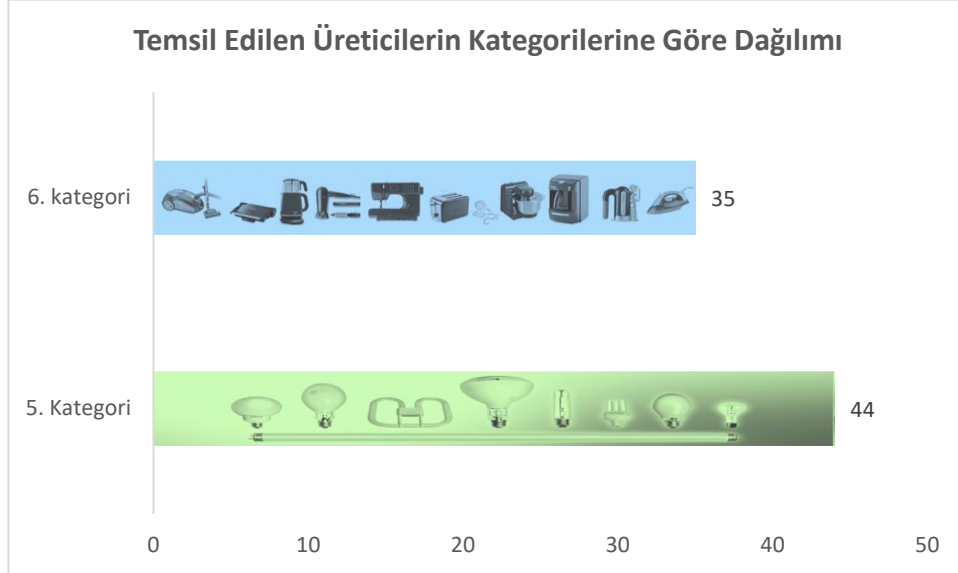
Resim 3 Son kullanıcılar için bilgilendirme sunumundan örnek slaytlar



Resim 4 Sosyal medya hesaplarımızdan örnek görseller

5. Temsil Edilen İşletmelerin Listesi ve Piyasaya Sürülen Ürün Miktarları

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, 2020 yılında Tablo 1’de listesi verilen 69 firmanın 2019 yılında piyasaya sürdükleri elektrikli ve elektronik eşyaların atık yönetimi ile ilgili olarak çalışmalarını gerçekleştirmiştir. Firmalarımızdan 9 tanesi hem aydınlatma hem küçük ev aletleri ürün kategorisinde Yetkilendirilmiş Kuruluşumuzdan hizmet almaktadır.



Grafik 1 2020 Yılı Temsil Edilen Üreticilerin Kategorilerine Göre Dağılımı

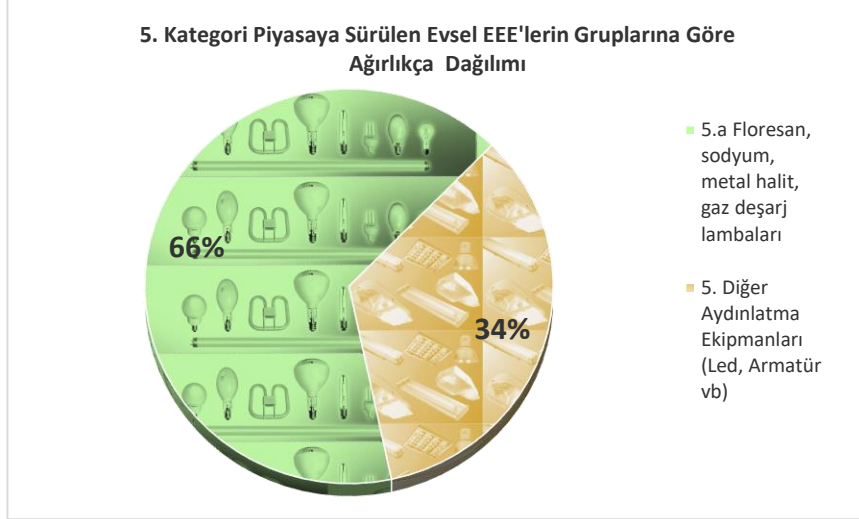
Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz ile üretici firmalarımız arasında imzalanan hizmet sözleşmeleri taraflarca sözleşmenin sona erdirileceği beyan edilmediği takdirde birer yıllık süreler için geçerli olmaya devam etmektedir. Sözleşme imzalanan firmaların sözleşme kopyaları, sözleşme imza tarihi itibarıyla, çalışmalarımızı içeren Aylık Faaliyet Raporlarımız ekinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığına iletilmiştir. Sözleşmelerin süreç içinde yenilenmemesi veya sonlandırması durumu Çevre ve Şehircilik Bakanlığına ayrıca firma özelinde resmi yazı ile bildirilmektedir. Temsil ettiğimiz firmalar, Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinde tanımlı EEE ve AEEE Bilgi Sistemi üzerinden temsil edilen firmaların güncellemeleri yapılmaktadır.

2020 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2019 yılında piyasaya sürdükleri evsel elektrikli ve elektronik eşyaların AEEE Yönetmeliği EK1 doğrultusunda kategorilerine göre dağılımı Grafik 2 ve Grafik 3 de verilmiştir.

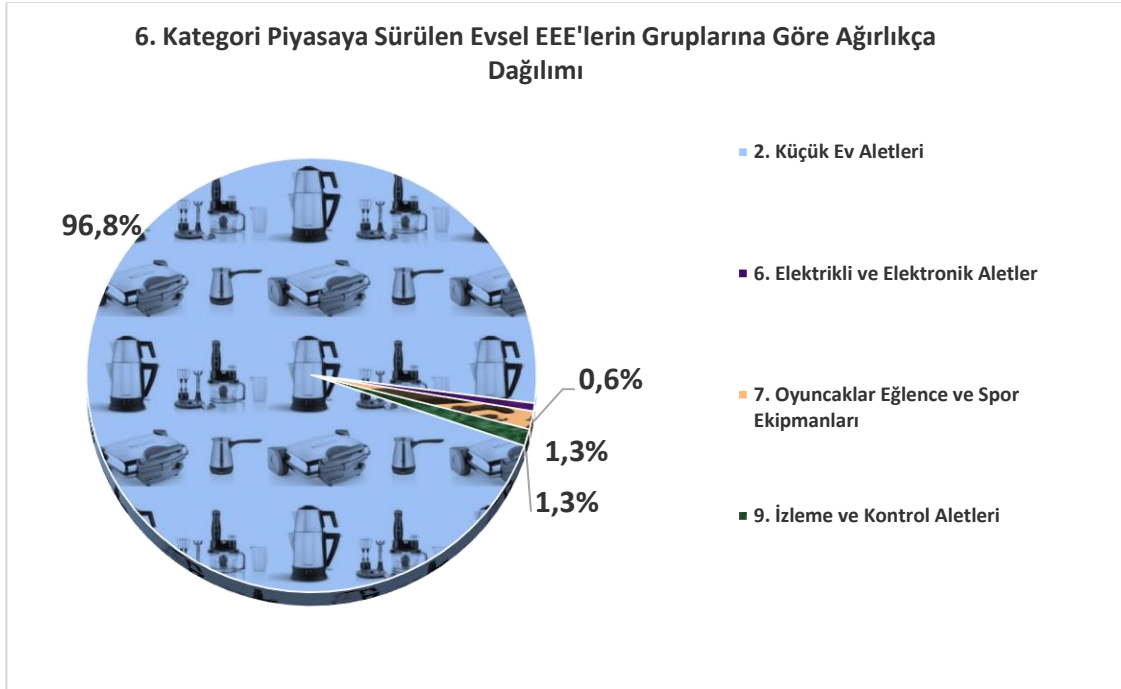
2020 YILINDA TEMSİL EDİLEN İŞLETMELERİN LİSTESİ	
NO	FİRMA ÜNVANI
1	KİNG PAZARLAMA VE DIŞ TİCARET A.Ş
2	ELEKTRONİK CİHAZLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş
3	ER ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş
4	GÜL ELEKTRİK TİCARET VE SAN. A.Ş
5	PROLOG AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.
6	EMKO ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş
7	KORKMAZ MUTFAK EŞYALARI SAN. TİC. A.Ş.
8	İKİZLER AYDINLATMA ARMATÜRLERİ SAN. VE TİC. A.Ş
9	EAE ELEKTRİK AYDINLATMA ENDÜSTRİSİ SAN. VE TİC. A.Ş
10	BEŞ A ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
11	LAMP 83 AYDINLATMA SAN. VE TİC.A.Ş
12	ARSEL ELEKTRONİK SİSTEMLER SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.
13	CLEMENTONİ OYUNCAK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
14	LEDVANCE AYDINLATMA TİC. A.Ş
15	LİTA AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
16	NİLFİSK PROFESYONEL TEMİZLİK EKİPMANLARI TİC. A.Ş
17	HOMEND ELEKTRİKLİ CİHAZLAR SANAYİ VE TİC. A.Ş
18	ALKAN ASYA AFİRKA ÜRETİM VE ELEK. MALZ. SAN. TİC. A.Ş
19	BESTAŞ ELEKTRONİK OPTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
20	EEC ENTEGRE BİNA KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş
21	AVEKA ALGILAMA VE KONTROL TEK. SAN. VE TİC. A.Ş
22	PSL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
23	ARLIGHT AYDINLATMA ANONİM ŞİRKETİ
24	FANSET ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
25	ÇİLEK MOBİLYA A.Ş
26	EMFA ELEKTRİK MALZEME FABRİKASI A.Ş
27	COLGATE PALMOLIVE TEMİZLİK ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş
28	HAKMAN ELEKTRONİK SAN VE TİC. A.Ş
29	LEGRAND ELEKTRİK SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ
30	KONTORLAND BİLGİSAYAR VE DIŞ TİCARET LTD.ŞTİ
31	GRUP İMAJ AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
32	ZEHAN ELEKTRİK ELEKTRONİK HIRDAVAT TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
33	PUTZMEISTER MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş
34	A.S. WATSON GÜZELLİK VE BAKIM ÜRÜNLERİ TİCARET A.Ş
35	TÜRK PHİLİPS TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
36	ELEKS ELEKTRİK ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
37	PELSAN AYDINLATMA SAN.TİC. A.Ş
38	ÖZCAN AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
39	PANASONIC ECO SOLUTIONS ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş
40	HEDEF TÜKETİM ÜRÜNLERİ SANAYİ VE DIŞ TİCARET A.Ş
41	SEVİNÇ AYDINLATMA TİCARET SANAYİ LTD.ŞTİ
42	WÜRTH SANAYİ ÜRÜNLERİ TİC.LTD. ŞTİ.
43	HASAN GÜLER - GÜLER ELEKTRONİK KOZMETİK KİMYA SAN. VE TİC.
44	KAYNAK TEKNİĞİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş

2020 YILINDA TEMSİL EDİLEN İŞLETMELERİN LİSTESİ	
NO	FİRMA ÜNVANI
45	BİM BİRLEŞİK MAĞAZALAR A.Ş
46	ARZUM ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş
47	VEKTA AYDINLATMA LED VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. TİC.LTD.ŞTİ.
48	BEST ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ
49	MAVİLİ ELEKTRONİK TİCARET VE SANAYİ A.Ş
50	GROUPE SEB İSTANBUL EV ALETLERİ TİC. A.Ş
51	DÜLGARSAN AYDINLATMA SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
52	TUNGSRAM ELEKTRİK VE AYDINLATMA LTD.ŞTİ.
53	OSRAM TEKNOLOJİLERİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
54	VESTEL TİCARET ANONİM ŞİRKETİ İSTANBUL ŞUBESİ
55	SIGNIFY AYDINLATMA TİCARET A.Ş
56	BROTHER INTERNATIONAL (GULF) FZE MERKEZİ DUBAI TÜRKİYE İSTANBUL ŞUBESİ
57	PROCTER & GAMLE SATIŞ VE DAĞITIM LİMİTED ŞİRKETİ
58	TEKSAN İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
59	YAPIM ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş
60	AVON KOZMETİK ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
61	DESPEC BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
62	LR HEALTH & BEAUTY SYSTEMS PAZARLAMA VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
63	MAPA MOBİLYA VE AKSESUAR PAZARLAMA ANONİM ŞİRKETİ
64	BY KAZAN TEDARİK HİZMETLERİ SAN. VE TİC LTD. ŞTİ.
65	İŞIKYILDIZ ELEKTRİK SANAYİ VE TİC. LTD.ŞTİ
66	AMAZON TURKEY PERAKENDE HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ
67	KONTORLAND ELEKTRONİK VE GIDA LTD. ŞTİ.
68	SCHNEIDER ELEKTRİK SANAYİ TİCARET A.Ş
69	ÖZHAKAN ELEKTRİK PAZARLAMA VE AYDINLATMA SAN.LTD.ŞTİ

Tablo 1 Temsil Edilen İşletmelerin Listesi



Grafik 2 2020 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2019 Yılında Piyasaya Sürdükleri 5. Kategori Eysel EEE' lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı



Grafik 3 2020 yılında Temsil Edilen İşletmelerin 2019 Yılında Piyasaya Sürdükleri 6. Kategori Eysel EEE' lerin Gruplarına Göre Ağırlıkça Dağılımı

6. Belediye Çalışmaları

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, son kullanıcıda elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili farkındalığın artırılması, e-atık toplama alt yapısının oluşturulması ve ayrı toplanan elektrikli ve elektronik atık miktarının artırılarak döngüsel ekonomi modeli ile yönetimini sağlayabilmek amacı ile belediye çalışmalarına önem vermekte ve iş birliği yapılan Belediye sayısının artırılması yönünde faaliyetlerini sürdürmektedir.

AEEE Yönetmeliği'nin Belediyelere verdiği yükümlülüklerin yerine getirilmesini de destekleyecek şekilde AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşu, belediyelere yürüttüğü iş birliği çalışmalarını karşılıklı imzalanan iş birliği protokolleri ile yönetmektedir. Söz konusu protokoller Belediye ve AGİD arasında ikili imzalanabildiği gibi, AGİD, Belediye ve Lisanslı İşleme Tesisi arasında üçlü protokol veya tüm AEEE gruplarını kapsayacak şekilde farklı yetkilendirilmiş kuruluşların da taraf olduğu şekilde dördü olarak da yapılabilmektedir.

Tüm protokollerde ana yükümlülükler aynı kalmakla beraber, AEEE Yönetmeliğinde Belediyelere verilen yükümlülüklerle paralel olarak Belediyelerden beklentiler aşağıdaki gibi özetlenebilir;

- AGİD tarafından bedelsiz olarak Belediyeye temin edilen atık toplama kutularını, kamu kurumları, muhtarlıklar, hastaneler, oteller, satış noktaları vb belirlenecek noktalara yerleştirmek ve birikecek atıkları çağrı usulü ve/veya uygun periyotlarla toplamak,
- AGİD ile e- atıkların kaynağında ayrı toplanmasıyla ilgili eğitim ve bilgilendirme toplantıları düzenlemek, ilçede yapılan çalışmaların duyurusunu yapmak,
- Elektrikli ve elektronik atıkların toplama miktarının artırılması amacıyla AGİD ile toplama kampanyaları düzenlemek,
- Getirme merkezinde veya depolama sahasında biriktirilen elektrikli ve elektronik atıkların geri dönüşüm/bertaraf işlemlerinin gerçekleştirilmesini sağlamak için atıkları, ya belediyenin sözleşmeli olduğu lisanslı işleme tesisine teslim ederek ilgili evrakları AGİD ile paylaşmak veya atık alımı organizasyonu için AGİD' e haber vermek.

Bu çalışmalarda AGİD,

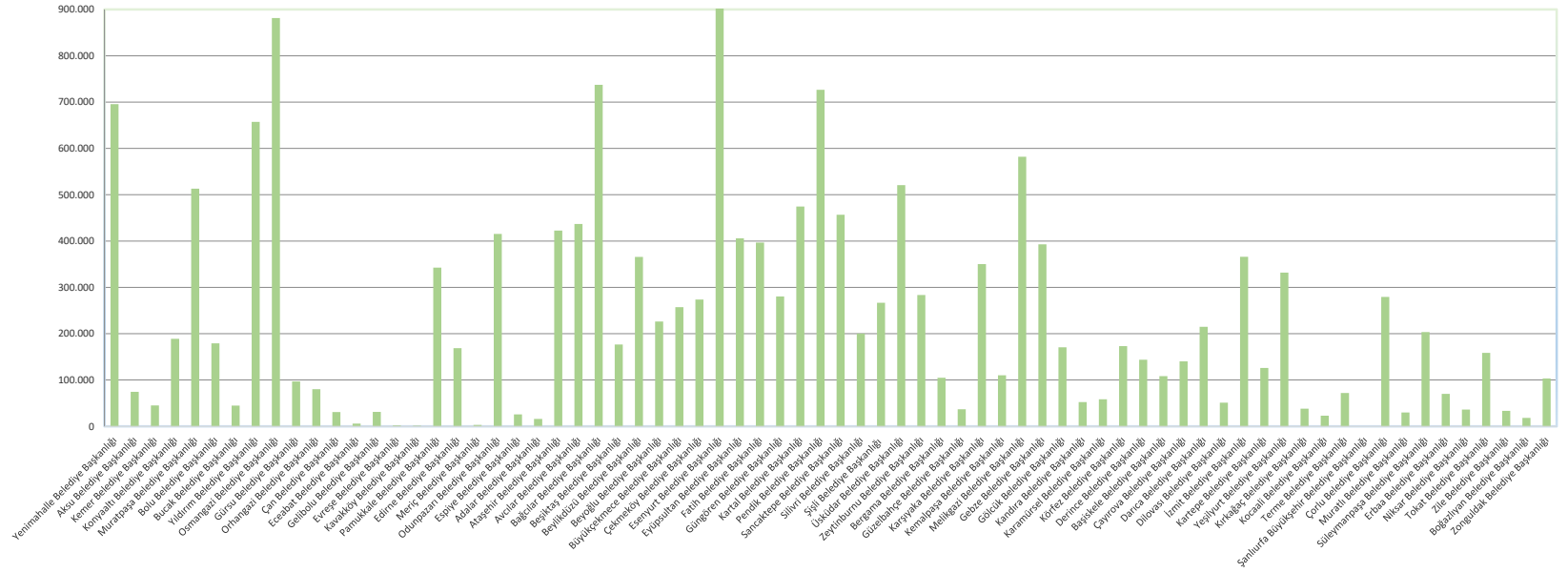
Belediyelere ücretsiz olarak ihtiyaç duyduğu toplama ekipmanı ile, afiş, broşür gibi bilinçlendirme materyallerini sağlamaktadır. Afiş, broşür çalışmalarına ek olarak iş birliği yapılan Belediyenin kullanım imkânı doğrultusunda billboardlar hazırlanmaktadır. Belediyeler için hazırlanan eğitim bilgilendirme belgelerinin tümünde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı / sıfır atık logosu, AGİD logosu ve ilçe belediye logosu kullanılmaktadır. Ayrıca vatandaşların ilçedeki elektrikli ve elektronik atık yönetimi hakkında bilgi alabileceği, atık toplama kutusu talep edebileceği iletişim numaraları da basılı dokümanlara ayrıca eklenmektedir. Kuruluşumuzun ayrı toplama çalışmalarında kullandığı toplama ekipmanları ve eğitim materyallerine ilişkin bilgiler bu raporun 9. Ayrı Toplama Çalışmalarında Kullanılan Toplama Ekipmanları bölümde detaylandırılmıştır.

- Okullar, halkevleri, gençlik merkezleri gibi toplu kullanıma açık noktalarda eğitim desteği verilir.

- İlçede toplanan e-atık miktarının arttırılması amacıyla belediye ile e-atık toplama kampanyaları organize edilir ve kampanya kapsamında son tüketiciye verilecek olan ödüller karşılanır.
- Getirme merkezlerinde biriken e-atıkların lisanslı işleme tesislerine ulaştırılması için gerekli lojistik destek ve aydınlatma atıkları için işleme tesislerinde oluşan geri kazanım proses bedellerini karşılar.

AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz 2020 yılında iş birliği içinde çalıştığı Belediye sayısına 23 Belediye daha ekleyerek, 2021 yıl sonu itibariyle **72 Belediye** ile iş birliği içinde çalışır hale gelmiş ve bu belediyeler ile toplam **17 milyona yaklaşık** nüfusta e-atık yönetimine ulaşmıştır. AGİD web sitesinde de iş birliği yapılan Belediye listesi güncel olarak yayınlanmaktadır. Belediye nüfus değerleri TUIK' in resmî web sayfasında yayınlanan 2020 yılına ait Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi sorgulamasından alınmıştır.

İşbirliği Yapılan Belediye Nüfusları
TOPLAM : 16.944.319



Grafik 4: İş birliği yapılan Belediye Nüfusları



Resim 5 E-atık yönetim desteği verilen ve/veya e-atık toplama kutusu gönderimi yapılan illerin harita üzerinde gösterimi

Elektrikli ve elektronik atıklar hakkında farkındalığın yükseltilmesi, atıkların ayrı toplanmasını sağlayarak çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde geri kazanım/ bertaraf sürecine kazandırılmasını sağlamak ve atık miktarlarının yükseltilmesi amacıyla Belediyeler ile e-atık toplama kampanyaları organize edilmektedir. 2020 yılında yürütülen kampanyalara ilişkin bilgiler aşağıda sunulmaktadır. Yaşanan pandemi nedeni ile okulların dönemsel olarak kapalı kalması, Belediye hizmet önceliklerinin değişmesi, kısmi zamanlı çalışma süreleri, son kullanıcıda oluşan hijyenik hassasiyetler (ortak alan kullanımından kaçınılması) 2020 yılı için organize edilen yarışmaların etkisinin düşmesine sebep olmuştur.

Okul Yarışmaları; Gerçekleştirilen okul yarışmalarında hedef, floresan ve aydınlatma ekipmanları atıkları ve elektrikli elektronik atıklar hakkında farkındalık oluşturmak, atıkların okullarda ayrı toplanmasını sağlayarak çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde geri kazanım/bertaraf sürecine kazandırılmasıdır. 2019 - 2020 Eğitim Dönemi içinde “**Okullar arası E-Atık Toplama Yarışması**” düzenlenen Belediye listesi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Yarışma da dereceye giren okullar AGİD ve diğer paydaşlar tarafından ödüllendirilmiştir.

2019 - 2020 Eğitim Dönemi	
Okullar arası E-Atık Toplama Yarışması	
Belediye Listesi	
Beşiktaş Belediye Başkanlığı	
Başiskele Belediye Başkanlığı	
Çayırova Belediye Başkanlığı	
Darıca Belediye Başkanlığı	
Derince Belediye Başkanlığı	
Dilovası Belediye Başkanlığı	
Erbaa Belediye Başkanlığı	
Gebze Belediye Başkanlığı	
Güngören Belediye Başkanlığı	
Gölcük Belediye Başkanlığı	
İzmit Belediye Başkanlığı	
Kandıra Belediye Başkanlığı	
Körfez Belediye Başkanlığı	
Karamürsel Belediye Başkanlığı	
Kartepe Belediye Başkanlığı	
Şişli Belediye Başkanlığı	

Tablo 2 Okullar arası E-Atık Toplama Yarışması Sonuçları

Muhtarlık Yarışmaları; Okul yarışmaları yanı sıra atık elektrikli ve elektronik eşyalar ile atık lambaların çöp olmadığı, bu atıkların Belediyeler tarafından oluşturulan ayrı toplama sistemlerine verilebileceği ile ilgili bilinirliği arttırmak, elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili toplumda farkındalık oluşturmak amacı ile iş birliği içinde çalıştığımız Belediyeleri ile **'Muhtarlıklar Yarışıyor'** adı ile yürüttüğümüz çalışmalar 2020 yılı için de organize edilmiştir. 2020 yılında Muhtarlık Yarışması düzenlenen Belediye listesi aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Yarışma da dereceye giren muhtarlıklar AGİD tarafından ödüllendirilmiştir.

Muhtarlıklar Yarışıyor E-Atık Toplama Yarışması	
Belediye	
	Bursa Osmangazi Belediyesi
	Antalya Muratpaşa Belediyesi
	İstanbul Ataşehir Belediyesi
	İstanbul Beyoğlu Belediyesi
TOPLAM	

Tablo 3 Muhtarlıklar Arası E-Atık Toplama Yarışması Sonuçları



Resim 6 Okul Yarışması için Çalışılan Afiş Görselleri



Resim 7 Muhtarlık Yarışmaları için Çalışılan Afiş Görselleri



Resim 8 Ataşehir Muhtarlık Yarışması için Çalışılan Ortak Bilgilendirme Broşürü AGİD Bölüm Görseli

Fark Yaratan Belediyeler : E-atıkların kaynağında ayrı toplanması alanında sahadaki en büyük destekçilerimizin ola ve elektrikli ve elektronik atıkların etkin yönetimi için öz verili çalışmalar gerçekleştiren Belediyelerimizi motive etmek ve 5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında teşekkürlerimizi iletmek için "E-Atık Yönetiminde Fark Yaratan Belediyeler" imiz belirlenmiştir.

Türkiye genelinde ve yetkimiz dahilindeki e-atık kategorileri kapsamında 2019 yılında iş birliği yaptığımız 49 Belediyenin çalışmaları, toplanan e-atık miktarlarını esas alınarak değerlendirilmiş; Aydınlatma ekipmanları ve küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncak eğlence spor ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri atık yönetimi kategorilerinde, ayrı ayrı yapılan değerlendirmede çalışmaları ile fark yaratan 6 Belediye belirlenmiştir.

2019 yılında topladıkları e-atık miktarları ile atık yönetim sistemine en yüksek katkısı sağlayan ve "Elektrikli ve Elektronik Atık Yönetiminde Fark Yaratan Belediyeler" sırası ile Aydınlatma ekipmanları atık yönetiminde; **Antalya Muratpaşa Belediye Başkanlığı, Antalya Konyaaltı Belediye Başkanlığı ve Bursa Osmangazi Belediye Başkanlığı.** Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik eşya aletler atık yönetiminde ise yine sırası ile **Bursa Yıldırım Belediye**

Başkanlığı, İstanbul Şişli Belediye Başkanlığı ve Ankara Yenimahalle Belediye Başkanlığı 'dır.

“Elektrikli ve Elektronik Atık Yönetiminde Fark Yaratan Belediyeler” in değerli yöneticileri ve temsilcileri ile 5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında, internet üzerinden buluşmalar gerçekleştirilerek özverili çalışmaları ve değerli katkıları için tüm belediyelere teşekkürlerimizi iletmış ve plaketleri taktim edilmiştir.



Resim 9 Fark Yaratan Belediyeler Plaket Görselleri

6.1. Belediye Dışı Kamu Kurumları ve Özel Sektör Çalışmaları

Belediyeler ile yaptığımız iş birliklerinin yanı sıra kamu kurumları, üniversiteler ve özel sektör kuruluşları ile de iş birliği sözleşmeleri imzalanarak elektrikli ve elektronik atık toplama ağının genişletilmesi sağlanmaktadır. Kurumlar ile yapılan protokol kopyaları, ilgili ayın sonunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sunulan aylık faaliyet raporları ekinde iletilmektedir. 2020 yılı sonu itibarıyla iş birliği yapılan Belediye Dışı Kurum bilgisi aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

İş birliği Yapılan Belediye Dışı Kurumlar	
1	Millî Savunma Bakanlığı Tersaneler Genel Müdürlüğü
2	Millî Savunma Bakanlığı Fabrikalar Genel Müdürlüğü
3	Millî Savunma Bakanlığı Kuzey Deniz Saha Komutanlığı
4	Millî Savunma Bakanlığı Güney Deniz Saha Komutanlığı
5	Millî Savunma Bakanlığı Donanma Komutanlığı
6	Ankara PTT Başmüdürlüğü
7	İstanbul Anadolu Yakası PTT Başmüdürlüğü
8	Dış Ticaret Kompleksi Türkiye İhracatçılar Meclisi
9	Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu Genel Müdürlüğü
10	Vakıfbank T.O.A
11	Makine ve Kimya Endüstri Kurumu Genel Müdürlüğü
12	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
13	Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü
14	Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü
15	Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü
16	Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü
17	Karayolları 5. Bölge Müdürlüğü
18	Kocaeli Üniversitesi
19	İSKİ İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi
20	İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi
21	PTT A.Ş. Genel Müdürlüğü
22	A101 Yeni Mağazacılık A.Ş.
23	Şok Marketler Ticaret A.Ş.

Tablo 4 İş birliği Yapılan Belediye Dışı Kurum Listesi

7. Çalışılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri, Toplanan Atık Miktarları ve Atık Yönetimi

Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda toplanan elektrikli ve elektronik atıklar geri kazanım proseslerine tabii tutulması için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından "AEEE İşleme Lisansına" sahip işleme tesislerine gönderilmektedir.

E-atık kaynaklarımız; iş birliği yaptığımız belediyelerle toplanan atıklar, belediye dışı iş birliği yapılan noktalardan gelen e-atıklar (üniversiteler, milli savunma bakanlığı bağlı birlikler, PTT, satış noktaları, ara depolama firmaları, organize sanayi bölgeleri vb), diğer kaynaklardan gelen e-atıklar (özel sektör firmalar, oteller, hastaneler vb) ve üretici firmalarımız ile yönettiğimiz e-atıklar olarak sınıflandırılabilir.

Tesis seçimi; Atık kaynağına bakılmaksızın (üretici, belediye, belediye dışı kaynaklar) AGİD yönetimindeki atıklar, Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca lisanslı AEEE işleme tesislerine taşınması sırasında oluşabilecek riskleri minimize etmek ve taşıma maliyetlerini düşürmek amacıyla, atığın olduğu lokasyona en yakın bölgede bulunan AGİD anlaşmalı lisanslı AEEE işleme tesisine yönlendirilmektedir. Lojistik organizasyon lisanslı işleme tesislerin lisanslı araçları ile veya ilgili taşıma için anlaşma yapılacak alt yüklenicinin lisanslı araçları sağlanmaktadır. Taşınan atığın tehlikelilik özelliğinin bulunup bulunmadığı göz önüne alınarak (tehlikeli atıklarda 50 kg altı) bazı durumlarda kargo ile de taşıma yapılmaktadır.

Özellikle 6.grup elektrikli ve elektronik eşya altında tanımlı ürünler için, küçük ev aletleri üreticileri, atığın mali değeri olması ve özellikle garanti kapsamında son kullanıcıdan dönen ürünlerin firma içindeki tamir, takip, iade süreçlerini kayıt ve kontrol altında tutabilmek, lisanslı firma denetimlerini kendi iç süreçlerine göre yönetebilmek ve benzeri sebeplerle atık yönetimlerini Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisanslandırılmış işleme tesisleri ile özel iş birliği sözleşmeleri yaparak yönetmekte ve teslimat evraklarını AGİD ile paylaşmaktadırlar.

Üreticilerle yapılan çalışmalarda olduğu gibi belediye çalışmalarında da atıkların işleneceği lisanslı işleme tesisi seçiminde Belediyeler kendi seçimlerini yapabilmektedir. Eğer Belediyenin AEEE Yönetim planı kapsamında iş birliği protokolü çerçevesinde çalıştığı lisanslı işleme tesisi varsa, Belediye bu tesis ile çalışmaya devam edebilir. Bu şekilde yapılan çalışmalarda lisanslı işleme tesisinde işleme raporları talep edilir ve 5. Kategorideki atıklara ilişkin işleme bedeli toplama tutanakları ve lisanslı tesisi işleme analiz raporu doğrultusunda Belediye onayını da takiben AGİD tarafından işleme tesisine ödenir.

Atık Kodu ve Raporlama Evrakları; AGİD tarafından yönetilen e-atıklarda, e-atık gönderim işlemi yapılırken, tehlikeli atık kodu (20 02 35* ve 20 01 21*) ile yönetilen atık gruplarımız için Mobil Atık Takip Sistemi kullanılmaktadır. Tehlikesiz atık kodu (20 01 36) ile yönetilen atık gruplarımız için ise, Atık Alım Raporu, Tehlikesiz Atık Kabul Formu gibi formlar kullanılmaktadır. Atık raporlarımızda, Motat kullanılarak yönetimi yapılan alımlarda, "tamamlanmış transfer" sistem çıktısı, tehlikesiz atık yönetimi yapıldı ise Tehlikesiz Atık Alındı Formu, kullanıldıysa irsaliye, lisanslı tesisin düzenlediği atık ayrışım raporu ve kantar fişi talep edilerek arşivlenmektedir.

Toplanan elektrikli ve elektronik atıkların tümü evsel nitelikli olup, nadiren de olsa atık kodu kullanımlarında sehven veya bilgi eksikliğinden dolayı 16'lı kodlar da kullanılmıştır. Hatalı kod

kullanımı belediyeden alınan atıklarda bile zaman zaman görülmektedir. Her ne kadar üreticiye, belediyeye, lisanslı işleme tesisine gerekli bilgilendirmeler yapılmış olsa da sahada atık alımı sırasında görevli personelin alışkanlıkla ya da bilgi yetersizliği ile alışlagelmiş kodları kullandığı gözlemlenmiştir. Toplamlarımızda atık türüne uygun olarak 20 li atık kodlarının kullanılması yönünde bilgilendirmelerimiz ve uyarılarımız devam etmektedir.

Raporlanan e-atıklar; Üreticilerde oluşan e-atıkların gerek AGİD tarafından gerekse de üretici firma tarafından yönetiminde dikkat edilen ve en sık bilgilendirme yapılan husus atıkların son kullanıcıdan gelmiş olması durumudur. Yedek parça, üretim atığı gibi atıklar raporlamalarımıza dahil edilmemektedir. Ayrıca raporlamalarımızda ambalaj, fire, diğer atık vb. atık miktarları da düşülmüştür. Bu nedenle lisanslı işleme tesisinin teslim aldığı atık miktarı ile tarafınıza raporlanan atık miktarı arasında da farklılıklar olabilmektedir. Farkın nereden kaynaklandığı yine raporlamalardan izlenebilir.

Belediyelerde oluşan e-atıklar depolama ve toplanma koşulları nedeniyle 3. Grup EEE, 4.Grup EEE ve 6.Grup EEE gibi farklı elektrikli ve elektronik atık gruplarını birlikte içermektedir. Aynı atık kodu kullanılarak (20 01 35*) tek bir MoTaT kaydı ile lisanslı işleme tesisine teslim edilen elektrikli ve elektronik atıklar tesis tarafından işlem görmeden önce atık gruplarına göre kategorize edilir. Bu atık gruplarından yalnızca 6. Grup Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, izleme ve kontrol aletleri, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları altında tanımlı atıklar AGİD tarafından raporlanmaktadır.

İşleme Tesisleri; Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, toplanan AEEE lerin taşınması ve yönetmeliğe uygun olarak işlenmesi amacıyla iş birliği protokolü imzaladığı geçici faaliyet belgesi/çevre izin ve lisanslı işleme tesisleri Tablo 5 de verilmektedir.

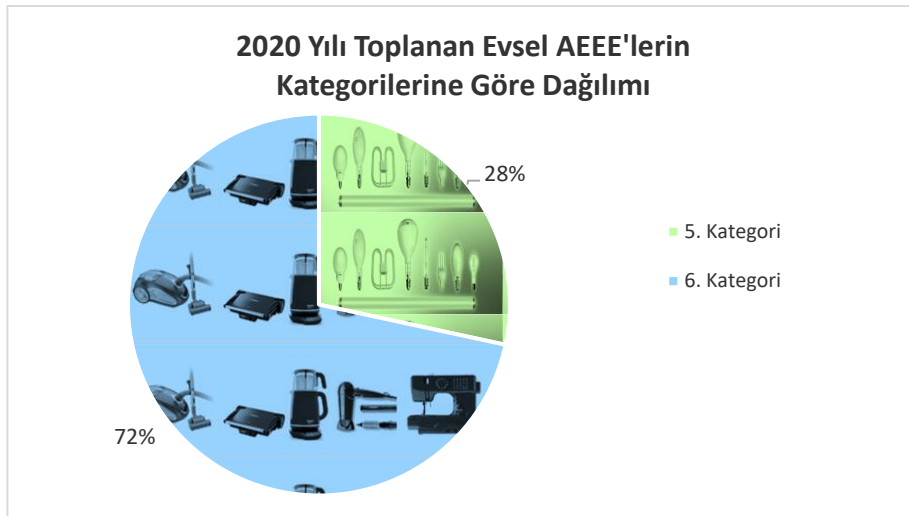
İŞBİRLİĞİ YAPILAN LİSANSLI AEEE İŞLEME TESİSLERİ				
Sayı	Çevre Lisanslı Tesis	Adres	İletişim Bilgileri	Lisans /GFB Tarihleri
1	Uğur Metal İnşaat Madencilik Nakliyat San ve Tic.Ltd.Şti.	VI. İmes Makine Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:4 Dilovası KOCAELİ	Tel: (262) 722 93 75 Fax: (262) 722 93 80 info@ugur-metal.com.tr	Belge No: 223785322.0.1 Başlangıç : 17.10.2019 Bitiş : 17.10.2024
2	GCL Geri Kazanım ve Rafineri A.Ş	Kavaklı Mah. Kible Sokak No:8/1 Silivri / İstanbul	Tel: (212) 723 45 45 Fax: (212) 723 45 47 info@glccevre.com	Belge No: 1071 Başlangıç : 05.01.2016 Bitiş : 05.01.2021
3	Exitcom Recycling Atık Toplama Taşıma Depolama San. Tic. Ltd. Şti	Çepni Mah. Suadiye Bağdat Cad. No:40 Kartepe Kocaeli	Tel: (262) 352 36 77 Fax: (262) 352 36 81 info@exitcom.com	Belge No: 225895180.0.1 Başlangıç : 02.08.2018 Bitiş : 02.08.2023
4	EAG Geri Dönüşüm San. Tic. A.Ş	Esentepe Mah. Küçük San. Sit. 2951 Sokak 9. Blok No:28/1 Sultangazi İstanbul	Tel: (212) 606 03 25 Fax: (212) 294 55 77 e-atik@eag.com.tr	Belge No: 223176292.0.1 Başlangıç : 31.07.2019 Bitiş : 31.07.2024
5	TBT Elektronik Hurda Bilgisayar Otomotiv Makine San. İç ve Dış Tic. Ltd.Şti.	Hurdacılar Sitesi B-7 Blok 341 Yenimahalle / Ankara	Tel: (312) 396 43 46 Fax: (312) 396 43 49 syildiz@tbtelektronik.com	Belge No: 227985968.0.1 Başlangıç : 30.05.2019 Bitiş : 30.05.2024
6	MGM Marmara Geri Dönüşüm Endüstri San. ve Tic. Ltd.Şti.	Pelitli Mah. 4418.Sok No:4 Gebze / Kocaeli	Tel: (262) 751 50 10 Fax: (262) 751 50 13 info@mgdltd.com.tr	Belge No: 2047 Başlangıç : 20.01.2017 Bitiş : 20.01.2022
7	Degsan Geri Dönüşüm San. Tic. Ltd. Şti	Şekerpınar Mah. Göktürk Sk. 1 Çayırova / Kocaeli	Tel: (262) 505 00 01 Fax: (262) 505 00 01 info@deg-san.com.tr	Belge No: 227925018.0.1 Başlangıç : 27.09.2019 Bitiş : 27.09.2024

Tablo 5 : İşbirliği Yapılan Lisanslı İşletmelerin Bilgileri

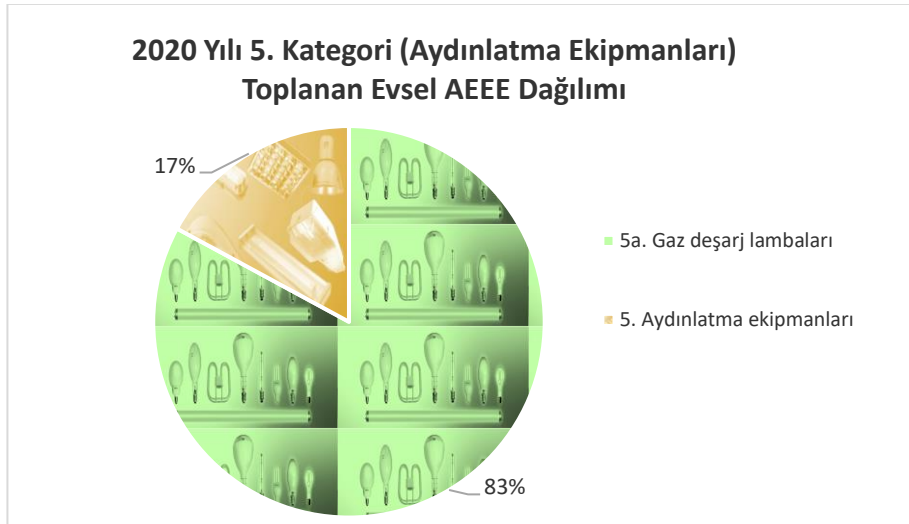
İşleme tesislerine ulaşan e-atıkların işlenmesi/veya bertarafı aşamaları için zaman zaman tesislerden video kayıtları istenmekte, bazı atık organizasyonlarında ise firma yetkilileri ile lisanslı işleme tesislerine gidilerek atık işleme/imha süreçlerine eşlik edilmektedir.

2020 yılı toplanan e-atık miktarları; Hizmet sözleşmesi imzalanan üreticilerimiz, iş birliği yaptığımız belediyeler ile belediye dışı kaynaklardan toplanan e-atıklara ilişkin detaylar, özet bilgi ve grafikler aşağıda sunulmaktadır.

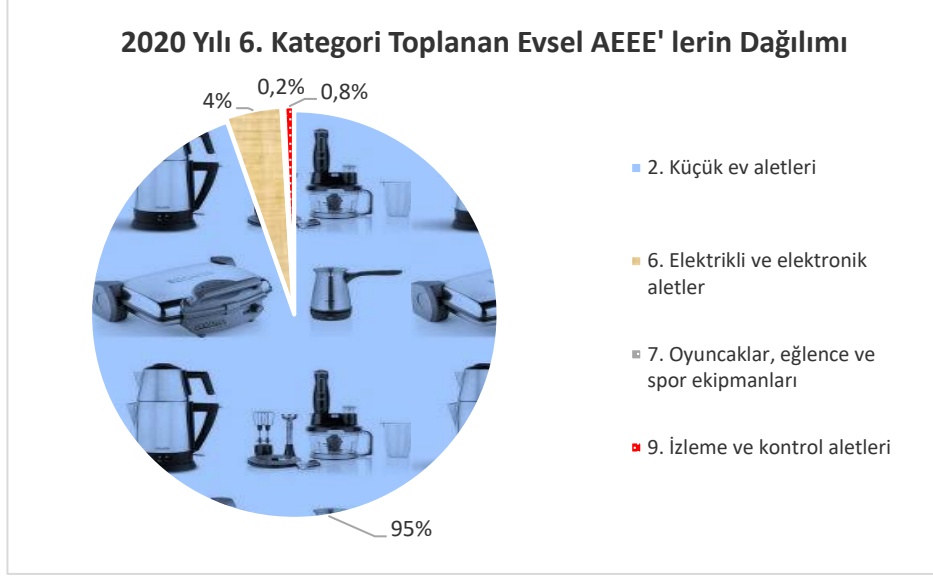
AGİD aracılığıyla toplanıp e-atık yönetim sürecine kazandırılan evsel AEEE'lerin kategorilerine göre dağılımı Grafik 5, Grafik 6 ve Grafik 7 da verilmiştir.



Grafik 5 2020 Yılında Toplanan Evsel AEEE'lerin Kategorilerine Göre Dağılımı

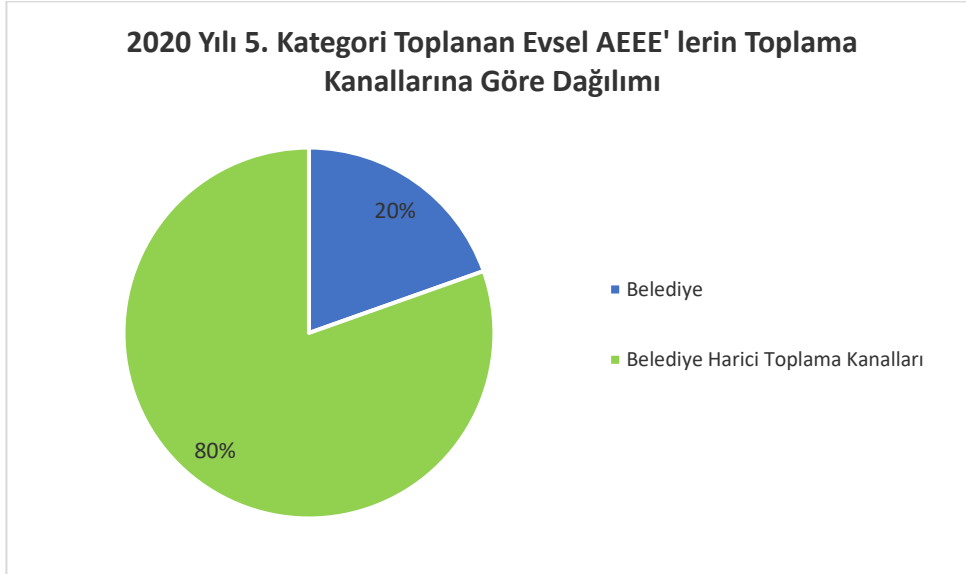


Grafik 6 2020 Yılında Toplanan 5. Kategori (Aydınlatma Ekipmanları) Evsel AEEE'lerin Dağılımı

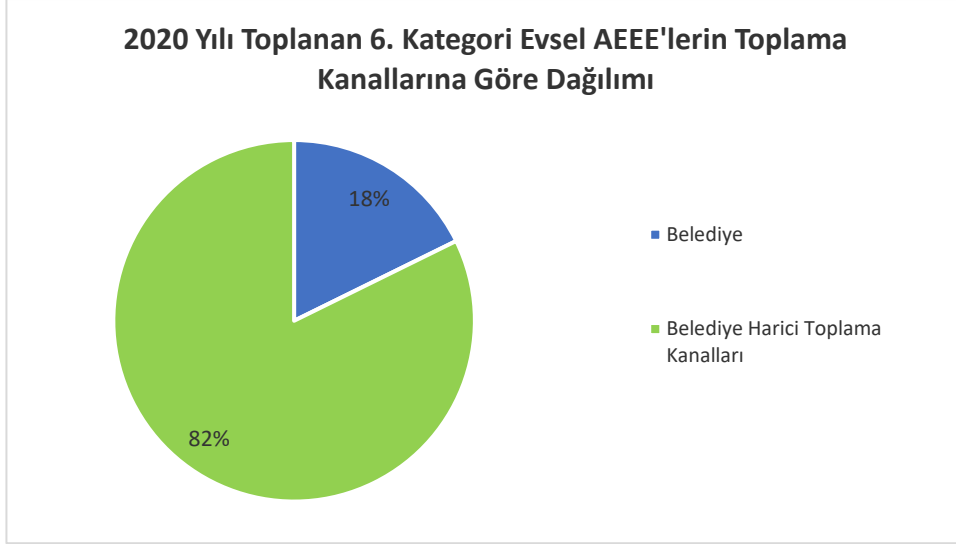


Grafik 7 2020 Yılında Toplanan 6. Kategori (Küçük ev aletleri, elektrikli aletler, eğlence ekipm...) Eysel AEEE'lerin Dağılımı

2020 yılında toplama ağı iş birlikleri ile belediye ve belediye dışı noktalardan toplanan evsel AEEE'lerin toplama noktalarına göre dağılımı Grafik 8 ve Grafik 9 de verilmektedir.



Grafik 8 2020 Yılında 5. Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı



Grafik 9 2020 Yılında 6.Kategoride Toplanan Eysel AEEE'lerin Toplama Kanallarına Göre Dağılımı

Toplanan e-atıkların tamamı Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca lisanslandırılmış AEEE İşleme Tesislerine gönderilmektedir.

Raporlanan AEEE miktarları ambalaj, fire miktarlarını içermemektedir. Bu AEEE'lerin tamamı lisanslı tesislerde geri kazanım işlemine tabi tutulmuştur. Geri kazanım işlemi sonrasında elde edilen e-kart, bakır, demir, metal, plastik, alüminyum, cam vb malzemeler lisanslı tesisler tarafından geri dönüşüm işlemi için lisanslandırılmış tesislere verilmektedir.

8. Ayrı Toplama Çalışmalarında Kullanılan Toplama Ekipmanları

Elektrikli ve elektronik atık toplama çalışmalarında kullanılan atık kutuları, aydınlatma ekipmanlarının ayrı toplanabileceği kutular ve küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler gibi ürün atıklarının toplanabileceği kutular olarak iki kategoride farklı tasarımlarda çalışılmıştır. 2020 çalışma döneminde yetki tarihi itibarıyla kullanılmaya başlanan e-atık toplama kutularımızın görsel tasarımları ve ölçülerinde değişiklikler yapılmıştır. Yeni tasarım ile aydınlatma grubu için yeşil, elektrikli ve elektronik atık grubumuz için mavi renk seçimi yapılmış ve afişlerle kutu görselleri desteklenmiştir. Ayrıca kutuların yapımı için seçilen malzemeler, kutunun atık hale gelmesi durumunda geri dönüşümüne olanak sağlamaktadır.

5. Kategori atık aydınlatma ekipmanları toplama kutularının malzeme seçiminde lamba kırılmalarını minimize edebilmek amacıyla darbeye dayanıklı kalın mukavva tercih edilmiştir. Ayrıca, son kullanıcılara lamba atıklarını, lamba değişimi için alınan yeni ürünün orijinal kutusuna konularak biriktirilmesi konusunda yönlendirmeler yapılarak çevre dostu çözüm üretilmesine katkı sağlanmaktadır. Doğrusal lamba ve kompakt lamba ölçüleri nedeni ile lamba toplama kutuları üç farklı ölçüde çalışılmıştır.

Doğrusal lamba atık toplama kutusu ölçüleri, piyasada en çok kullanılan doğrusal lamba uzunlukları dikkate alınarak 30*30*65 ve 30*30*125 cm olarak iki farklı boyutta çalışılmıştır. Bu kutular yaklaşık 100 adet lamba biriktirme kapasitesine sahiptir. Doğrusal lambalar için kullanılan atık kutularının tümü kutu boyutlarına uygun iç poşetler ile son kullanıcıya ulaştırılmaktadır. İç poşet kullanımı duyulan ihtiyaç doğrultusunda 2018 yılından itibaren kullanılmaya başlanmıştır. 2020 yılında **3.181 adet kutu iç poşeti gönderimi** yapılmıştır.

Doğrusal olmayan lamba (kompakt lamba) toplama kutusu 2020 yılında kullanıma aldığımız yeni tasarım ile 25*35*25 cm ölçülerinde çalışılmaktadır. Bu kutu, kullanım kolaylığı sunabilmek ve kutu görünürlüğünü güçlendirebilmek adına 6. kategori elektrikli atıkları kutusunun üzerine sabitlenerek kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.



Resim 10 2020 yılı itibari ile kullanıma alınan aydınlatma ekipmanı atık toplama kutuları



Resim 11 2016 itibari ile kullanımda olan atık aydınlatma ekipmanları kutu görselleri

5. Kategori aydınlatma ekipmanlarının kırılma riskleri nedeni ile diğer e-atıklar ile karışık toplanabilmeleri mümkün olmamaktadır. Aynı nedenle dış mekâna yerleştirilen konteynerler ile de aydınlatma ekipmanları atıkları toplanması verimli değildir. Mevcutta kullanılan tüm kutularımız iç mekân kullanımına uygun olarak tasarlanmıştır.

6. Kategori elektrikli ve elektronik atıkları için kullanılan iç mekân toplama kutusu yeni tasarım çalışmasında, diğer atık kutuları (kâğıt, ambalaj vb) ile bütünlük oluşturması amacıyla standart atık kutusu ölçülerinde 35*35*70 cm yaptırılmıştır. Bu kutular gerektiğinde üst stantlarına kompakt floresan toplama kutusu yerleştirilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Böylece hem toplamaya hem de azaltılan kâğıt kullanımı ile sıfır atık yaklaşımına destek verilmektedir. Atık toplama kutumuz iç mekân kullanımına uygun olarak tasarlanmıştır.



Resim 12 Atık elektrikli ve elektronik ürün atıkları için kullanılan toplama kutusu görselleri

Dış Mekân Konteynerleri 6. Kategori atıkların toplanmasında bilinirliği/görünürlüğü sağlamak amacıyla dış mekân konteynerleri yaptırılmış ve pilot uygulama olarak kullanıma sunulmuştur. Ancak pilot çalışma olarak yapılan dış mekân kutularından kayıt dışı toplamanın önüne geçilememiş olması ve konteyner içlerinde yüksek miktarda farklı atık gruplarının atılması nedeni ile konteyner ile toplama çalışmaları sınırlı tutulmaktadır. 2020 yılında dış mekân kutusu temini yapılmamıştır. Pilot uygulamalar için yaptırılan konteyner görselleri Resim 13 de verilmiştir. 2016-2020 yılı çalışma döneminde 10 adet 2 m3, 6 adet 4 m3, 1 adet 5 m3 olmak üzere toplamda 17 adet konteyner dağıtımı yapılmıştır.



Resim 13 Dış Mekân Konteyner Görselleri

Proje Kutuları Ayrı toplama kutularına ek olarak yapılan projeler özelinde farklı kutular da üretilerek ilgili projelerde kullanımı sağlanmıştır. Projeler için yaptırılan kutu örnekleri Resim 14 de verilmiştir.



Resim 14 Projeler için özel çalışılan kutu görselleri

Yapılan sözleşmelere ek olarak kişi ve kurumlardan gelen e-atık toplama kutusu ile bilinçlendirme malzemeleri (afiş, broşür vb.) 'AGİD ile E-Atıkların Yönetilmesi Kılavuzu' çerçevesinde yönetilmektedir.

İş birliği çalışması yürüttüğümüz Belediyeler, belediye dışında iş birliği yaptığımız diğer kurumlar ve son kullanıcı ve özel sektör talepleri ile 2020 yılında toplam 4.940 adet ayrı toplama ekipmanı temin edilmiştir.

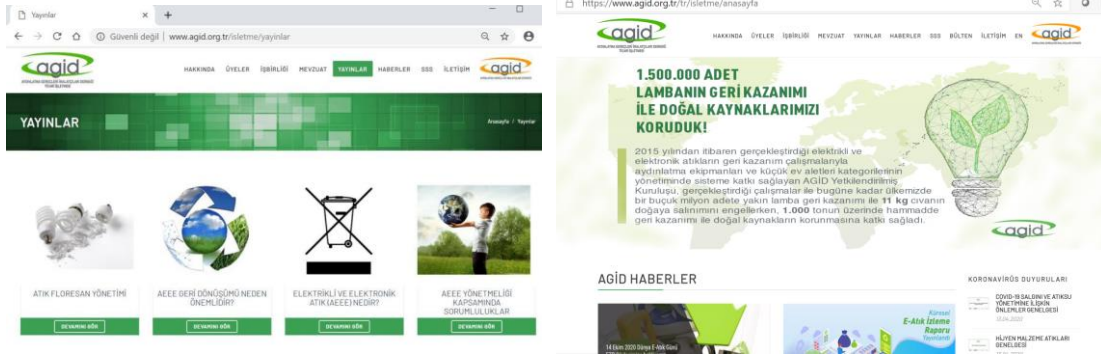
İş birliği içinde olduğumuz Belediyeler ve diğer kurum ve kuruluş çalışmaları ile, düzenlediğimiz/katılım sağladığımız etkinliklerde, elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili bilgilendirmelerin bulunduğu afiş, broşür ve tanıtım malzemesi gibi araçlar da kullanılmaktadır. 2020 yılında toplama kutularımız ile tasarım değişikliği yapılan afiş görsellerimiz Resim 15' de sunulmaktadır.



Resim 15 Afiş Görselleri

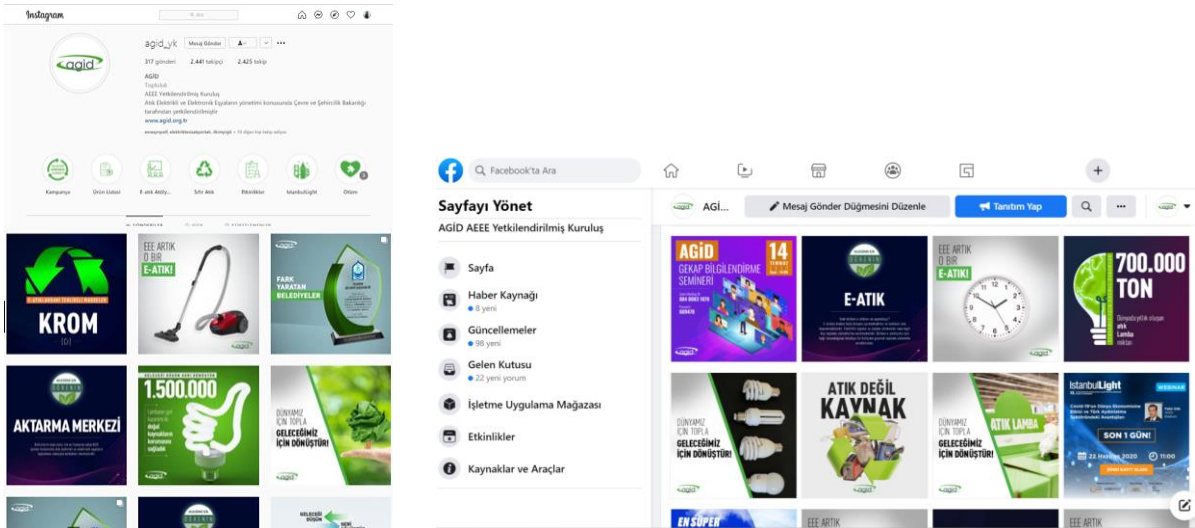
9. Farkındalık, Eğitim ve Bilgilendirme Faaliyetleri

AGİD Web Sitesi; 2020 ilk yarıyıl döneminde AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluş web site tasarımı (www.agid.org.tr) kullanıcıların daha rahat erişim sağlayabileceği şekilde güncellenmiştir. Elektrikli ve elektronik atıklar ile ilgili bilgilendirme yazıları, güncel mevzuat, Yetkilendirilmiş Kuruluş faaliyetleri, eğitim duyuruları temsil ettiğimiz firmalar ve iş birliği yaptığımız belediyeler ve e-atık yönetimine ilişkin sık sorulan soruların cevapları gibi her türlü bilgi web sitemizde mevcut olup tüm faaliyetlerini de içerecek şekilde düzenli olarak güncellenmektedir.



Resim 16 AGİD İnternet Sitesi Görseli

AGİD Sosyal Medya Hesapları; Günümüzde yaygın olarak kullanılan sosyal medya, vatandaşlara doğrudan ulaşılabilen platform olması açısından etkin olarak kullanılmakta, elektrikli ve elektronik atıkların yönetimine ilişkin bilgiler, AGİD faaliyetleri vb içerikler AGİD sosyal medya hesaplarından düzenli olarak paylaşılmaktadır. 2020 Nisan ayından itibaren hesaplarının daha etkin yönetimini sağlayarak daha çok kişiye ulaşmak amacıyla sosyal medya hesaplarımız dışardan hizmet aldığımız profesyonel bir ekip ile yönetilmektedir.



twitter, instagram kullanıcı adı: **agid_yk** youtube, linkedIn, facebook kullanıcı adı : **agidyk**

Resim 17 AGİD Sosyal Medya Hesapları Görselleri

Gelecek İçin Geri Dönüşüm Hareketi; AGİD Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, e-atık veya açık ifadesi ile Elektrikli ve Elektronik Atıklar konusunda öncelikle tüketici tarafında farkındalığının artırılması, artan farkındalık ile tüketicilerin evlerinde yer alan ancak dönüşüme kazandırmak için ne yapması gerektiğini bilmediği e-atıkları için toplama seçeneği oluşturulması ve sonuç olarak da otizmli çocuklarımızın eğitimine destek sağlanması hedefi ile 14 Ekim 2020 3. Uluslararası E-Atık Gününde **#GeleceğeDönüşümHareketi'** ni başlatmıştır.

Geleceği Düşün, Geri Dönüştür yaklaşımı ile hazırlanan ve tüm tüketicileri harekete geçmeye davet eden proje kapsamında herkes, Elektrikli ve Elektronik atıklarını geri dönüşüme kazandırarak hem çevrenin korunmasına hem de otizmli çocukların eğitimine destek verebilir. AGİD sosyal medya hesapları üzerinden takip edilebilecek kampanya ile tüketiciler, sosyal medya hesaplarından bilgisini alabilecekleri kargo gönderi numarasını kullanarak, Atık Elektrikli ve Elektronik eşyalarını ücretsiz olarak işleme tesislerine gönderebiliyor. E-Atıklarını gönderen tüketicilere çekiliş ile sürpriz hediyelerin de verildiği harekette, yine tüm katılımcılara otizmli çocuklarımızın eğitimine verdikleri destekten dolayı Tohum Otizm Vakfı öğrencileri tarafından hazırlanan destek sertifikaları gönderiliyor.

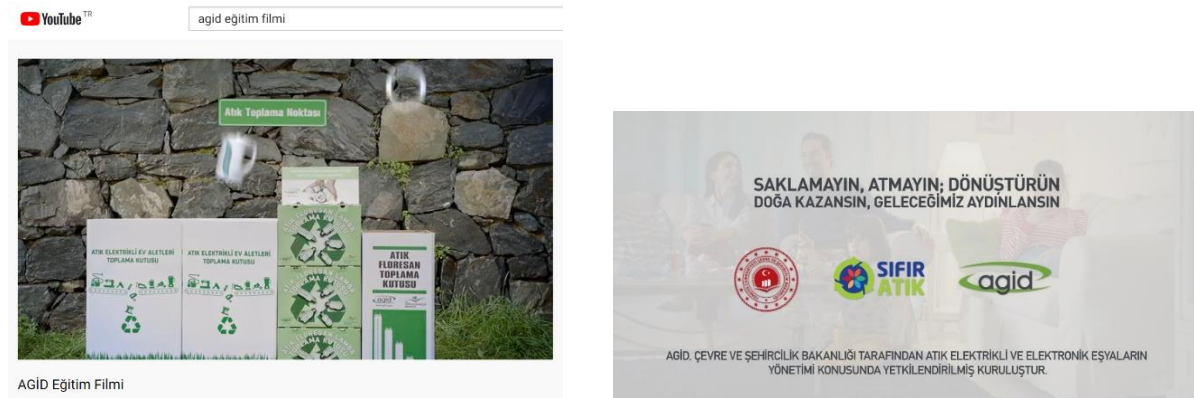
Hepimizin evde olduğu pandemi döneminde sosyal medya üzerinden yürütülen bu proje ile "Yeniden Kullanım, Onarım, Geri Kazanım" kavramları ile atık azaltımını da güçlendirmeyi amaçlıyoruz.



Resim 18 Geleceğe Dönüşüm Hareketi Kampanya Görselleri

Kamu Spotu; Kamuoyunda atık elektrikli eşyalar ve aydınlatma ekipmanları ile ilgili bilinirliğin artırılması, son kullanıcıda elektrikli ve elektronik atıkların çöp olmadığı bilincinin yaygınlaştırılması amacıyla hazırlanan Kamu Spotumuz 2017 sonu itibarıyla tamamlanmış ilk olarak 03.08.2018 tarihinde Radyo Televizyon Üst Kurumundan onayını almıştır.

Radyo ve Televizyon Üst Kuruluna sunulan kamu spotu filmimiz ikinci defa 21.11.2019 tarihinde onaylanmıştır. İkinci onayın tavsiye süresinin 21.05.2020 tarihinde dolması nedeni ile sürenin uzatılması konusunda 3 Haziran 2020 tarihinde yeniden başlatılan onay süreci devam etmektedir. Filmimiz web sitemiz ve youtube kanalımızdan (agidyk) da yayınlanmaktadır.



Resim 19 AGİD Kamu Spotu Görseli

“Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız” Sosyal Sorumluluk Projesi; AGİD, Ataşehir Belediyesi, CarrefourSA, Tohum Otizm Vakfı ve Exitcom iş birliği ile gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projesiyle; kullanılmayan elektrikli ve elektronik eşyalar ve lambalar CarrefourSA marketlerinde toplanarak otizmli çocukların eğitimine katkı sağlanmaktadır.

Proje 2 Ekim 2018 tarihi itibarı ile pilot olarak ilk etapta Ataşehir’de bulunan tüm CarrefourSA marketlerinde başlatılmış olup 2020 yılı itibarı ile devam etmektedir. Hedefimiz projenin kademe kademe büyütülerek Türkiye’deki CarrefourSA marketlerinde projeyi yaygınlaştırmaktır. Ancak pandemi sebebi ile proje 2020 yılı için Ataşehir ilçe ile sınırlı tutulmuştur.

“Otizmin Farkındayız, Geri Dönüşümle Yanınızdayız” sloganıyla hazırlanan proje kapsamında atık elektrikli ve elektronik eşyaların toplanabilmesi için Ataşehir’de bulunan CarrefourSA marketlerine atık kutuları yerleştirilmiştir. Vatandaşlar, atık haline gelen elektrikli ve elektronik eşyalarını ve lambalarını CarrefourSA’larda bulunan atık kutularına getirmektedirler. Proje sayesinde; hem e-atık ve geri dönüşüm konusunda vatandaşın bilinçlenmesine katkı sağlanmakta, hem de yapılan bağışlar ile Tohum Otizm Vakfı’na otizmli çocukların eğitimi için destek olunmaktadır. Proje özelinde çekilen tanıtım filmine sosyal medya hesaplarımız üzerinden ulaşılabilir.



Resim 20 Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız Projesinden Görseller

“Otizmin Farkındayız Geri Dönüşümle Yanınızdayız” projesi kapsamında bugüne kadar 6 bin 831 kilogram e-atık toplandı. Sıfır atık prensibi ile döngüsel ekonomiye katkı sağlamak amacıyla gerçekleştirilen geri kazanım faaliyetleri sonucu toplanan e-atıkların; yüzde 25,84’ü metal, yüzde 4,78’si değerli metal, yüzde 19,23’ü plastik olarak ikincil endüstrilere hammadde olarak kazandırıldı. Yüzde 47,49’u da değerlendirilemeyen atık kategorisinde olduğu için elektrik enerjisi elde edilmek üzere lisanslı yakma tesisine gönderildi.

E-Atık İnceleme ve Sökme Atölyeleri; Eğlenerek öğrenme prensibi ile, İTÜ Girişimcilik Kulübü oluşumu PULSEC ile her yaşta katılımcının faydalanabileceği “E-Atık İnceleme ve Sökme Atölyeleri” yapılmaktadır. Atölyede, elektrikli ve elektronik atıklar eğitim materyali olarak kullanılarak e-atıklar hakkında farkındalık oluşturulması hedeflenmektedir. Eğitimciler gözetiminde, katılımcılarla birlikte elektrikli cihazlar sökülerek cihazların nasıl çalıştıklarının anlatıldığı ve elektrikli cihazlar atık haline geldiğinde neler yapılması gerektiği anlatılmaktadır. 2019 yılında uygulanmaya başlanan atölye çalışması, 2020 yılında pandemi sebebi ile çevrimiçi ortamda gerçekleştirilmiştir.



Resim 21 E-Atık İnceleme Atölyesinden Görseller

AGİD Üye Bilgilendirme, Sektör Bilgilendirme Toplantıları ve İstişare Kurulu Toplantıları; Yetkilendirilmiş Kuruluşumuz, AGİD Dernek ile hizmet alan firmaların ve sektör paydaşlarının, iş birliği yaptığımız üniversiteler, kamu kurumları ve lisanslı işleme tesislerinin davetli olduğu ve katılım sağladığı Üye Bilgilendirme, Sektör Bilgilendirme ve İstişare Kurulu Toplantıları organize etmektedir. Bu Toplantılarda, belirlenen gündem dahilinde, mevzuat uygulamaları GEKAP /AEEE Yönetmeliği, Dernek ve Yetkilendirilmiş Kuruluş çalışmaları, gelecek dönem

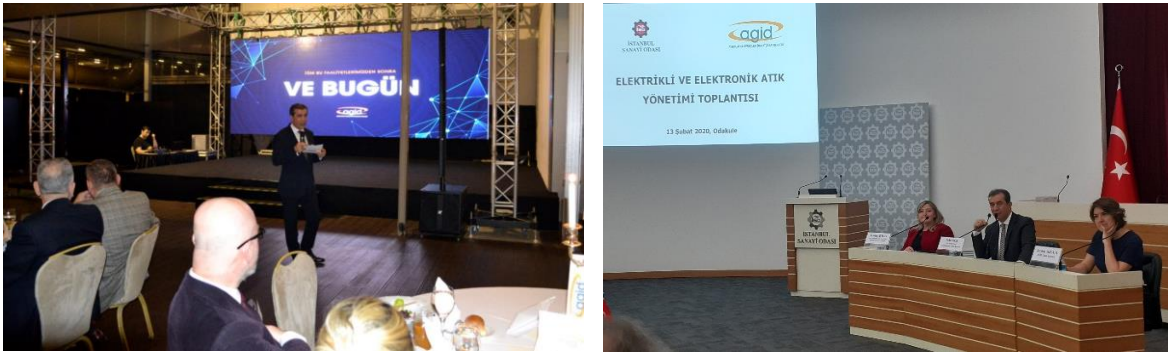
faaliyet planları, güncel uygulamalar ve merak edilen konular değerlendirilmekte katılımcılara bilgilendirmeler yapılmaktadır.

2020 yılında gerçekleştirilen Bilgilendirme Toplantıları aşağıda sunulmaktadır.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
AGİD Üye Bilgilendirme, Sektör Bilgilendirme ve İstişare Kurulu Toplantıları	AGİD Geleneksel Yemek Organizasyonu	14.Oca.20
	AGİD - İSO Elektrikli ve Elektronik Atık Yönetimi Toplantısı	13.Şub.20
	AGİD GEKAP Bilgilendirme Semineri (WEBİNAR)	14.Tem.20
	AGİD İstişare Kurulu Toplantısı	10.Eyl.20
	AGİD E-ATIK GÜNÜ ETP SEMİNERİ	14.Eki.20
	AGİD İstişare Kurulu Toplantısı	19.Kas.20
	AGİD - İSO ETP Led Aydınlatmanın Doğal Çevre Üzerindeki Etkisi	18.Ara.20

Tablo 6 2020 Yılında Gerçekleştirilen Bilgilendirme Toplantıları

Belirtilen etkinliklerin detaylarına web sitemiz üzerinde ayrıca ulaşılabilir.



Resim 22 Sektör Bilgilendirme Toplantılarında Görseller

Belediyelerde Sıfır Atık ve Eğiticilerin Eğitimi Seminerleri; İş birliği içinde olduğumuz Belediyeler ile ilçelerinde bulunan kamu kurumları ve eğitim kurumlarından çevre eğitim ve uygulama projeleri ile görevlendirilen personel ve öğretmenlere atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimi hakkında eğitim seminerleri gerçekleştirilmiştir.

Seminerlerde katılımcılara elektrikli ve elektronik ürün kullanımı, atık azaltımı, atık aydınlatma ekipmanları ve ev aletlerinin yönetimi, AGİD görevleri ve çalışmaları, elektrikli ve

elektronik atıklarla ilgili neden ayrı toplama çalışması yapılması gerektiği, elektrikli ve elektronik atıkların çevre ve insan sağlığına etkileri, toplanan e-atıkların bertaraf ve geri dönüşüm süreçleri ile, geri dönüşümün önemi hakkında bilgilendirmeler ile ilgili ilçeler de gerçekleştirilen kampanyalar ile ilgili hakkında detaylı bilgi aktarılmıştır.

2020 yılında gerçekleştirilen sıfır atık ve eğitici eğitimleri aşağıda sunulmaktadır.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
Eğitici Eğitimleri	Ataşehir Belediyesi Muhtarlık Kampanyası Bilgilendirme Toplantısı	8.Oca.20
	Şişli Belediyesi Eğitici Eğitimi	12.Şub.20
	Kocaeli Başiskele Belediyesi Eğitici Eğitimi	17.Şub.20
	Kocaeli Çayırova Belediyesi Eğitici Eğitimi	18.Şub.20
	Kocaeli Gölcük Belediyesi Eğitici Eğitimi	26.Şub.20
	Kocaeli İzmit Belediyesi Eğitici Eğitimi	27.Şub.20
	Yıldırım Belediyesi Eğiticilerin Eğitimi	12.Kas.20
	Süleymanpaşa Belediyesi Eğiticilerin Eğitimi	9.Ara.20
	Gebze Belediyesi Eğiticilerin Eğitimi	23.Ara.20

Tablo 7 2020 Yılında Gerçekleştirilen Sıfır Atık ve Eğitici Eğitimleri Listesi

Belirtilen etkinliklerin detaylarına web sitemiz üzerinden ayrıca ulaşılabilir.



Resim 23 Eğitici Eğitimlerinden Görseller

Proje Toplantıları, Çevre Çalıştayıları, Panel, Kongre ve Seminerler; Atık yönetim sistemleri, tehlikeli kimyasalların yönetimi, iklim değişikliği ve sera gazı ile mücadele vb konularda çeşitli kurumların düzenlediği proje toplantıları ve çalıştaylara katılım sağlanmıştır. Toplantılarda yetki kapsamımızdaki elektrikli ve elektronik ürünlerin gerek üretim tasarım aşamasında gerekse atık hale geldiğinde uygulanması gereken ayrı toplama ve geri kazanım sistemleri bir bütün olarak ele alınarak, tüm süreçteki çevresel etkileri açısından değerlendirilmiştir. Proje özelinde sektörün üzerine düşen sorumluluklar ve yapılabilecek iş birliği çalışmaları hakkında görüş alışverişi yapılmıştır.

2020 yılında katılım sağlanan proje toplantıları aşağıdaki tabloda sunulmaktadır. Toplantı içeriklerine ilişkin detay bilgiler 2020 yılı aylık faaliyet raporlarında verilmiştir.

Etkinlik Kategorisi	Etkinlik Adı	Gerçekleştirildiği Tarih
Proje Toplantıları, Çevre Çalıştayları, Panel, Kongre ve Seminerler;	İSO - GEKAP Uygulamaları Bilgilendirme Toplantısı	19.Şub.20
	ÇŞB - GEKAP Uygulamaları ve Depozito İade Sistemi Geçiş Süreci	9.Mar.20
	İTÜNOVA - TÜDİS Projesi Kapanış Toplantısı	25.Haz.20
	REC - Düşük Karbonlu Kalkınma Projesi 2. Bileşen Çıktıları Çevrimiçi Yayınlama Çalıştayı	24.Ağu.20
	REC - Düşük Karbonlu Kalkınma Projesi Kapanış Toplantısı	27.Ağu.20
	ÇŞB - AEEE Yönetmeliği Güncel AB Mevzuatına Uyumlaştırılması Projesi	9.Eyl.20
	İSO - Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi Semineri	27.Eki.20
	SKD - Döngüsel Ekonomi Açısından E-Atık	24.Kas.20

Tablo 8 2020 Yılında Katılım Sağlanan Proje Toplantıları Çevre Çalıştayları Listesi

10. Genel Değerlendirme

2020 yılı yaşanan pandemi ile mücadele kapsamında getirilen önlemler sebebi ile hepimiz için özel bir sene olmuştur. Pandemi koşullarına rağmen, bu süreçte Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak üstlendiğimiz yükümlülüklerimizi gerçekleştirebilmek adına faaliyetlerimize ara vermeden devam ettirilmeye çalışılmıştır.

Bu çerçevede e- atık alım organizasyonumuzu hiç durdurmazken bizim dışımızda gelişen ve etki edemediğimiz sebepler ile eğitim tarafında pandemi öncesi planlanan faaliyetlerimizin bir kısmı ertelenmek durumunda kalmıştır.

Ancak pandemi bizlere, doğa ile uyum içinde yaşamının önemini hatırlatmış, insanların dünya üzerinde yarattığı tahribatı fark etmelerini sağlayarak genel bir çevre duyarlılığı ve atık yönetim farkındalığı oluşturmuştur. Dünyada yaşanan iklim krizinin etkileri ile pandemi sürecinin de tetiklediği çevresel konulardaki bu bakış açısı çevre sorunlarının çözümü için iş dünyasını da yakından ilgilendiren bir boyuta taşımıştır. Dünya Ekonomik Forumu çıktıları sürdürülebilirlik ve ekonomiyi entegre olarak değerlendirip elektrikli ve elektronik atık yönetimini ele alırken, AB Yeşil Mutabakatının döngüsel ekonomiye geçiş için getirdiği düzenlemeler ile konuyu ticarete etki eder noktaya taşımıştır. Sürdürülebilir bir yaşam için döngüsel ekonominin artık seçim değil bir zorunluluk olduğu AB tarafından izlenen politikalarda görülmektedir. Bu kaldıraç etkisi, gelecek dönemdeki faaliyetimizi etkileyerek atık yönetimi süreçlerindeki etkinin artırılmasına destek olacaktır.

Döngüsel ekonomiyi dikkate aldığımız bütüncül bir e-atık yönetim sisteminde Yönetmelikteki tüm paydaşların koordineli şekilde birbirini besleyerek çalışabilmeleri, başarılı bir e-atık yönetiminin oluşturulması için önemlidir. Bu çerçevede önerilerimizin değerlendirilmesi konusundaki özeni, sorunlara çözüm odaklı yaklaşımı ile faaliyetlerimize sunduğunuz katkılar ve değerlendirmelerinizden dolayı Çevre ve Şehircilik Bakanlığına teşekkürlerimizi sunarız.