

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
MAHALLİ ÇEVRE KURULU


TARİH : 21/09/2020
SAAT : 10⁰⁰

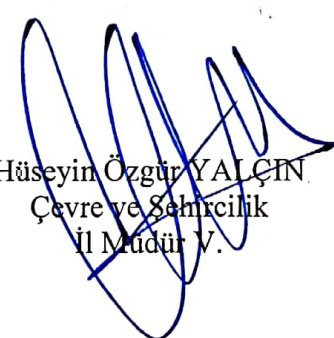
YER : Valilik Toplantı Salonu
KARAR : 2020/21

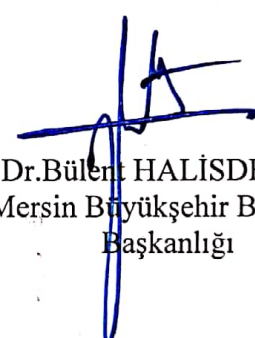
Mersin Valiliği Mahalli Çevre Kurulu; 21.09.2020 tarihinde saat 10:00'te Vali Yardımcısı İbrahim KÜÇÜK başkanlığında Valilik Toplantı Salonu'nda toplanmış; gündem maddeleri kurul üyelerinin görüşüne sunulmuş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır.

KARAR:

12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda; 2020/18 Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile oluşturulan İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı Hazırlama Komisyonu tarafından hazırlanan İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının onaylanmasına ve ilgili kurum ve kuruluşlarca yönetim planında belirlenen eylemlerin belirlenen süre içerisinde gerçekleştirilmesine ve takibinin yapılmasına Çevre ve Şehircilik Bakanlığına bildirilmesine Mahalli Çevre Kurulu üyelerince oy birliği/çokluğuyla karar verilmiştir.


İbrahim KÜÇÜK
Vali Yardımcısı
Kurul Başkanı


Hüseyin Özgür YALÇIN
Çevre ve Şehircilik
İl Müdürü V.


Dr. Bülent HALİSDEMİR
Mersin Büyükşehir Belediye
Başkanlığı

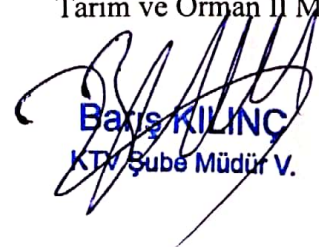
İl Emniyet Müdürlüğü


Özhan POYRAZ
Komiser Yardımcısı
256110

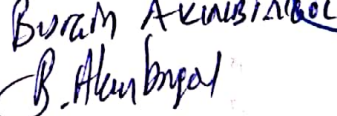
Mersin Defterdarlığı


Hatice İŞCEN ERGOSMAN
Defterdar

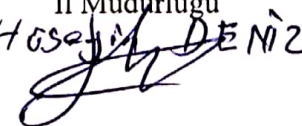
Tarım ve Orman İl Md.


Barış KILINÇ
KTR Şube Müdürü V.

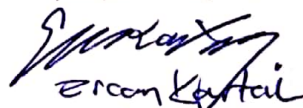
İl Milli Eğitim Müdürlüğü


Buram AKIN
B. Akın

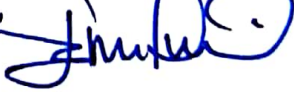
Bilim Sanayi ve Teknoloji
İl Müdürlüğü


Hüseyin DENİZ

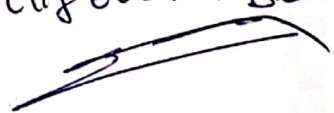
Çalışma ve İş Kur Md.


Erman KARTAL

İl Kültür ve Tur. Md.


İlhan

Mersin Ticaret ve Sanayi Odası


Elif GÖLLÜ

İl Jand. Komutanlığı


Hüseyin DÖNMEZ
J. İsk. Y. B.

T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
MAHALLİ ÇEVRE KURULU

İl Sağlık Müdürlüğü

Dr. Hüseyin GELDİ
Başkan

Orman Bölge Müd.

TCDD Mersin İşletmesi

Ahmet ERBİL
Gar Müdürü V.

DSİ. 67. Şube Müdürlüğü

İŞİL ÖZÖZKUR
Çevre Mühendisi

İl Müftülüğü

Akdeniz Ziraat Odası

İl Afet ve Acil Durum
Müdürlüğü

Aysegül AKGA
Sb. Md. V.

Sahil Güvenlik Komutanlığı

Ybrs Yasar Kuran
Mühendis.

Bilgi Teknolojileri ve İletişim
Kurumu

Güler ÖZEL
İdari Uzman


PTT Başmüdürlüğü

Mehmet Masum BAYSAÇ

Karayolları 5. Bölge

Yunus YAVUZ

Taşınmazlar Başmüh.



MERSİN İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANI

2020



İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	ii
GİRİŞ.....	iii
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ	1
2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM	2
2.1 Nüfus Bilgileri.....	2
Tablo 2.1. Belediye Nüfusları	2
2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler.....	3
Tablo 2.2. İl Genel Atık Miktarı ve Karakterizasyonu	3
2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler.....	4
Tablo 2.3.1. İlçe Belediyelerinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler (Her bir belediye için ayrı hazırlanır).....	18
Tablo 2.3.2. İl Genelinde Mahalli İdarelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi	76
2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler.....	76
Tablo 2.4. İl Genelinde Bina Yerleşkelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi	91
2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri.....	92
Tablo 2.5. Atık İşleme Tesisleri.....	93
2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar.....	93
2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar	99
3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI	100
3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar	100
Tablo 3.1. Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler	101
3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması.....	103
Tablo 3.2. İl Genelinde Belirlenen Atık İlaç Toplama Noktaları	157
3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları.....	180
Tablo 3.3. Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları	181
3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları.....	184
4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ	185
4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi.....	185
4.2 Raporlama.....	185
EKLER:	186
EK-1: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler listesi.....	186
EK-2: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken bina ve yerleşkeler listesi.....	186

ÖNSÖZ

Mersin İli tarım, sanayi, ticaret ve turizm potansiyeli açısından önemli bir konuma sahiptir. Avrupa ve Ortadoğu arasında bir köprü durumunda olan İlimizin sanayi ve ticaret kent kimliğinin yanı sıra iklim özellikleri, doğal ve tarihi dokusu ile 321 km'lik sahil bandından dolayı turizm kenti kimliği de önem taşımaktadır.

Nüfus artışı, göç ve hızlı kentleşme, sektörel büyüme gibi faktörler atık miktarının ve çeşidinin artmasına neden olduğundan dolayı verimli atık yönetiminin sağlanması için bir takım tedbirlerin alınmasını zorunlu kılmaktadır.

Sıfır Atık Projesi ülkemizde sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıklarımızın kontrol altına alınması, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye bırakılması amacıyla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 19 Eylül 2018 tarihinde Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip ERDOĞAN' ın eşi Sayın Emine ERDOĞAN hanımefendi himayesinde başlatılmıştır.

İlimizde atık oluşumunun önlenmesinden başlayarak atıkların azaltılması, kaynağında ayrı biriktirilmesi, geçici depolanması, ayrı toplanması, taşınması ve işlenmesi süreçlerinin hepsini içine alan, fayda ve maliyet unsurları göz önünde bulundurularak İlimize ait Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı hazırlanmıştır.

Hazırlanan Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının amacı; hammadde ve doğal kaynakların etkin yönetimi ile sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığı ile tüm kaynakların korunmasını; başta kamu kurumları, eğitim kurumları ve sağlık kuruluşları olmak üzere İlimizdeki tüm mahalli idareler ile bina ve yerleşkeler tarafından sıfır atık sisteminin kurulmasının, yaygınlaştırılmasının, geliştirilmesinin ve izlenmesinin sağlanmasıdır.

Temiz ortam kaynaklı olarak performansın ve verimliliğin artırılması, israfın önüne geçilerek maliyetlerin azaltılması, tasarruf ve ekonomik kazanç sağlanması, “duyarlı tüketici” duygusuna sahip olunmasının ve çevresel risklerin azaltılmasının sağlanması hedefleriyle İlimizde kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarını içeren tüm kurumlarda sıfır atık yönetim sistemi başlatılmış olup 31.12.2022 tarihine kadar tüm mahalli idareler ile bina ve yerleşkelerde sıfır atık yönetim sisteminin tamamlanması planlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında yapılması planlanan çalışmalar son derece önem arz etmekte olup belirlenen ortak stratejiler doğrultusunda İlimizde Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı çalışmalarına katkı sağlayan kişi ve kurumlara şimdiden teşekkür eder, başarılar dilerim.

GİRİŞ

12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlimiz sınırlarında mahalli idareler ile bina ve yerleşkeler tarafından uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin gerek yerel gerekse de ulusal ölçekte stratejik bir bütünlük içinde sürdürülebilirliğini ve verimliliğini sağlamak için bir çerçeve oluşturmaktır.

İlimiz bütününde uygulanacak olan sıfır atık yönetim sisteminin atık üreticisi bireyler, atıkların oluştuğu bina ve yerleşkelerin yönetimleri, atık yönetimi altyapısından sorumlu mahalli idareler ile atık yönetimi hedef ve politikalarının oluşturulmasından sorumlu idarelerin koordinasyonunda kurulması ve yürütülmesi sağlanacaktır.

Bu plan ile ilin yerel özellikleri ve mevcut şartları göz önünde bulundurularak il bütününde uygulanacak olan sıfır atık yönetim sistemi için hedef ve politikalar ortaya konulmuş; kısa ve uzun vadeli stratejiler belirlenmiştir.

Sıfır atık yönetim sisteminden beklentileri ve hedefleri karşılamak üzere oluşturulan İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı;

1. Mahalli idarelerce sıfır atık yönetim sisteminin kurulması, uygulanması ve iş birliği içerisinde çalışılmasını temin etmek,
2. Bina ve yerleşkelerce uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin mahalli idarelerce kurulan/kurulacak sıfır atık yönetim sistemi uygulamalarına entegrasyonunu sağlamak,
3. İl özelinde uygulanacak “Yerel Atık Yönetim Sistemlerinin” oluşturulmasını sağlamak,
4. Sıfır atık yönetim sisteminin sürdürülebilirliğini ve izlenebilirliğini sağlamak ve gerektiğinde de güncellenmesi ve geliştirilmesini sağlamak,
5. Ulusal mevzuat ile uyumlu yerel idari kararların alınmasını sağlamak,

üzere Mahalli Çevre Kurulu tarafınca belirlenmiş komisyon tarafından hazırlanmış olup planın tüm taraflarca uygulanması sağlanacaktır.

1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ

İlimizde Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı hazırlanması için 05/02/2020 tarih ve 2020/18 sayılı Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile oluşturulan komisyon üyelerine ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	KURUM	ÜYE	ADI SOYADI	ÜNVANI
1	Mersin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü		Murat KUŞ	Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdür V.
			Atakan KUM	Çevre Mühendisi
			Damla AKBULUT	Çevre Mühendisi
			Seval ÖZKAN	Çevre Mühendisi
2	Mersin Büyükşehir Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Ömer Erdal BİLİCİ	Atık Yönetimi Şube Müdürü V.
		Yedek Üye	Sadık EKER	Çevre Kont. Kor. Ve Çevre Sağ. Şube Müdür V.
3	Akdeniz Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Aslan YAŞAR	Çevre Mühendisi
		Yedek Üye	Semra MERMER	Çevre Koruma Teknikeri
4	Anamur Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Özcan YILMAZ	Temizlik İşleri Şube Müdür V.
		Yedek Üye	Havva DÜZÜN	Memur
5	Aydıncık Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Emre VATAN	Fen İşleri Şube Müdürü
		Yedek Üye	Murat İşler	Zabıta Memuru
6	Bozyazı Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Ali AYSAN	Şef
		Yedek Üye	Hüseyin SAÇMA	Mühendis
7	Çamlıyayla Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Lütfü YETİŞ	Fen İşleri Şube Müdürü
		Yedek Üye	Mehmet Akif SUNGUR	İnşaat Teknikeri
8	Gülнар Belediye Başkanlığı	Asil Üye	İbrahim ÖZ	İnşaat Teknikeri
		Yedek Üye	Halil ÖZYAVRU	İnşaat Teknikeri

9	Erdemli Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Hasan Emre ASLAN	Çevre Mühendisi
		Yedek Üye	Mustafa KUTLU	Temizlik İşleri Müdürü
10	Mezitli Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Derya BOZKURT	Çevre Müh.
		Yedek Üye	Mehmet Şükrü GÜNEŞ	Temizlik İşl. Müd. V.
11	Mut Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Ali KAYA	Temizlik İşleri Müdürü
		Yedek Üye	Mustafa Naim TAŞ	V.H.K.İ
12	Silifke Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Hülagühan GÜLEÇ	Çevre Mühendisi
		Yedek Üye	Mehmet TAŞER	Temizlik İşleri Müdür V.
13	Tarsus Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Yıldız ÖZBEY YARPUZ	Çevre Mühendisi
		Yedek Üye	Emrah KARA	Çevre Mühendisi
14	Toroslar Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Erdem AKGÜL	Çevre Mühendisi
		Yedek Üye	Emre ÖZEGEL	Çevre Mühendisi
15	Yenişehir Belediye Başkanlığı	Asil Üye	Tayfun Eren IŞIK	Çevre Mühendisi
		Yedek Üye	Gülten GÜNAY	Kimyager

2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM

2.1 Nüfus Bilgileri

İlimizde 13 adet ilçe bulunmakta olup ilçeler düzeyinde güncel nüfus verileri Tablo 2.1.'de verilmiştir.

Tablo 2.1. Belediye Nüfusları

MERSİN	İlçe Belediyeleri	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
		Mezitli Belediye Başkanlığı
	Erdemli Belediye Başkanlığı	141.476
	Silifke Belediye Başkanlığı	120.873
	Yenişehir Belediye Başkanlığı	266.117

Akdeniz Belediye Başkanlığı	262.265
Tarsus Belediye Başkanlığı	342.373
Çamlıyayla Belediye Başkanlığı	8.326
Toroslar Belediye Başkanlığı	303.010
Gülнар Belediye Başkanlığı	25.420
Mut Belediye Başkanlığı	62.639
Anamur Belediye Başkanlığı	66.068
Bozyazı Belediye Başkanlığı	26.595
Aydıncık Belediye Başkanlığı	11.023

2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

Mersin genelinde Merkeze bağlı ilçeler (Yenişehir-Mezitli-Toroslar-Akdeniz İlçeleri), Tarsus, Erdemli ve Silifke ilçeleri olmak üzere 3 adet Katı Atık Depolama Alanında 2019 yılında toplam 595.950,75 ton katı atığın bertarafı sağlanmıştır.

MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ DÜZENLİ DEPOLAMA TESİSLERİNDE BERTARAF EDİLEN ATIK MİKTARLARI (TON)				
TESİS ADI / YIL	Mersin Sarıbrahımlı Katı Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisi (özel atıklar ve M.B.B Atıkları dahil)	Silifke Göksu Katı Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisi	Tarsus Gürlü Katı Atık Depolama ve Bertaraf Tesisi	GENEL TOPLAM (TON/YIL)
2019 Yılı	392.985,24	101.636,45	101.329,06	595.950,75

İlimizde Yenişehir, Mezitli, Toroslar, Akdeniz, Silifke, Tarsus ve Erdemli ilçelerinde yer alan Katı Atık Bertaraf Tesislerine ait 2019 yılı Katı Atık Karakterizasyonu çalışmaları yaz mevsiminde yapılmış olup sonuçlarına esas veriler aşağıda gösterilmektedir.

Tablo 2.2. İl Geneli Atık Miktarı ve Karakterizasyonu

Atık Miktarı (ton/ay)	49.662,57		
Atık Karakterizasyonu		Yaz Mevsimi	Kış Mevsimi
Geri Kazanılabilir Atıklar (%)	Cam	3,957	-
	Metal	0,854	-

	Kağıt/karton	3,963	-
	Plastik	16,039	-
	Toplam	24,813	-
Diğer Atıklar (%)	Atık İlaç	-	-
	Bitkisel Atık Yağ	-	-
	Atık Pil	-	-
	Tekstil Atıkları	-	-
	Elektrikli ve Elektronik Eşya	-	-
	Hacimli Atıklar	1,841	-
Biyobozunur Atıklar (Mutfak atıkları, bahçe atıkları) (%)	-	36,432	-
TOPLAM		63,086	-

2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler

İlimizde Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosu uygulama takvimine göre Sıfır Atık Sisteminin oluşturulmasına yönelik çalışmalarını 31 Aralık 2020 tarihine kadar tamamlaması gereken 4 adet belediye, 31 Aralık 2021 tarihine kadar tamamlaması gereken 9 adet belediye bulunmaktadır. Belediyelerde mevcutta atık yönetimine dair yapılan çalışmalara ait bilgiler şu şekildedir:

Mezitli Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynaқта (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediyede ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, hizmet alımı yoluyla 26/06/2018 tarihinden bu yana ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile 2013 yılı itibariyle atık piller evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaya başlanmıştır. Bu projede; İlçe sınırlarında oluşan atık pillerin çevreyi kirletmeyecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmesinin önlenmesi için evsel atıklardan ayrı toplanarak bertaraf edilmesinin sağlanması amaçlanmıştır. 2018-2019 eğitim öğretim döneminde ilçedeki okullar arasında yapılan atık pil toplama yarışması ile toplam 568 kg. atık pil toplanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmiştir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş bitkisel atık yağ toplama firması Deha Biodizel firması ile yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış, talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları verilmiştir. 2019 yılı içerisinde ilçede site ve apartmanlardan, lokanta, restoran gibi yerlerden toplam 8.500 kg. bitkisel atık yağ toplanmıştır.

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım ve bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

İlçede her gün bir toplama elemanı ve şoför eşliğinde sahada toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralarından oluşmaktadır. İlçede toplamda 2079 adet iç mekan kutusu, 50 adet cam kumbarası, 53 adet geri dönüşüm kumbarası ve 50 adet giysi toplama kutusu yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı her gün artan oranda değişiklik göstermektedir. Atık toplama ekibi 3 adet Çevre Mühendisi, 8 adet araç şoförü ve 8 adet toplama elemanından oluşmaktadır.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

İlçede ambalaj atıkları Çevdosan Firmasına ait toplam 8 araçla toplanmaktadır. Araçlar ilçe merkezinde tüm mahallelere haftada 2 gün gitmektedirler. Uzak olan köy okullarına toplama ekipmanları dağıtılıp dolum sıklığına göre gidilmektedir. Her bir araç günlük 2 sefer yapmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Atık Getirme Merkezi henüz tamamlanmadığı için ilçe genelinde atık getirme merkezinde toplanması gereken ambalaj atıkları dışındaki diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, elektronik atıklar, hacimli atıklar vb.) toplanmasına yönelik bir çalışma henüz başlatılamamıştır.

5.Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Sokak toplayıcıları sorunu; belediye kontrolündeki denetim ve uyarılara rağmen atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, dağıtılan ekipmanların amacı dışında kullanılıyor olması şeklinde sıralanabilir.

6.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafında herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık toplama ekipmanları ilgili ambalaj atığı toplama firması ve belediye satın alma yöntemiyle

temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Sıfır Atık Yönetmeliğine uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında ilçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından finansman ihtiyacı da oluşmamıştır.

İlçede okullar aracılığıyla toplanan atık piller için ekipman temini TAP Derneğinden; bitkisel atık yağların okullar, muhtarlıklar aracılığıyla toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel firması tarafından sağlanmaktadır.

Anamur Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynakta (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediyede ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları hizmet alımı yoluyla 17/11/2014 tarihinden bu yana ilimizde faaliyet gösteren ELİF GERİ DÖNÜŞÜM-İsmail KOLDANCA yürütülmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Çevdosan Firması ise cam ambalaj atıklarını 06.02.2018 tarihinden itibaren merkezdeki mahallelerden cam kumbaraları ile toplamaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile 2016 yılı itibariyle atık piller evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaya başlanmıştır. Bu projede İlçe sınırlarında oluşan atık pillerin çevreyi kirletmeyecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmesinin önlenmesi için evsel atıklardan ayrı toplanarak bertaraf edilmesinin sağlanması amaçlanmıştır. 2019-2020 eğitim öğretim döneminde ilçedeki okullar arasında yapılan atık pil toplama yarışması ile toplam 168.300 kg. atık pil toplanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmiştir

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayısı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

Her gün bir toplama elemanı ve şoför eşliğinde sahada toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralarından oluşmaktadır. İlçede sahaya toplamda 3000 adet iç mekan kutusu, 10 adet cam kumbarası, 180 adet Ambalaj Atığı Toplama kafesi yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı her gün artan oranda değişiklik göstermektedir. Atık toplama ekibi 1 adet Çevre Mühendisi, 4 adet araç şoförü ve 4 adet toplama elemanından oluşmaktadır.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

Ambalaj atıkları ilçede ELİF GERİ GÖNÜŞÜM İsmail KOLDANCA Firmasına ait toplam 3 araçla toplanmaktadır. Cam Ambalaj Atıkları ise Çevdosan Firması tarafından 1 araçla toplanmaktadır.

Araçlar, İlçe merkezinde tüm mahallelere haftada 2 gün gitmektedirler. Kenar mahallelere haftada 1 gün gidilmektedir. Uzak olan mahalle okullarına materyaller dağıtılıp dolum sıklığına göre gidilmektedir. Her bir araç günlük 2 sefer yapmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Atık Getirme Merkezi henüz tamamlanmadığı için ilçe genelinde atık getirme merkezinde toplanması gereken ambalaj atıkları dışındaki diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, elektronik atıklar, hacimli atıklar vb.) toplanmasına yönelik bir çalışma henüz başlatılamamıştır.

5.Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Sokak toplayıcıları sorunu, belediye kontrolündeki denetim ve uyarılara rağmen atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, dağıtılan ekipmanların amacı dışında kullanılıyor olması ve Bazı vatandaşların Geri Dönüşüm materyalini apartmanında veya sitesinde istememesi şeklinde sıralanabilir.

6.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafından herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık toplama ekipmanları ilgili ambalaj atığı toplama firması ve belediye satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından finansman ihtiyacı da oluşmamıştır.

İlçede okullar aracılığıyla topladığımız atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafından sağlanmaktadır.

Mut Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynakta (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması çalışmalarını hizmet alımı yoluyla 01/01/2016 tarihinden bu yana ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile 2016 yılı itibariyle atık piller evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaya başlanmıştır. Bu projede; İlçe sınırlarında oluşan atık pillerin çevreyi kirletmeyecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmesinin önlenmesi için evsel atıklardan ayrı toplanarak bertaraf edilmesinin sağlanması amaçlanmıştır. 2018-2019 eğitim öğretim döneminde ilçedeki okullar arasında yapılan atık pil toplama yarışması da toplanan atık pil Milli Eğitim Müdürlüğüne belediyeye teslim edilmemiştir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş bazı firmalar belediyeye davet edilmiş ve firmalar gelmeyince her hangi bir firma ile yapılmış protokol bulunmamaktadır. İlçede bulunan iş yerleri atık yağlarını lisanssız firmalara vermemeleri konusunda uyarılmıştır.

Belediyenin araç bakım ve onarım işlemleri sanayi sitesindeki esnaflarca yapılmakta olup oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar iş yerlerinin geçici depolarında toplanarak ilgili firmalar tarafından toplanmaktadır.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

İki günde bir toplama elemanı ve şoför eşliğinde sahada toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralarından oluşmaktadır. İlçede sahaya toplamda 850 adet iç mekan kutusu, 12 adet cam kumbarası 8 adet geri dönüşüm kumbarası ve Mersin Büyükşehir Belediyesince 1 adet giysi toplama kutusu yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı her gün artan oranda değişiklik göstermektedir. Atık toplama ekibi 1 adet araç şoförü ve 1 adet toplama elemanından oluşmaktadır.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

Ambalaj atıkları ilçede Çevdosan Firmasına ait olan ve geldiği günlerde araç farklılıklarına göre toplam 5 araçla toplanmaktadır.

Araçlar İlçe merkezindeki mahallelere haftada 2 gün resmi dairelere haftada 1 defa gitmektedirler. Kırsaldaki mahalleler dağınık olduğundan gidilmemektedir. Fakat atıkların toplanması halinde belediyece getirilerek ilgili firmaya teslim edilmektedir. Uzak olan köy okullarına materyaller dağıtılıp dolum sıklığına göre gidilmektedir. Araç geliş durumuna göre her zaman olmamakla birlikte 2 sefer yapmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Atık Getirme Merkezi henüz yapılamadığı için ilçe genelinde atık getirme merkezinde toplanması gereken ambalaj atıkları dışındaki diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, elektronik atıklar, hacimli atıklar) toplanmasına yönelik bir çalışma henüz başlatılamamıştır.

5.Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Sahada karşılaşılan sorunlar; Sokak toplayıcıları sorunu, Atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, Belediye kontrolünde uyarı yapıldıktan sonra bile yine aynı durumla karşılaşılmaması, Vatandaşların atıklar için ücret talep etmesi, Dağıtılan materyallerin amacı dışında kullanılıyor olması şeklinde sıralanabilir.

6.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafından herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık

toplama ekipmanları ilgili ambalaj atığı toplama firması ve belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, finansman ihtiyacı da oluşmamıştır.

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi ilçede okullar aracılığıyla topladığımız atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafından sağlanmaktadır.

Toroslar Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynaқта (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmalarını dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını hizmet alımı yoluyla ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar... vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Belediye Hizmet Binalarında Personel odalarında masa altlarında bulunan çöp kovaları kaldırılmış, koridorlara 3lü (plastik, metal, cam, kağıt, atık pil ve diğer atıklar) toplama kumbaraları yerleştirilmiştir.

Ambalaj atıkları sitelerden, marketlerden kafes/konteynerler ile iş yeri ve okullardan iç mekân kutuları, apartman ve müstakil binalardan geri dönüşüm poşeti ile toplanmaktadır.

İlçede okul, site yönetimleri, market ve mağazalar, muhtarlık ofisleri vb. yerlere atık pil kutuları bırakılarak atık piller toplanmaktadır.

İlçede atık elektrikli ve elektronik eşyalar vatandaşın talebi doğrultusunda belediye tarafından alınarak kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede okul, site yönetimleri, market ve mağazalar, muhtarlık ofisleri vb. yerlere atık yağ kutuları bırakılarak toplanması sağlanmaktadır.

Belediye Fen İşleri Müdürlüğü – Koordinasyon Müdürlüğü ve Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek lisanslı araçlarla lisanslı geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

İlçe geneline yerleştirilen 60 adet kumbara ile tekstil atıkları kaynağından ayrı toplanmaktadır.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

Belediye hizmet binasına sıfır atık kapsamında atıkların kaynağından ayrı toplanması için 10 adet 3lü toplama kutusu yerleştirilmiştir.

İlçe sınırları içerisinde günlük olarak toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları; mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralarından oluşmaktadır.

İlçede sahaya toplamda 2.500 adet iç mekan kutusu, 50 adet cam kumbarası, 53 adet geri dönüşüm kumbarası ve 60 adet giysi toplama kutusu yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı her gün artan oranda değişiklik göstermektedir. Atık toplama ekibi 3 adet çevre mühendisi ve 8 adet araç şoförü elemanından oluşmaktadır.

3. Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

Belediyece İlçe nüfusunun tamamına hizmet verilmektedir. Yaz döneminde ise nüfus yoğunluğu artmakta olup yayla bölgesiyle birlikte ortalama 500.000'e ulaşmaktadır. Her mahallenin belli bir toplama günü olup araçlar o gün içerisinde vatandaşa hizmet vermektedir. Evsel nitelikli katı atıklar her gün toplanmaktadır. Geri kazanılabilir ambalaj atıkları ise merkez mahallelerinde haftada 3 gün olacak şekilde, yayla bölgesi mahallelerinde ise haftada 2 gün olacak şekilde toplama işlemi yapılmaktadır. Ambalaj atıkları ilçe genelinde Çevdosan Firmasına ait toplam 8 araçla toplanmaktadır.

4. Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Ambalaj atıkları dışındaki diğer atık türlerinin atık ilaçlar hacimli toplanmasına yönelik bir çalışmamız vardır. Evlerden kaynaklanan atık ilaçlar, toplama noktası ilçede bulunan 53 Eczane kuruluşuna, 27 Aile Sağlığı Merkezlerine ve Şehir Hastanesi olmak üzere toplamda 85 adet merkezde toplama yerleri belirlenmiş olup her bir kuruma Atık İlaç Toplama Kutusu yerleştirilerek ayrı toplanması sağlanacak ve Atık Getirme Merkezlerine iletilecektir.

5. Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

- Evsel katı atık tarife yönetmeliğinin uygulanmaması,
- Evsel Atık Toplayan İlçe Belediyesi ancak bertaraf eden Büyükşehir Belediyesi olduğundan Atık yönetiminde çift başlılık olması,
- Çevreye karşı duyarsızlık,
- Vatandaşlarımızın atıklar konusunda yeterince bilgi sahibi olmayışı,
- Atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, Belediye kontrolünde uyarı yapıldıktan sonra bile yine aynı durumla karşılaşılmaması,
- Dağıtılan materyallerin amacı dışında kullanılıyor olması,
- Sokak toplayıcıları,
- Lisanssız geri dönüşüm toplayıcıları,
- Lisanssız geri dönüşüm tesisleri, şeklinde sıralanabilir.

6. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından bütçe ihtiyacı ve tespit çalışmaları yapılmaktadır.

Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık toplama ekipmanları ilgili ambalaj atığı toplama firması yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Belediye Evsel Katı Atık Tarifelerinin uygulanmaması konusunda bütçelerinin zorlandığını ve Bakanlıkların Hibe Yoluyla Belediyelere Kaynak sağlaması, Sıfır Atık araç gereç ve ekipmanlarının temin edilmesi ile Geri kazanım katılım paylarının tamamen Belediyelere aktarılması gerektiğini belirtmektedir.

Yenişehir Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynaktan (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını hizmet alımı yoluyla 12/10/2018 tarihinden itibaren bu yana ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş ile yürütmektedir. İlçede bulunan siteler, apartmanlar alış-veriş merkezleri, kamu kurumları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

Her gün toplama elemanı ve şoför olarak sahada toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları; mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralardan oluşmaktadır. 2019 yılında ilçede sahaya 8.204 adet iç mekan kutusu, 81 adet cam kumbarası, 20 adet de geri dönüşüm kumbarası yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı günlere göre artarak devam etmektedir.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

Ambalaj atıkları ilçede Çevdosan firmasına ait toplam 8 araçla toplanmaktadır. Günlük olarak ambalaj atıkları alınmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Atık getirme merkezi tamamlanmadığı için ilçe genelinde atık merkezinde toplanması gereken diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, hacimli atıklar) toplanmasına yönelik çalışmalar henüz başlatılmamıştır.

5.Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Atık yönetiminde sokak toplayıcıları probleminin çözülmesi gerekmektedir. Bu problem Mersin iline özel bir problem olmayıp ülke genelinde gerek çalışma şartları, gerek çevresel açıdan, gerekse de ekonomik kayıplar nedeniyle ortak giderilmesi gereken bir problemdir. Ayrıca atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, Belediye kontrolünde uyarı yapıldıktan sonra bile yine aynı durumla karşılaşılması sorunları devam etmektedir.

6.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafından herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binamızda ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık

toplama ekipmanları ilgili ambalaj atığı toplama firması ve belediyemizin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından finansman ihtiyacı da oluşmamıştır.

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi ilçemizde okullar aracılığıyla topladığımız atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların okullar, muhtarlıklar aracılığıyla toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmaktadır.

Erdemli Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynaktan (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmalarını dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Atık yönetiminde Atık yönetim planı dahilinde çalışmalar yapılmaktadır. Atıkların ayrı toplanabilmesi için ilçe genelinde çalışmalar devam etmektedir. Ambalaj atıkları anlaşmalı firma tarafından ilçe genelinde hanelerden, kamu kurumlarından ve işletmelerden toplatılmaktadır. Pil atıkları için kurumlara ve vatandaşlara bilgi verilmekte TAP Derneği ile organize şekilde toplatılmaktadır. Her yıl düzenli şekilde okullar arası atık pil toplama yarışması düzenlenmektedir. Bitkisel yağ atıkları kurumlar, işletmeler ve hanelerden gelen talepler doğrultusunda DEHA firmasına yönlendirilmektedir.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

İlçe genelinde tüm mahallelerde yaklaşık 19.000 adet evsel katı atık konteynerleri bulunmaktadır. Ayrıca ilgili firma tarafından ilçe genelinde (71 mahallede) ambalaj ve cam atıkları yaklaşık 4.000 adet geri dönüşüm toplama ekipmanı ile toplanmaktadır. 66 personelle ilçe genelinde 66 merkez 22 kırsal mahallede atıkların toplama ve taşıma işi 28 çöp kamyonu, 10 traktör ve 1 yol süpürme aracı ile yapılmaktadır. Ayrıca kütlesi büyük molozlar (inşaat yıkıntıları, ağaç budamamaları vb.) 2 kepçe 4 kamyon ile toplanmaktadır.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

İlçe merkezinde 4 adet 13 m³ kapasiteli çöp kamyonu ile her biri 2 sefer yaparak haftanın 6 günü çöp toplama hizmeti yapılmaktadır. Yayla mahallelerinde 3 adet 13 m³ kapasiteli ve 2 adet 7 m³ kapasiteli çöp kamyonu ile her biri 2 sefer yaparak haftanın 6 günü çöp toplama hizmeti yapılmaktadır. 6360 sayılı yasa gereği mahalleye dönüştürülerek belediyeye bağlanan Kızılkalesi mahallesinde 1 adet 7 m³ çöp kamyonu ile günde 3 sefer, „Ayaş mahallesinde 1 adet 7 m³ çöp kamyonu ile günde 3 sefer, Kumkuyu mahallesinde 1 adet 7 m³ çöp kamyonu ile günde 3 sefer, limonlu mahallesinde 1 adet 7 m³ çöp kamyonu ile günde 3 sefer, Kocahasanlı mahallesinde 1 adet 7 m³ çöp kamyonu ile günde 3 sefer, Arpaçbaşı mahallesinde 1 adet 7 m³ çöp kamyonu ve 1 adet 13 m³ çöp kamyonu ile günde 2 sefer ve Tömük-Kargıpınarı-

çeşmeli mahallelerinde ise 3 adet 7 m³ çöp kamyonu ve 5 adet 13 m³ çöp kamyonu ile günde 2 sefer olmak üzere bütün mahallelerde haftanın 6 günü çöp toplama hizmeti verilmektedir. Ambalaj atıkları ilçede Çevdosan Firmasına ait toplam 2 araçla toplanmaktadır. Araçlar, İlçe merkezinde tüm mahallelere haftada 2 gün gitmektedirler. Uzak olan köy okullarına materyaller dağıtılıp dolum sıklığına göre gidilmektedir. Her bir araç günlük 2 sefer yapmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Atık Getirme Merkezi henüz tamamlanmadığı için ilçe genelinde atık getirme merkezinde toplanması gereken ambalaj atıkları dışındaki diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, elektronik atıklar, hacimli atıklar) toplanmasına yönelik bir çalışma, henüz başlatılamamıştır.

5. Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Şehir planında yolların ve kaldırımların dar olması ve site, apartman vb. binaların planı yapılırken atık alanı (atık toplama konteyneri yeri) belirlenmediğinden cadde ve sokaklara çöp konteyneri yerleşmekte zorlanmakta ve belediyenin yerleştirilen konteynerlerinde mahalle, site, apartman sakinlerince kaldırılması nedeniyle çöpün sokağa atılmaktadır. İlçede kış aylarında sobalardan çıkan kül atıklarının sönmeyen konteynere dökülmesi nedeniyle sık sık konteynerlerde bazı zamanlarda ise çöp arabaları yanma tehlikesi yaşamaktadır. Çöp kamyonlarının eski olması nedeniyle sık sık arıza yaşanmakta ve yerine yedek çöp kamyonu olmadığı için çöp toplama hizmeti aksamaktadır. Ambalaj atıkları konusunda tek firma olması nedeniyle ambalaj atıkları toplama hizmeti özellikle merkezden uzak mahalle ve okullarda yapılmamaktadır. Ayrıca diğer sorunlar olarak Sokak toplayıcıları sorunu, Atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, Belediye kontrolünde uyarı yapıldıktan sonra bile yine aynı durumla karşılaşılması, Dağıtılan materyallerin amacı dışında kullanılıyor olması şeklinde sıralanabilir.

6. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafından herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık toplama ekipmanları ilgili ambalaj atığı toplama firması ve belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş hazırlıkları kapsamında 50 adet ikili geri dönüşüm konteyneri alınmış olup toplamda 44.950 tl harcama yapılmıştır.

Akdeniz Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynaktan (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını hizmet alımı yoluyla Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar... vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış, talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları verilmiştir. 2019 yılı içerisinde ilçede site ve apartmanlardan, lokanta, restoran gibi yerlerden toplam 6220 kg. bitkisel atık yağ toplanmıştır.

Belediye Fen İşleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

Toplama ekipmanları; mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralarından oluşmaktadır. İlçede sahaya toplamda 15000 adet iç mekan kutusu, 50 adet cam kumbarası, 50 adet geri dönüşüm kumbarası yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı her gün artan oranda değişiklik göstermektedir. Atık toplama ekibi 3 adet Çevre Mühendisi, 8 adet araç şoförü ve 8 adet toplama elemanından oluşmaktadır.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

İlçede ambalaj atıkları Çevdosan Firmasına ait toplam 8 araçla toplanmaktadır. Araçlar İlçe merkezinde tüm mahallelere haftada 2 gün gitmektedirler. Uzak olan köy okullarına materyaller dağıtılıp dolum sıklığına göre gidilmektedir. Her bir araç günlük 2 sefer yapmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

Atık Getirme Merkezi henüz tamamlanmadığı için ilçe genelinde atık getirme merkezinde toplanması gereken ambalaj atıkları ve elektronik atıklar dışındaki diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, hacimli atıklar) toplanmasına yönelik bir çalışma, henüz başlatılamamıştır.

5.Atık yönetimde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Sokak toplayıcıları sorunu, belediye kontrolündeki denetim ve uyarılara rağmen atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, dağıtılan ekipmanların amacı dışında kullanılıyor olması şeklinde sıralanabilir.

6.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafından herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık toplama ekipmanları, ilgili ambalaj atığı toplama firması ve belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından finansman ihtiyacı da oluşmamıştır.

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi ilçede okullar aracılığıyla toplanan atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların okullar, muhtarlıklar aracılığıyla toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmaktadır.

Silifke Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynakta (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Atık yönetiminde Atık yönetim planı dahilinde çalışmalar yapılmaktadır. Atıkların ayrı toplanabilmesi için ilçe genelinde çalışmalar devam etmektedir. Ambalaj atıkları anlaşmalı firma tarafından ilçe genelinde hanelerden, kamu kurumlarından ve işletmelerden toplatılmaktadır, pil atıkları için kurumlara ve vatandaşlara bilgi verilmekte TAP ile organize şekilde toplatılmaktadır. Bitkisel yağ atıkları kurumlar, işletmeler ve hanelerden DEHA firması aracılığı ile ve Migros'lar daki toplama noktaları dahilinde toplatılmaktadır.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

İlçe genelinde tüm mahallelerde yaklaşık 8.000 atık toplama konteyneri bulunmaktadır. Ayrıca anlaşmalı firma Çevdosan tarafından ilçe genelinde ambalaj ve cam atıkları toplanmaktadır. 66 personelle ilçe genelinde 22 merkez 66 kırsal mahallede atıkların toplama ve taşıma işi 16 çöp kamyonu ve 8 traktör ile yapılmaktadır.

3.Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

Günlük seferler ile tüm ilçe içerisinde atık toplama ve taşıma işi yapılmakla birlikte kırsal kesimlerde de gününbirlik seferler ile toplama yapılmaktadır.

4.Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

İşletmelerin ve ticari kuruluşların bertaraf ettirmekle yükümlü oldukları atıklar ile ilgili bilgilendirme çalışmaları yapılmaktadır. Atık Getirme Merkezi yapımı planlama aşamasında olmakla birlikte en kısa sürede tamamlanarak diğer atıkların toplatılması işlemi daha etkin biçimde yapılacaktır.

5.Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

İlçe Belediyelerinde Çevre birimi oluşturulması, bu birimlerde alanında yetkin kişiler görevlendirilerek alt birim olarak sıfır atık birimi gibi birimler kurulması gerekmektedir.

6.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Maddi imkanlar dahilinde atık projeleri ve bertaraf işlemleri yapılmaktadır. Atık yönetimine ilişkin maddi kaynak olarak Temizlik İşleri Müdürlüğü ödeneğinden yararlanılmaktadır. Bu

bütçenin büyük kısmı genel temizlik hizmetleri için malzeme ve ekipman alımları için kullanılmaktadır. Ayrıca hibe ve teşvik kredileri ilçede malzeme ve ekipman alımı yapılmaktadır.

Tarsus Belediyesi Başkanlığı

1.Yönetimi sağlanan atıkların kaynaktan (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, protokol ile 10/09/2020 tarihinden bu yana ilçede faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile 2011 yılı itibariyle atık piller evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaya başlanmıştır. Bu projede; İlçe sınırlarında oluşan atık pillerin çevreyi kirletmeyecek şekilde doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama verilmesinin önlenmesi için evsel atıklardan ayrı toplanarak bertaraf edilmesinin sağlanması amaçlanmıştır. 2018-2019 eğitim öğretim döneminde ilçedeki okullar arasında yapılan atık pil toplama yarışması ile toplam 46 kg. atık pil toplanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmiştir

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle, ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış, talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları verilmiştir. 2019 yılı içerisinde belediyede toplam 330 kg. bitkisel atık yağ toplanmıştır.

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Belediye Tekstil atıkları için AJ Internatılional Group İthalat İhracat San. Ve Tic. Ltd. Şti. ile 17/07/2020 tarihinde protokol imzalamıştır ve 60 adet giysi toplama kutusu yerleştirilmiştir.

Belediye Elektrikli ve elektronik atıkları için Exitcom Recycling Atık Taşıma Toplama Depolama Elek. Ve Gemi San. Tic. Ltd. Şti ile 10/06/2020 tarihinde protokol imzalamıştır.

2.Yönetimi sağlanan atıklara yönelik biriktirme/toplama ekipmanları yerleştirilen yerlerin ve buralarda mevcut olan toplama-taşıma araç ve ekipmanların envanteri (ilçeler bazında mahalle, sokak, açık alanlar ile buralarda mevcut olan konteyner ve araçların sayı-konum ve kapasiteleri, personel sayıları):

Her gün bir toplama elemanı ve şoför eşliğinde sahada toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları; mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralarından oluşmaktadır. Ekipman sayısı her gün artan oranda değişiklik göstermektedir. Atık toplama ekibi 1 adet Çevre Mühendisi, 5 adet araç şoförü ve 5 adet toplama elemanından oluşmaktadır.

3. Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar:

Ambalaj atığı protokolü yeni yapıldığından araç bilgisi henüz elimize ulaşmadı. Araçlar, İlçe merkezinde tüm mahallelere haftada 2 gün gitmesi, uzak olan kırsal mahalle okullarına materyaller dağıtılıp dolum sıklığına göre gidilmesi planlanmaktadır.

4. Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler:

09.06.2020 tarihinde Atık Getirme Merkezi tamamlanmıştır. İlçe genelinde atık getirme merkezinde toplanması gereken ambalaj atıkları dışındaki diğer atık türlerinin (atık ilaçlar, elektronik atıklar, hacimli atıklar) toplanması için 6161100 atık hattına bildirilen atıklar türlerine göre biriktirilmektedir.

5. Atık yönetimde yaşanan/karşılaşılan sorunlar:

Sahada karşılaşılan sorunlar; Sokak toplayıcıları sorunu, Atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, Belediye kontrolünde uyarı yapıldıktan sonra bile yine aynı durumla karşılaşılmaması, Dağıtılan materyallerin amacı dışında kullanılıyor olması şeklinde sıralanabilir.

6. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlandığı için Belediye tarafından herhangi bir maliyet söz konusu olmamıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde Sıfır Atık Uygulamasına geçiş yapmak amacıyla atık toplama ekipmanları, belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, finansman ihtiyacı da oluşmamıştır.

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi ilçede okullar aracılığıyla topladığımız atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların okullar, muhtarlıklar aracılığıyla toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmaktadır.

Tablo 2.3.1. İlçe Belediyelerinin Toplama Sistemine İlişkin Bilgiler (Her bir belediye için ayrı hazırlanır)

	Nüfus	Toplama sistemi*		Konteynır		Ayrı Toplama Sıklığı-Geri kazanılabilir (sefer/hafta)	Ayrı Toplama Sıklığı-Diğer atıklar (sefer/hafta)	1.Sınıf Atık Getirme Merkezi		Mobil Atık Getirme Merkezi	Personel Sayısı		
		İkil	Çoklu	Adet	Birim Kapasite (m ³)			Mevki	Adet		Adet	Teknik	İdari
MEZİTLİ BELEDİYESİ	75.Yıl Mah.	6.810			20	770	2	7				3	2
	Akarca Mah.	610			50	770	1 (ayda)	7				3	2
	Akdeniz Mah.	27.020			390	770	2	7				3	2
	Anayurt Mah.	900			50	770	2	7				3	2
	Atatürk Mah.	14.528			280	770	2	7				3	2

MEZİTLİ BELEDİYESİ	Bozön Mah.	1.078			110	770	1 (ayda)	7				3	2
	Cemilli Mah.	274			25	770	1 (ayda)	7				3	2
	Cumhuriyet Mah.	2.357			100	770	2	7				3	2
	Çamlıca Mah.	3.250			150	770	2	7				3	2
	Çankaya Mah.	2.936			150	770	2	7				3	2
	Çevlik Mah.	414			30	770	1 (ayda)	7				3	2
	Davultepe Mah.	2.006			125	770	2	7				3	2
	Demirşık Mah.	367			60	770	1 (ayda)	7				3	2
	Deniz Mah.	8.326			100	770	2	7				3	2
	Doğancay Mah.	151			20	770	1 (ayda)	7				3	2
	Doğlu Mah.	560			40	770	1 (ayda)	7				3	2
	Esenbağlar Mah.	462			20	770	1	7				3	2

MEZİTLİ BELEDİYESİ	Eski Mezitli Mah.	2.163			150	770	1	7				3	2
	Fatih Mah.	9.345			120	770	2	7				3	2
	Fındıkpınarı Mah.	1.083			400	770	1 (ayda)	7				3	2
	Hürriyet Mah.	863			30	770	2	7				3	2
	İstiklal Mah.	4.378			50	770	2	7				3	2
	Kaleköy Mah.	2.580			80	770	2	7				3	2
	Kocayer Mah.	669			60	770	1 (ayda)	7				3	2
	Kuyuluk Mah.	1.287			280	770	2	7				3	2
	Kuzucu Mah.	366			50	770	1 (ayda)	7				3	2
	Kuzucubelen Mah.	568			65	770	1 (ayda)	7				3	2
	Menderes Mah.	25.859			290	770	3	7				3	2
	Merkez Mah.	29.060			445	770	2	7				3	2

MEZİTLİ BELEDİYESİ	Pelitkoyağı Mah.	120		20	770	1 (ayda)	7				3	2
	Sarılar Mah.	448		40	770	1 (ayda)	7				3	2
	Seymenli Mah.	4.676		50	770	2	7				3	2
	Şahin Tepesi Mah.	1.944		70	770	2	7				3	2
	Takanlı Mah.	364		30	770	1 (ayda)	7				3	2
	Tece Mah.	1.318		200	770	2	7				3	2
	Tepeköy Mah.	1.944		80	770	1 (ayda)	7				3	2
	Tol Mah.	127		20	770	1 (ayda)	7				3	2
	Viranşehir Mah.	18.784		510	770	2	7				3	2
	Yeni Mah.	25.028		320	770	2	7				3	2
	Zeybekler Mah.	170		30	770	1 (ayda)	7				3	2

TARSUS BELEDİYESİ	82 Evler Mah.	2.462			47	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	6				3	3
	Ağzıdelik Mah.	215			15	770		1				3	3
	Akarsu Mah.	402			12	770		1				3	3
	Akçakocalı Mah.	111			4	770		1				3	3
	Akgedik Mah.	1.456			40	770		3				3	3
	Akşemsettin Mah.	11.732			150	770		7				3	3
	Aladağ Mah.	232			15	770		1				3	3
	Aliağa Mah.	529			15	770		1				3	3
	Alibeyli Mah.	348			17	770		1				3	3
	Ali Efendioğlu Mah.	983			58	770		1				3	3
	Alifakı Mah.	6.360			100	770		7				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Altaylılar Mah.	13.468			421	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	7				3	3
	Anıt Mah.	11.889			370	770		7				3	3
	Ardıçlı Mah.	418			22	770		1				3	3
	Arıklı Mah.	165			11	770		1				3	3
	Atalar Mah.	1.598			70	770		3				3	3
	Avadan Mah.	261			12	770		1				3	3
	Bağlar Mah.	10.455			128	770		6				3	3
	Baharlı Mah.	300			11	770		1				3	3
	Bahçe Mah.	4.809			84	770		6				3	3
	Bahşiş Mah.	2.347			65	770		3				3	3
	Balıca Mah.	150			23	770		1				3	3
	Baltalı Mah.	427			25	770		1				3	3
	Barbaros Mah.	11.150			120	770		6				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Belen Mah.	546			20	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3
	Bey Değirmeni Mah.	631			48	770		4				3	3
	Beylice Mah.	846			17	770		1				3	3
	Boğazpınar Mah.	449			15	770		1				3	3
	Bolatlı Mah.	1.797			46	770		6				3	3
	Boztepe Mah.	263			10	770		1				3	3
	Böğrüegri Mah.	471			10	770		1				3	3
	Büyük Kösebalcı Mah.	198			10	770		1				3	3
	Camilimanda Mah.	331			12	770		1				3	3
	Caminur Mah.	541			57	770		7				3	3
	Cırbıklar Mah.	83			10	770		1				3	3
	Cin Mah.	634			15	770		1				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Cumhuriyet Mah.	2.065			126	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	7				3	3
	Çağbaşı Mah.	508			15	770		1				3	3
	Çağlayan Mah.	4.105			96	770		6				3	3
	Çakırlı Mah.	840			13	770		1				3	3
	Çamalan Mah.	293			10	770		1				3	3
	Çamtepe Mah.	267			10	770		3				3	3
	Çatalca Mah.	45			7	770		1				3	3
	Çavdarlı Mah.	285			10	770		1				3	3
	Çavuşlu Mah.	237			10	770		1				3	3
	Çevreli Mah.	206			10	770		1				3	3
	Çiçekli Mah.	885			18	770		1				3	3
	Çiftlik Mah.	241			10	770		1				3	3
	Çiriştepe Mah.	193			10	770		1				3	3
	Çokak Mah.	251			10	770		1				3	3
	Çöplü Mah.	230			10	770		1				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Çukurbağ Mah.	386			13	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3	
	Dadalı Mah.	219			10	770		3					3	3
	Damlama Mah.	347			12	770		1					3	3
	Dedeler Mah.	661			15	770		4					3	3
	Dorak Mah.	202			10	770		1					3	3
	Duatepe Mah.	2.845			65	770		7					3	3
	Egemen Mah.	591			18	770		1					3	3
	Eminlik Mah.	170			10	770		1					3	3
	Emirler Mah.	169			10	770		1					3	3
	Ergenekon Mah.	13.397			450	770		7					3	3
	Esenler Mah.	511			12	770		1					3	3
	Eski Ömerli Mah.	4.395			250	770		7					3	3
	Eskişehir Mah.	91			10	770		1					3	3
	Fahrettin Paşa Mah.	6.060			110	770		6					3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Fatih Mah.	1.331			95	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	7				3	3
	Ferahim Şalvuz Mah.	5.172			176	770		6				3	3
	Fevzi Çakmak Mah.	6.937			130	770		6				3	3
	Gaziler Mah.	7.548			102	770		6				3	3
	Gazipaşa Mah.	12.189			105	770		6				3	3
	Girne Mah.	4.380			75	770		6				3	3
	Göçük Mah.	230			10	770		1				3	3
	Gömmece Mah.	141			10	770		1				3	3
	Gözlükule Mah.	2.027			68	770		7				3	3
	Gülek Mah.	1.531			521	770		7				3	3
	Günyurdu Mah.	2.323			40	770		2				3	3
	Hacıbozan Mah.	233			15	770		1				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Hacıhamzalı Mah.	1.236			230	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1					3	3	
	Halitağa Mah.	228			10	770		1						3	3
	Hasanağa Mah.	185			10	770		1						3	3
	Heleke Mah.	347			15	770		1						3	3
	Hürriyet Mah.	2.242			64	770		7						3	3
	İbrişim Mah.	539			15	770		1						3	3
	İncirgediği Mah.	174			10	770		1						3	3
	İncirlikuyu Mah.	606			15	770		2						3	3
	İnköy Mah.	581			12	770		1						3	3
	İsmetpaşa Mah.	1.587			80	770		7						3	3
	Kaburgediği Mah.	207			18	770		1						3	3
	Kadelli Mah.	426			10	770		1						3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Kaklıktaş Mah.	328			10	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3	
	Kaleburcu Mah.	1.095			20	770		3					3	3
	Kanber Hüyüğü Mah.	584			10	770		1					3	3
	Karaçerçili Mah.	311			10	770		1					3	3
	Karadiken Mah.	623			15	770		1					3	3
	Karadirlik Mah.	670			17	770		1					3	3
	Karakütük Mah.	322			10	770		1					3	3
	Karayayla Mah.	212			10	770		1					3	3
	Kargılı Mah.	675			17	770		1					3	3
	Karsavran Mah.	91			8	770		1					3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Kavaklı Mah.	9.560			86	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	6				3	3	
	Kayadibi Mah.	346			10	770		1					3	3
	Kefeli Mah.	95			7	770		1					3	3
	Kelahmet Mah.	638			13	770		1					3	3
	Kemalpaşa Mah.	2.296			70	770		7		1			3	3
	Kerimler Mah.	209			10	770		1					3	3
	Keşli Mah.	265			10	770		1					3	3
	Kırıt Mah.	168			10	770		1					3	3
	Kırklarsırtı Mah.	16.464			510	770		7					3	3
	Kızılçukur Mah.	291			10	770		1					3	3
	Kızılmurat Mah.	738			55	770		7					3	3
	Kocaköy Mah.	57			7	770		1					3	3
	Koçmarlı Mah.	161			10	770		1					3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Konaklar Mah.	294			10	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3
	Kozoluk Mah.	185			10	770		1				3	3
	Körlü Beyi Mah.	79			6	770		1				3	3
	Kösebalcı Mah.	238			10	770		1				3	3
	Köselimli Mah.	249			10	770		1				3	3
	Kulak Mah.	997			45	770		3				3	3
	Kumdere Mah.	191			10	770		1				3	3
	Kurbanlı Mah.	159			10	770		1				3	3
	Kurtçukuru Mah.	108			10	770		1				3	3
	Kuşçular Mah.	209			10	770		1				3	3
	Kütüklü Mah.	130			10	770		1				3	3
	Mahmutağa Mah.	414			18	770		1				3	3
	Mantaş Mah.	342			35	770		1				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Meşelik Mah.	388			13	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3	
	Mithatpaşa Mah.	8.568			78	770		6					3	3
	Muratlı Mah.	122			10	770		1					3	3
	Nemiroğlu Mah.	92			5	770		1					3	3
	Olučkoyağı Mah.	620			14	770		1					3	3
	Öğretmenler Mah.	10.297			175	770		7					3	3
	Özbek Mah.	1.083			29	770		3					3	3
	Özlüce Mah.	401			10	770		1					3	3
	Pirömerli Mah.	365			10	770		1					3	3
	Reşadiye Mah.	2.579			84	770		7					3	3
	Sağlıklı Mah.	1.308			18	770		1					3	3
	Sandal Mah.	195			10	770		1					3	3
	Sanlıca Mah.	83			7	770		1					3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Sarıveli Mah.	385			15	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3
	Sayköy Mah.	458			15	770		1				3	3
	Sıraköy Mah.	398			13	770		1				3	3
	Simithacılı Mah.	75			7	770		1				3	3
	Sucular Mah.	293			12	770		1				3	3
	Şahin Mah.	8.736			56	770		6				3	3
	Şehitishak Mah.	10.342			240	770		7				3	3
	Şehitkerim Mah.	1.015			95	770		7				3	3
	Şehitler Tepesi Mah.	11.286			260	770		7				3	3
	Şehitmustafa Mah.	2.591			140	770		7				3	3
	Takbaş Mah.	959			20	770		3				3	3
	Taşçılı Mah.	621			10	770		1				3	3
	Taşkuyu Mah.	416			33	770		3				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Taşobası Mah.	1.157			20	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3
	Tekeliören Mah.	806			15	770		1				3	3
	Tekke Mah.	1.188			89	770		7				3	3
	Tepeçaylak Mah.	202			10	770		1				3	3
	Tepeköy Mah.	170			10	770		1				3	3
	Tepetaşpınar Mah.	211			10	770		1				3	3
	Topaklı Mah.	388			12	770		1				3	3
	Topçu Mah.	103			10	770		1				3	3
	Tozkoparan Zahit Mah.	6.864			65	770		6				3	3
	Ulaş Mah.	1.325			15	770		1				3	3
	Verimli Mah.	119			4	770		1				3	3
	Yalamık Mah.	232			10	770		1				3	3
	Yanıkkişla Mah.	430			15	770		1				3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Yaramış Mah.	243			10	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	1				3	3	
	Yarbay Şemsettin Mah.	5.144			95	770		7					3	3
	Yazlık Mah.	59			7	770		1					3	3
	Yeni Ömerli Mah.	2.097			53	770		7					3	3
	Yeni Mah.	11.945			95	770		7					3	3
	Yenice Mah.	8.689			175	770		6					3	3
	Yeniçay Mah.	105			10	770		1					3	3
	Yeniköy Mah.	150			10	770		1					3	3
	Yeşil Mah.	2.635			59	770		6					3	3
	Yeşilevler Mah.	1.801			20	770		6					3	3
	Yeşiltepe Mah.	2.126			150	770		4					3	3

TARSUS BELEDİYESİ	Yeşilyurt Mah.	5.431			240	770	AMBALAJ ATIKLARI İÇİN EYLÜL AYINDA PROTOKOL YAPILDIĞI İÇİN YENİ İŞLEYİŞ HENÜZ BAŞLAMADI	7				3	3	
	Yunus Emre Mah.	2.357			20	770		4					3	3
	Yunusoğlu Mah.	578			16	770		1					3	3
	Yüksek Mah.	196			10	770		1					3	3
TOROSLAR BELEDİYESİ	Akbelen Mah.	16.413			221	770	3	7				3	2	
	Aladağ Mah.	366			88	770	2	7				3	2	
	Alanyalı Mah.	139			25	770	2	7				3	2	
	Alsancak Mah.	8.314			97	770	3	7				3	2	
	Arpaç Sakarlar Mah.	5.493			190	770	3	7				3	2	
	Arslanköy Mah.	1.925			219	770	2	7				3	2	
	Athılar Mah.	209			29	770	2	7				3	2	
	Ayvagediği Mah.	1.47			355	770	2	7				3	2	

TOROSLAR BELEDİYESİ	Bekiralanı Mah.	412		219	770	2	7				3	2
	Buluklu Mah.	1.059		92	770	2	7				3	2
	Çağdaşkent Mah.	17.517		219	770	3	7				3	2
	Çağlarca Mah.	383		66	770	2	7				3	2
	Çamlıdere Mah.	128		36	770	2	7				3	2
	Çandır Mah.	311		13	770	2	7				3	2
	Çavuşlu Mah.	6.203		105	770	3	7				3	2
	Çelebili Mah.	272		24	770	2	7				3	2
	Çopurlu Mah.	708		41	770	3	7				3	2
	Çukurova Mah.	14.316		353	770	3	7				3	2
	Dalakderesi Mah.	514		58	770	2	7				3	2
Darısekisi Mah.	285		36	770	2	7				3	2	

TOROSLAR BELEDİYESİ	Değirmendere Mah.	707		67	770	2	7				3	2
	Değnek Mah.	382		52	770	2	7				3	2
	Demirtaş Mah.	14.489		45	770	3	7				3	2
	Doruklu Mah.	749		20	770	2	7				3	2
	Düğüören Mah.	661		90	770	2	7				3	2
	Evrenli Mah.	234		15	770	2	7				3	2
	Gözne Mah.	1.734		532	770	2	7				3	2
	Güneykent Mah.	14.188		108	770	3	7				3	2
	Güzelyayla Mah.	1.072		63	770	2	7				3	2
	H.Okan Merzeci Mah.	7.081		107	770	3	7				3	2
	Halkkent Mah.	17.593		107	770	3	7				3	2

TOROSLAR BELEDİYESİ	Hamzabeyli Mah.	206		38	770	2	7				3	2
	Horozlu Mah.	5.768		4	770	2	7				3	2
	Işıktepe Mah.	120		12	770	2	7				3	2
	Karaisalı Mah.	619		45	770	3	7				3	2
	Kaşlı Mah.	1.804		91	770	2	7				3	2
	Kavaklıpınar Mah.	319		32	770	2	7				3	2
	Kayrakkeşlik Mah.	183		20	770	2	7				3	2
	Kepirli Mah.	314		98	770	2	7				3	2
	Kerimler Mah.	145		35	770	2	7				3	2
	Kızılkaya Mah.	81		12	770	2	7				3	2
	Korucular Mah.	176		22	770	2	7				3	2
	Korukent Mah.	4.903		155	770	3	7				3	2
	Kurdalı Mah.	16.077		127	770	3	7				3	2

TOROSLAR BELEDİYESİ	Kurudere Mah.	76		9	770	2	7				3	2
	Mevlana Mah.	16.237		54	770	3	7				3	2
	Mithat Toroğlu Mah.	9.525		16	770	3	7				3	2
	Musalı Mah.	860		49	770	2	7				3	2
	Mustafa Kemal Mah.	2.954		81	770	3	7				3	2
	Osmaniye Mah.	12.587		98	770	3	7				3	2
	Portakal Mah.	3.614		141	770	3	7				3	2
	Resulköy Mah.	825		55	770	2	7				3	2
	Sağlık Mah.	12.090		115	770	3	7				3	2
	Selçuklar Mah.	12.087		76	770	3	7				3	2
	Soğucak Mah.	737		229	770	2	7				3	2
	Şahinpınarı Mah.	130		15	770	2	7				3	2

TOROSLAR BELEDİYESİ	Tırtar Mah.	228			32	770	2	7				3	2
	Toroslar Mah.	9.201			82	770	3	7				3	2
	Tozkoparan Mah.	14.791			190	770	3	7				3	2
	Turgut Türkalp Mah.	4.889			190	770	3	7				3	2
	Turunçlu Mah.	7.855			106	770	3	7				3	2
	Yalınayak Mah.	9.922			297	770	3	7				3	2
	Yavca Mah.	332			48	770	2	7				3	2
	Yeniköy Mah.	325			90	770	2	7				3	2
	Yusuf Kılıç Mah.	5.860			91	770	3	7				3	2
	Yüksekoluk Mah.	351			72	770	2	7				3	2
	Zeki Ayan Mah.	6.235			52	770	3	7				3	2

ERDEMLİ BELEDİYESİ	Adnan Menderes Mah.	1306		100	770	7	7				1	2
	Akdeniz Mah.	12.288		500	770	7	7				1	2
	Akpınar Mah.	184		40	770	7	7				1	2
	Alata Mah.	11.922		270	770	7	7				1	2
	Alibeyli Mah.	561		60	770	7	7				1	2
	Arpaçbahşiş Mah.	6.469		850	770	7	7				1	2
	Arslanlı Mah.	558		75	770	7	7				1	2
	Ayaş Mah.	2.269		800	770	7	7				1	2
	Aydınlar Mah.	330		1.200	770	7	7				1	2
	Barbaros Mah.	1.314		150	770	7	7				1	2
	Batısandal Mah.	758		40	770	7	7				1	2
	Çamlı Mah.	594		100	770	7	7				1	2

ERDEMLİ BELEDİYESİ	Çerçili Mah.	552			100	770	7	7				1	2
	Çeşmeli Mah.	4.999			570	770	7	7				1	2
	Çiftepınar Mah.	1.111			400	770	7	7				1	2
	Çiriş Mah.	1.039			500	770	7	7				1	2
	Dağlı Mah.	866			75	770	7	7				1	2
	Doğusandal Mah.	272			95	770	7	7				1	2
	Elbeyli Mah.	493			110	770	7	7				1	2
	Elvanlı Mah.	2.341			290	770	7	7				1	2
	Esenpınar Mah.	1.392			590	770	7	7				1	2
	Evdilek Mah.	117			40	770	7	7				1	2
	Fakılı Mah.	207			110	770	7	7				1	2
	Fatih Mah.	702			340	770	7	7				1	2
	Gücüş Mah.	302			90	770	7	7				1	2
	Güneyli Mah.	313			100	770	7	7				1	2

ERDEMLİ BELEDİYESİ	Güzeloluk Mah.	627		390	770	7	7				1	2
	Hacıalanı Mah.	139		85	770	7	7				1	2
	Hacıhalil Arpaç Mah.	1.071		450	770	7	7				1	2
	Harfilli Mah.	489		140	770	7	7				1	2
	Hüsametli Mah.	509		200	770	7	7				1	2
	İlemin Mah.	690		140	770	7	7				1	2
	Karaahmetli Mah.	493		210	770	7	7				1	2
	Karahıdırlı Mah.	1.208		370	770	7	7				1	2
	Karakeşli Mah.	885		250	770	7	7				1	2
	Karayakup Mah.	650		180	770	7	7				1	2
	Kargıcak Mah.	1.934		490	770	7	7				1	2
	Kargıpınarı Mah.	12.831		790	770	7	7				1	2

ERDEMLİ BELEDİYESİ	Kayacı Mah.	1.329		450	770	7	7				1	2
	Kızılen Mah.	515		105	770	7	7				1	2
	Kızkalesi Mah.	1.618		550	770	7	7				1	2
	Kocahasanlı Mah.	4.682		400	770	7	7				1	2
	Koramşalı Mah.	477		150	770	7	7				1	2
	Kösbucağı Mah.	1.910		250	770	7	7				1	2
	Kösereli Mah.	207		80	770	7	7				1	2
	Koyuncu Mah.	7.523		950	770	7	7				1	2
	Kumkuyu Mah.	2.619		400	770	7	7				1	2
	Kuşluca Mah.	101		20	770	7	7				1	2
	Küstülü Mah.	719		250	770	7	7				1	2
	Limonlu Mah.	3.066		280	770	7	7				1	2
	Merkez Mah.	15.124		420	770	7	7				1	2

ERDEMLİ BELEDİYESİ	Pınarbaşı Mah.	959		350	770	7	7				1	2
	Şahna Mah.	269		80	770	7	7				1	2
	Sarıkaya Mah.	676		370	770	7	7				1	2
	Sarıyer Mah.	628		150	770	7	7				1	2
	Sinap Mah.	157		50	770	7	7				1	2
	Sıraç Mah.	720		80	770	7	7				1	2
	Sorgun Mah.	841		90	770	7	7				1	2
	Tabiye Mah.	1.987		330	770	7	7				1	2
	Tapureli Mah.	1.117		130	770	7	7				1	2
	Tömük Mah.	11.236		890	770	7	7				1	2
	Toros Mah.	266		50	770	7	7				1	2
	Tozlu Mah.	72		40	770	7	7				1	2
	Türbe Mah.	2.541		180	770	7	7				1	2
	Üçtepe Mah.	1.344		80	770	7	7				1	2
Üzümlü Mah.	229		40	770	7	7				1	2	

ERDEMLİ BELEDİYESİ	Veyselli Mah.	343		40	770	7	7				1	2
	Yağda Mah.	425		50	770	7	7				1	2
	Yarenler Mah.	1.112		250	770	7	7				1	2
	Yeniyurt Mah.	323		40	770	7	7				1	2
	Yüksek Mah.	1.556		65	770	7	7				1	2
YENİŞEHİR BELEDİYESİ	50. Yıl Mah.	10.97 1		265	770	7	7				2	6
	Akkent Mah.	17.60 2		250	770	7	7				2	6
	Aydınlıkevler Mah.	10.99 7		300	770	7	7				2	6
	Bahçelievler Mah.	14.34 0		200	770	7	7				2	6
	Barbaros Mah.	13.19 8		285	770	7	7				2	6
	Batıkent Mah.	12.04 3		220	770	7	7				2	6
	Cumhuriyet Mah.	16.58 2		140	770	7	7				2	6

YENİŞEHİR BELEDİYESİ	Çavak Mah.	1.242		75	770	3	7				2	6
	Çiftlikköy Mah.	26.047		600	770	7	7				2	6
	Çukurkeşli Mah.	422		40	770	3	7				2	6
	Değirmençay Mah.	946		120	770	3	7				2	6
	Deniz Mah.	2.621		230	770	7	7				2	6
	Dumlupınar Mah.	2.168		150	770	7	7				2	6
	Eğriçam Mah.	17.300		285	770	7	7				2	6
	Emirler Mah.	790		100	770	3	7				2	6
	Fuatmorel Mah.	10.699		285	770	7	7				2	6
	Gazi Mah.	9.344		220	770	7	7				2	6
	Gökçebelen Mah.	696		140	770	3	7				2	6

YENİŞEHİR BELEDİYESİ	Güvenevler Mah.	19.290			250	770	7	7				2	6
	Hürriyet Mah.	17.105			220	770	7	7				2	6
	İnönü Mah.	6.145			140	770	7	7				2	6
	İnsu Mah.	215			90	770	3	7				2	6
	Karahacılı Mah.	915			75	770	3	7				2	6
	Kocahamzalı Mah.	284			90	770	3	7				2	6
	Kocavilayet Mah.	2.520			275	770	7	7				2	6
	Kuzeykent Mah.	5.954			180	770	7	7				2	6
	Limonluk Mah.	10.550			225	770	7	7				2	6
	Menteş Mah.	18.887			240	770	7	7				2	6

YENİŞEHİR BELEDİYESİ	Palmye Mah.	6.145			190	770	7	7				2	6
	Pirireis Mah.	9.302			240	770	7	7				2	6
	Turunçlu Mah.	182			20	770	3	7				2	6
	Uzunkaş Mah.	341			40	770	3	7				2	6
MUT BELEDİYESİ	Alaçam Mah.	760			85		Gidilmiyor	1				0	1
	Aşağı Köşelerli Mah.	849			100		Gidilmiyor	1				0	1
	Aydınoğlu Mah.	392			24		Gidilmiyor	1				0	1
	Bağcağz Mah.	155			15		Gidilmiyor	1				0	1
	Ballı Mah.	385			34		Gidilmiyor	1				0	1
	Barabanlı Mah.	861			185		Gidilmiyor	1				0	1
	Bozdoğan Mah.	359			18		Gidilmiyor	1				0	1
	Burunköy Mah.	258			12		Gidilmiyor	1				0	1
	Ceritler Mah.	138			15		Gidilmiyor	1				0	1

MUT BELEDİYESİ	Cumhuriyet Mah.	3.140		220	800	3	7				0	1
	Çağlayan Gedik Mah.	89		13		Gidilmiyor	1				0	1
	Çaltılı Mah.	153		13		Gidilmiyor	1				0	1
	Çamlıca Mah.	413		31		Gidilmiyor	1				0	1
	Çampınar Mah.	245		21		Gidilmiyor	1				0	1
	Çatakbağ Mah.	191		16		Gidilmiyor	1				0	1
	Çatalharman Mah.	259		19		Gidilmiyor	1				0	1
	Çınarlı Mah.	107		16		Gidilmiyor	1				0	1
	Çivi Mah.	358		28		Gidilmiyor	1				0	1
	Çortak Mah.	174		11		Gidilmiyor	1				0	1
	Çömelek Mah.	327		22		Gidilmiyor	1				0	1
	Çukurbağ Mah.	315		21		Gidilmiyor	1				0	1
	Dağpazarı Mah.	234		22		Gidilmiyor	1				0	1

MUT BELEDİYESİ	Demirkapı Mah.	53		12		Gidilmiyor	1				0	1
	Dereköy Mah.	444		28		Gidilmiyor	1				0	1
	Derinçay Mah.	185		18		Gidilmiyor	1				0	1
	Deveci Mah.	3.488		210	800	3	7				0	1
	Diştaş Mah.	559		45		Gidilmiyor	1				0	1
	Doğancı Mah.	3.776		185	800	3	7				0	1
	Elbeyli Mah.	454		32		Gidilmiyor	1				0	1
	Elmapınarı Mah.	66		14		Gidilmiyor	1				0	1
	Esençay Mah.	166		13		Gidilmiyor	1				0	1
	Evren Mah.	451		44		Gidilmiyor	1				0	1
	Fakırca Mah.	464		33		Gidilmiyor	1				0	1
	Geçimli Mah.	398		28		Gidilmiyor	1				0	1
	Gençali Mah.	281		22		Gidilmiyor	1				0	1
	Göcekler Mah.	95		11		Gidilmiyor	1				0	1

MUT BELEDİYESİ	Gökçetaş Mah.	497		32		Gidilmiyor	1				0	1
	Göksu Mah.	1.833		350	400	Gidilmiyor	1				0	1
	Güllük Mah.	3.280		196	800	3	7				0	1
	Güme Mah.	214		24		Gidilmiyor	1				0	1
	Güzelköy Mah.	222		14		Gidilmiyor	1				0	1
	Güzelyurt Mah.	115		12		Gidilmiyor	1				0	1
	Hacıahmetli Mah.	393		36		Gidilmiyor	1				0	1
	Hacıilyaslı Mah.	379		23		Gidilmiyor	1				0	1
	Hacınuhlu Mah. Ve Kozlar Yaylası	332		76		Gidilmiyor	1				0	1
	Hacısait Mah.	84		10		Gidilmiyor	1				0	1
	Hamam Mah.	1.440		250		Gidilmiyor	1				0	1
	Haydarköy Mah.	178		12		Gidilmiyor	1				0	1

MUT BELEDİYESİ	Hisarköy Mah.	156		12		Gidilmiyor	1				0	1
	Hocalı Mah.	110		11		Gidilmiyor	1				0	1
	Ilıca Mah.	501		36		Gidilmiyor	1				0	1
	Irmaklı Mah.	202		15		Gidilmiyor	1				0	1
	Işıklar Mah.	536		40		Gidilmiyor	1				0	1
	İbrahimli Mah.	86		9		Gidilmiyor	1				0	1
	Kadıköy Mah.	296		24		Gidilmiyor	1				0	1
	Kale Mah.	868		72	800	3	7				0	1
	Karacaoğlan Mah.	300		16		Gidilmiyor	1				0	1
	Karadiken Mah.	210		12		Gidilmiyor	1				0	1
	Karşıyaka Mah.	3.627		155	800	3	7				0	1
	Kavaklı Mah.	399		26		Gidilmiyor	1				0	1
Kavaközü Mah.	93		16		Gidilmiyor	1				0	1	

MUT BELEDİYESİ	Kayabaşı Mah.	132			10		Gidilmiyor	1				0	1
	Kayaönü Mah.	103			9		Gidilmiyor	1				0	1
	Kelceköy Mah.	577			52		Gidilmiyor	1				0	1
	Kemenli Mah.	603			58		Gidilmiyor	1				0	1
	Kırkkavak Mah.	370			22		Gidilmiyor	1				0	1
	Kışlaköy Mah.	250			14		Gidilmiyor	1				0	1
	Kızılalan Mah.	159			10		Gidilmiyor	1				0	1
	Köselerli Mah.	732			78		Gidilmiyor	1				0	1
	Kumaçukuru Mah.	36			8		Gidilmiyor	1				0	1
	Kurtsuyu Mah.	119			26		Gidilmiyor	1				0	1
	Kurtuluş Mah.	133			18		Gidilmiyor	1				0	1
	Kültür Mah.	2.512			174	800	3	7				0	1
	Kürkçü Mah.	349			20		Gidilmiyor	1				0	1
	Meydan Mah.	3.409			160	800	3	7				0	1

MUT BELEDİYESİ	Mirahor Mah.	331		17		Gidilmiyor	1				0	1
	Mucuk Mah.	87		12		Gidilmiyor	1				0	1
	Narlı Mah.	243		16		Gidilmiyor	1				0	1
	Narlıdere Mah. Ve Sertavul Yaylası	147		260		Gidilmiyor	1				0	1
	Ortaköy Mah.	227		24		Gidilmiyor	1				0	1
	Özköy Mah.	111		15		Gidilmiyor	1				0	1
	Özlü Mah.	216		16		Gidilmiyor	1				0	1
	Palantepe Mah.	806		95		Gidilmiyor	1				0	1
	Pamuklu Mah.	119		14		Gidilmiyor	1				0	1
	Pınarbaşı Mah.	3.131		93	800	3	7				0	1
	Sakız Mah.	981		230		Gidilmiyor	1				0	1
	Sarıveliler Mah.	372		26		Gidilmiyor	1				0	1
	Selamlı Mah.	385		27		Gidilmiyor	1				0	1
	Suçatı Mah.	535		45		Gidilmiyor	1				0	1

MUT BELEDİYESİ	Tekeli Mah.	194			10		Gidilmiyor	1				0	1
	Topkaya Mah.	123			12		Gidilmiyor	1				0	1
	Topluca Mah.	535			38		Gidilmiyor	1				0	1
	Tuğrul Mah.	121			18		Gidilmiyor	1				0	1
	Yalnızcabağ Mah.	554			42		Gidilmiyor	1				0	1
	Yapıntı Mah.	990			270		Gidilmiyor	1				0	1
	Yatırtaş Mah.	1.909			113	800	3	7				0	1
	Yazalanı Mah.	2.190			142	800	3	7				0	1
	Yeşilköy Mah.	278			18		Gidilmiyor	1				0	1
	Yeşilyurt Mah.	264			16		Gidilmiyor	1				0	1
	Yıldızköy Mah.	156			17		Gidilmiyor	1				0	1
	Yukarıköşelerli Mah.	649			63		Gidilmiyor	1				0	1
	Zeytinçukuru Mah.	108			13		Gidilmiyor	1				0	1

ANAMUR BELEDİYESİ	Akarca Mah.	2.066			58	770	2	7				1	1
	Akdeniz Mah.	2.495			100	770	2	7				1	1
	Akine Mah.	371			20	770	1	3				1	1
	Alataş Mah.	460			43	770	1	3				1	1
	Anıtlı Mah.	594			84	770	1	3				1	1
	A.Kükür Mah.	136										1	1
	Bahçelievler Mah.	970			60	770	2	7				1	1
	Bahçe Mah.	2.274			55	770	2	7				1	1
	Boğuntu Mah.	243										1	1
	Bozdoğan Mah.	1.783			107	770	1	7				1	1
	Çaltıbükü Mah.	91										1	1
	Çamlıpınar Alanı Mah.	112										1	1

ANAMUR BELEDİYESİ	Çamlıpınar Mah.	279										1	1
	Çarıklar Mah.	2.679			190	770	1	7				1	1
	Çataloluk Mah.	404										1	1
	Çeltikçi Mah.	766			15	770	1	7				1	1
	Çukurabanoz Mah.	138										1	1
	Demirören Mah.	666			29	770	1	3				1	1
	Emirşah Mah.	720			39	770	1	3				1	1
	Esentepe Mah.	2.019			50	770	2	7				1	1
	Evciler Mah.	603			28	770	1	3				1	1
	Fatih Mah.	542			60	770	1	7				1	1
	Gercebahşiş Mah.	1.422			73	770	1	3				1	1
	Göktaş Mah.	2.789			48	770	2	7				1	1
	Güleç Mah.	637			18	770	1	3				1	1

ANAMUR BELEDİYESİ	Güneybahşiş Mah.	697		9	770	1	3				1	1
	Güngören Mah.	401									1	1
	Güzelyurt Mah.	4.126		90	770	2	7				1	1
	İskele Mah.	2.146		70	770	2	7				1	1
	Kalınören Mah.	1.529		47	770	2	7				1	1
	Karaağa Mah.	187									1	1
	Karaçukur Mah.	502		33	770	1	7				1	1
	Karadere Mah.	502		33	770	1	7				1	1
	Karalarbahşiş Mah.	1.259		77	770	1	3				1	1
	Kaşdışlen Mah.	428		13	770	1	3				1	1
	Kılıç Mah.	80									1	1
	Kızılaliler Mah.	900		31	770	1	7				1	1

ANAMUR BELEDİYESİ	Köprübaşı Mah.	1.219		40	770	1	3				1	1
	Korucuk Mah.	237									1	1
	Lale Mah.	250									1	1
	Malaklar Mah.	2.130		96	770	1	3				1	1
	Ören Mah.	4.401		274	770	1	7				1	1
	Ormancık Mah.	443		18	770	1	3				1	1
	Ovabaşı Mah.	295		17	770	1	3				1	1
	Sağlık Mah.	4.249		59	770	2	7				1	1
	Saray Mah.	2.166		59	770	2	7				1	1
	Sarıağaç Mah.	188		7	770	1	3				1	1
	Sarıdana Mah.	149									1	1
	Sugözü Mah.	121									1	1
	S.Alaaddin Mah.	1.476		50	770	2	7				1	1
	Toroslar Mah.	1.009		25	770	2	7				1	1

ANAMUR BELEDİYESİ	Uçarı Mah.	318		22	770	1	3				1	1
	Yalıevleri Mah.	1.719		70	770	2	7				1	1
	Yeşilyurt Mah.	5.505		105	770	2	7				1	1
	Yıldırım Beyazıt Mah.	2.011		45	770	2	7				1	1
	Y.Kükür Mah.	166									1	1
	Abanoz Yaylası			65	770						1	1
	Akpınar Yaylası			47	770						1	1
	Halkalı Yaylası			20	770						1	1
	Kaş Yaylası			22	770						1	1
	Killik Yaylası			5	770						1	1

SİLİFKE BELEDİYESİ	Akdere Mah.	1227		95	770	7	7				1	1
	Arkum Mah.	1758		330	770	7	7				1	1
	Atakent Mah.	6.849		617	770	7	7				1	1
	Atayurt Mah.	6.582		213	770	7	7				1	1
	Atik Mah.	3.150		167	770	7	7				1	1
	Ayaştürkmenli Mah.	101		18	770	2	4				1	1
	Bahçe Mah.	177		32	770	2	4				1	1
	Bahçederesi Mah.	164		40	770	2	4				1	1
	Balandız Mah.	158		44	770	2	4				1	1
	Bayındır Mah.	103		13	770	2	4				1	1
	Bolacalıkoyuncu Mah.	964		88	770	2	4				1	1
	Bucaklı Mah.	1.614		87	770	7	7				1	1

SİLİFKE BELEDİYESİ	Burunucu Mah.	817		80	770	2	4				1	1
	Bükdeğirmeni Mah.	344		43	770	2	4				1	1
	Camiikebir Mah.	958		64	770	7	7				1	1
	Canbazlı Mah.	759		63	770	2	4				1	1
	Cılbayır Mah.	152		14	770	2	4				1	1
	Çadırılı Mah.	239		36	770	2	4				1	1
	Çaltıbozkır Mah.	867		13	770	2	4				1	1
	Çamlıbel Mah.	161		36	770	2	4				1	1
	Çamlıca Mah.	209		117	770	2	4				1	1
	Çatak Mah.	386		16	770	2	4				1	1
	Çeltikçi Mah.	276		73	770	2	4				1	1
	Demircili Mah.	377		26	770	2	4				1	1
	Ekşiler Mah.	121		11	770	2	4				1	1

SİLİFKE BELEDİYESİ	Evkaftıflığı Mah.	137		41	770	2	4				1	1
	Gazi Mah.	14.03 3		211	770	7	7				1	1
	Gedikpınarı Mah.	90		11	770	2	4				1	1
	Gökbelen Mah.	179		62	770	2	4				1	1
	Göksu Mah.	13.94 4		200	770	7	7				1	1
	Gülümpaşalı Mah.	399		38	770	2	4				1	1
	Gündüzler Mah.	264		27	770	2	4				1	1
	Hırmanlı Mah.	354		61	770	2	4				1	1
	Hüseyinler Mah.	580		83	770	2	4				1	1
	Işıklı Mah.	1.448		196	770	2	4				1	1
İmambekirli Mah.	342		32	770	2	4				1	1	

SİLİFKE BELEDİYESİ	İmamlı Mah.	623		116	770	2	4				1	1
	İmamuşağı Mah.	639		146	770	2	4				1	1
	Kabasakallı Mah.	986		36	770	7	7				1	1
	Karahacılı Mah.	235		31	770	2	4				1	1
	Karakaya Mah.	236		36	770	2	4				1	1
	Kargıcak Mah.	339		36	770	2	4				1	1
	Kavak Mah.	256		37	770	2	4				1	1
	Keben Mah.	603		83	770	2	4				1	1
	Kepez Mah.	84		11	770	2	4				1	1
	Keşlitürkmenli Mah.	347		52	770	2	4				1	1
	Kıca Mah.	381		21	770	2	4				1	1
	Kırtıl Mah.	47		11	770	2	4				1	1
	Kızılgeçit Mah.	113		20	770	2	4				1	1

SİLİFKE BELEDİYESİ	Kocaoluk Mah.	332		12	770	2	4				1	1
	Kocapınar Mah.	144		18	770	2	4				1	1
	Kurtuluş Mah.	1.161		180	770	2	4				1	1
	Mağara Mah.	370		46	770	2	4				1	1
	Mukaddem Mah.	6.690		136	770	7	7				1	1
	Narlıkuyu Mah.	2.507		585	770	7	7				1	1
	Nasrullah Mah.	30		10	770	2	4				1	1
	Nuru Mah.	504		33	770	2	4				1	1
	Ortaören Mah.	131		20	770	2	4				1	1
	Ovacık Mah.	946		96	770	2	4				1	1
	Ören Mah.	359		13	770	2	4				1	1
	Özboynuinceli Mah.	99		12	770	2	4				1	1
	Öztürkmenli Mah.	78		10	770	2	4				1	1

SİLİFKE BELEDİYESİ	Pazarkaşı Mah.	1.685		92	770	7	7				1	1
	Pelitpınarı Mah.	234		37	770	2	4				1	1
	Sabak Mah.	458		41	770	2	4				1	1
	Saray Mah.	1.542		86	770	7	7				1	1
	Sarıaydın Mah.	1.134		16	770	2	4				1	1
	Sarıcalar Mah.	4.983		280	770	7	7				1	1
	Say Mah.	970		82	770	7	7				1	1
	Sayağzı Mah.	5110		356	770	7	7				1	1
	Senir Mah.	392		42	770	2	4				1	1
	Seydili Mah.	430		18	770	2	4				1	1
	Seyranlık Mah.	193		42	770	2	4				1	1
	Sökün Mah.	521		125	770	2	4				1	1
	Sömek Mah.	861		123	770	2	4				1	1
	Şahmurlu Mah.	207		26	770	2	4				1	1

SİLİFKE BELEDİYESİ	Taşucu Mah.	10.302		707	770	7	7				1	1
	Toros Mah.	3.416		32	770	7	7				1	1
	Tosmurlu Mah.	1.193		149	770	2	4				1	1
	Türkmenuşağı Mah.	74		11	770	2	4				1	1
	Ulugöz Mah.	1.120		60	770	2	4				1	1
	Uşakpınarı Mah.	205		104	770	2	4				1	1
	Uzuncaburç Mah.	910		24	770	7	7				1	1
	Yeğenli Mah.	519		52	770	2	4				1	1
	Yeni Mah.	3.360		184	770	7	7				1	1
	Yenibahçe Mah.	317		26	770	2	4				1	1
	Yenisu Mah.	66		23	770	2	4				1	1
	Yeşilovacık Mah.	2.148		655	770	7	7				1	1

AKDENİZ BELEDİYE Sİ	Abdullah Şahutoğlu Mah.	591		85	770	1 (ayda)	7				3	2
	Adanalıoğlu Limonlu Mah.	1.149		162	770	1 (ayda)	7				3	2
	Adanalıoğlu Mah.	2.184		190	770	1 (ayda)	7				3	2
	Adnan Menderes Mah.	2.948		115	770	1 (ayda)	7				3	2
	Akdam Mah.	562		40	770	1 (ayda)	7				3	2
	Akdeniz Mah.	1.691		170	770	1 (ayda)	7				3	2
	Anadolu Mah.	3.319		290	770	1 (ayda)	7				3	2
	Bağcılar- İhsaniye Mah.	312		53	770	1 (ayda)	7				3	2
	Bağlarbaşı Mah.	1.125		76	770	1 (ayda)	7				3	2
	Bahçe Mah.	3.697		67	770	2	18				3	2

AKDENİZ BELEDİYESİ	Bahçeli Aşağıburhan Mah.	446		43	770	1	7				3	2
	Bahçeli Kürkçü Mah.	801		40	770	1 (ayda)	7				3	2
	Bahçeli Yukarıburhan Mah.	704		48	770	1 (ayda)	7				3	2
	Bahşiş Mah.	1.644		97	770	1 (ayda)	7				3	2
	Barış Mah.	5.609		80	770	2	18				3	2
	Bekirde Mah.	927		65	770	1 (ayda)	7				3	2
	Cami Şerif Mah.	1.454		73	770	2	18				3	2
	Camili Mah.	977		54	770	1 (ayda)	7				3	2
	Civanyaylağı Mah.	1.381		47	770	1 (ayda)	7				3	2
	Cumhuriyet Mah.	3.325		170	770	1 (ayda)	7				3	2
	Çankaya Mah.	788		73	770	2	18				3	2

AKDENİZ BELEDİYESİ	Çay Mah.	12.38 7		217	770	2	18				3	2
	Çilek Mah.	16.13 7		150	770	2	18				3	2
	Demirhisar Mah.	510		85	770	1 (ayda)	7				3	2
	Dikilitaş Mah.	973		63	770	1	14				3	2
	Esenli Mah.	432		55	770	1 (ayda)	7				3	2
	Evcı Mah.	897		42	770	1 (ayda)	7				3	2
	Gazi Mah.	1.756		90	770	1 (ayda)	7				3	2
	Gündoğdu Mah.	15.63 8		210	770	2	18				3	2
	Güneş Mah.	21.95 3		197	770	2	18				3	2
	Hal Mah.	15.01 8		175	770	2	18				3	2
	Hamidiye Mah.	4.673		117	770	2	18				3	2
	Hebilli Mah.	516		59	770	1 (ayda)	7				3	2

AKDENİZ BELEDİYESİ	Hürriyet Mah.	3.254			175	770	2	14				3	2
	İğdır Mah.	1.254			47	770	1 (ayda)	7				3	2
	İhsaniye Mah.	5.001			94	770	2	18				3	2
	Karacailyas Emek Mah.	874			90	770	1	7				3	2
	Karacailyas Evren Mah.	1.582			87	770	1	7				3	2
	Karacailyas Mah.	1.448			150	770	1	14				3	2
	Karaduvar Mah.	9.387			327	770	2	18				3	2
	Kazanlı Mah.	1.989			300	770	2	14				3	2
	Kiremithane Mah.	2.956			26	770	2	18				3	2
	Köselerli Mah.	2.689			90	770	1 (ayda)	7				3	2
	Kulak Mah.	647			85	770	1	7				3	2
	Kültür Mah.	3.025			56	770	2	18				3	2

AKDENİZ BELEDİYESİ	Mahmudiye Mah.	3.612		132	770	2	18				3	2
	Mesudiye Mah.	8.324		81	770	2	18				3	2
	Mithatpaşa Mah.	2.329		47	770	2	14				3	2
	Müfide İlhan Mah.	4.676		114	770	2	18				3	2
	Nacarlı Mah.	1.102		97	770	1	7				3	2
	Nusratiye Mah.	9.745		97	770	2	18				3	2
	Özgürlük Mah.	6.207		65	770	2	18				3	2
	Parmakkurdu Mah.	1.067		41	770	1 (ayda)	7				3	2
	Puğkaracadağ Mah.	614		42	770	1 (ayda)	7				3	2
	Sarıbrahimli Mah.	1.170		39	770	2	7				3	2
	Siteler Mah.	5.890		286	770	2	18				3	2
	Şakirgülmen Mah.	1.112		92	770	1 (ayda)	7				3	2

AKDENİZ BELEDİYESİ	Şevketsümer Mah.	24.406			220	770	2	18				3	2
	Toroslar Mah.	1.976			295	770	1 (ayda)	7				3	2
	Turgutreis Mah.	6.221			103	770	2	18				3	2
	Üçocuk Mah.	3.820			97	770	2	18				3	2
	Yanpar Mah.	763			37	770	1 (ayda)	7				3	2
	Yeni Mah.	15.706			163	770	2	18				3	2
	Yeşilçimen Mah.	2.195			51	770	1 (ayda)	7				3	2
	Yeşilova Mah.	242			41	770	1 (ayda)	7				3	2

Tablo 2.3.2. İl Genelinde Mahalli İdarelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi

Grup Kodu	Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Mevcutta Sıfır Atık Sistemi Kuranların Sayısı	Gerçekleşme Oranı (%)
1. Grup	A.1. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	4	0	0
2. Grup	A.2. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	9	0	0
	A.2. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	-	-	-
	A.2. Belediye Birlikleri	-	-	-
3. Grup	A.3. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri A.3.İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	-	-	-
	A.3. İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	-	-	-

2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler

İlimizde Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosu uygulama takvimine göre Sıfır Atık Sisteminin oluşturulmasına yönelik İlimizde bina ve yerleşkelere ait bilgiler şu şekildedir:

Mezitli Belediyesi Başkanlığı

1.Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Sıfır Atık Sistemi Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj atıkları, diğer geri dönüşmeyen atıklar, atık piller kaynağında ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık flüoresan lambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Ayrıca, Destek Hizmetler Müdürlüğünde bulunan geçici atık depolama alanında oluşan atık motor yağı ve ömrünü tamamlamış lastikler ilgili atık işleme tesisine gönderilerek Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden de veri girişleri yapılmaktadır.

İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile her yıl eğitim öğretim dönemlerinde ilçedeki okullar arasında gerçekleştirilen atık pil toplama yarışmaları ile atık pillerin toplanması sağlanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmesi sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş bitkisel atık yağ toplama firması Deha Biodizel firması ile yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara, kamu kurumlarına, lokanta ve restoranlara öncelik verilmek üzere çeşitli site ve apartmanlara, atık yağların toplanması için yerleştirilen bitkisel atık yağ toplama bidonları ile atık yağların toplanması sağlanmaktadır.

2. Mahalli idarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Haneler	5.283.418	Kilogram	ÇEVDOSAN A.Ş.
		Okullar	250.000		
		Kamu Kurumları	461.110		
		Satış Noktaları	3.227.823		
2019	Atık Pil	Okullar	568	Kilogram	TAP Derneği
2019	Bitkisel Atık Yağ	Lokanta, Restoran	8.500	Kilogram	DEHA Biodizel
		Haneler			
		Kamu Kurumları			

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Motor yağı	Mezitli Belediyesi	2.100	Kilogram	Çimsa Çimento
2019	Motor yağı	Destek Hizmetler	1.200	Kilogram	Adana Çimento
2019	ÖTL	Müdürlüğü	5.900	Kilogram	Hatko Geri Kazanım

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçede 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi olduğuna dair herhangi bir veri bulunmamaktadır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Karşılaşılan en büyük sorun atıkların %100 verimlilikle ayrıştırılmıyor olması ve ambalaj atığı ekipmanlarında ambalaj atığı dışında atıkların da çıkması.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar (Harcama Kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti yapılır

Belediye binasında ve diğer birimlerde hem Çevdosan Firmasından temin edilen iç mekân kutuları hem de ikili toplama sisteminde olması gereken atık grupları için belediye satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanları ile Yönetmeliğe uygun olarak atıkların toplanması sağlanmaktadır.

Yıl	Toplama Ekipmanları	Miktar	Birimi	Toplam Gider (TL)
2020	Atık Toplama Ekipmanı (geri dönüşen, geri dönüşümü olmayan ve organik atıklar için ekipman)	100	adet	8.000

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde atık kartuş ve tonerler ile elektronik atıklar ve atık flüoresan lambalar için geçici depolama alanları oluşturulmuş bu noktalardaki ekipmanlar da Belediyedeki mevcut ekipmanlar kullanılarak yerleştirilmiştir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Anamur Belediyesi Başkanlığı

1.Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Sıfır Atık Sistemi Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulacaktır. Ambalaj atıklarını, diğer geri dönüşmeyen atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık flüoresan lambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulacaktır.

İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile her yıl eğitim öğretim dönemlerinde ilçedeki okullar arasında gerçekleştirilen atık pil toplama yarışmaları ile atık pillerin toplanması sağlanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmesi sağlanmaktadır.

2.Mahalli İdarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Haneler	524.526	Kilogram	Elif Geri Dönüşüm
		Okullar	349.684		
		Kamu Kurumları	174.842		
		Satış Noktaları	699.368		
2019	Atık Pil	Okullar	250 kg	Kilogram	TAP Derneği
		Kamu Kurumları	-		

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçede 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi olduğuna dair herhangi bir veri bulunmamaktadır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Karşılaşılan en büyük sorun atıkların %100 verimlilikle ayrıştırılamıyor olması ve ambalaj atığı ekipmanlarından ambalaj atığı dışında atıkların da çıkmasıdır. Ayrıca sokak toplayıcılarının Ambalaj atığı toplama ekipmanlarından atık alması da büyük bir sorundur.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar (Harcama Kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti:

Belediye binasında ve diğer birimlerde Elif Geri DÖNÜŞÜM Firmasından temin edilen iç mekân kutuları kullanılmaktadır.

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, Belediye binasında ve diğer birimlerde atık kartuş ve tonerler ile elektronik atıklar ve atık flüoresan lambalar için geçici depolama alanları oluşturulacaktır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından dolayı ilçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Elif Geri DÖNÜŞÜM Firması ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Mut Belediyesi Başkanlığı

1. Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj atıklarını, diğer geri dönüşmeyen atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık flüoresan lambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, İlimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile her yıl eğitim öğretim dönemlerinde ilçedeki okullar arasında gerçekleştirilen atık pil toplama yarışmaları ile atık pillerin toplanması sağlanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmesi sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firmaları ile belediye arasında sözleşme yapılarak ilçede düzenli olarak atık yağların toplanması planlanmaktadır. Ayrıca vatandaşlarımız atık yağlarını atmamaları konusunda ve talep olması halinde belediyece evlerden atık yağ alınabileceği hususunda uyarılarda bulunulmuştur.

2. Mahalli İdarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Haneler-Satış Noktaları	3.168.320	Kilogram	ÇEVDOSAN A.Ş.
		Okullar	144.1200		
		Kamu Kurumları	32.120		
2019	Atık Pil	Okullar		Kilogram	TAP Derneği
2019	Bitkisel Atık Yağ	Lokanta, Restoran		Kilogram	---
		Haneler			
		Kamu Kurumları			

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Motor yağı			Kilogram	
2019	Motor yağı			Kilogram	
2019	ÖTL			Kilogram	

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçede 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi olduğuna dair herhangi bir veri bulunmamaktadır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Karşılaşılan en büyük sorun atıkların %100 verimlilikle ayrıştırılamıyor olması ve ambalaj atığı ekipmanlarından ambalaj atığı dışında atıkların da çıkması.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar (Harcama Kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti:

Belediye binasında ve diğer birimlerde hem Çevdosan Firmasından temin edilen iç mekân kutuları hem de ikili toplama sisteminde olması gereken atık grupları için belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak atıkların toplanması sağlanmaktadır.

Yıl	Toplama Ekipmanları	Miktar	Birimi	Toplam Gider (TL)
2020	Atık Toplama Ekipmanı (geri dönüşen, için ekipman)	24	Adet	6500
	Geçici depolama alanı	1	Adet	3500

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanmıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde atık kartuş ve tonerler ile elektronik atıklar ve atık flüoresan lambalar için geçici depolama alanları oluşturulmuş bu noktalardaki ekipmanlar da Belediyedeki mevcut ekipmanlar kullanılarak yerleştirilmiştir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Toroslar Belediyesi Başkanlığı

1. Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Mevcut durumda yönetmelik ve genelgeler hususunda irtibat noktası ve ekip belirlenmesi, durum tespitinin yapılması, eğitim, bilgilendirme, raporlama, izleme, önlem, revizyon çalışmaları planlanmakta,

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj atıklarını, diğer geri dönüşmeyen atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar,

atık flüoresan lambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Ayrıca Belediye Makine İkmal Sahası içerisinde oluşan atık motor yağları ve ömrünü tamamlamış lastikler lisanslı araçlarla lisanslı geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilerek, Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden veri girişleri yapılmaktadır.

Tehlikeli Atık Geçici Atık Depolama alanı yer tespiti yapılarak fizibilite çalışmalarına başlanmıştır.

İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile her yıl eğitim öğretim dönemlerinde ilçedeki okullar arasında gerçekleştirilen atık pil toplama yarışmaları ile atık pillerin toplanması sağlanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmesi sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firmasıyla yapılacak olan protokolle, ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara, kamu kurumlarına, lokanta, ve restoranlara öncelik verilmek üzere, çeşitli site ve apartmanlara, atık yağların toplanması için yerleştirilen bitkisel atık yağ toplama bidonları ile atık yağların toplanması sağlanacaktır.

2. Mahalli İdarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Haneler	15.357,40 2	Kg	ÇEVDOSAN A.Ş.
		Okullar			
		Kamu Kurumları			
		Satış Noktaları			
2020 / 2023	Atık Pil	Belediye Hizmet Binası –Okullar- Muhtarlıklar	-	Kg	Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firmasıyla protokol yapılacak.
2020 / 2023	Bitkisel Atık Yağ	Lokanta, Restoran Haneler Kamu Kurumları	-	Kg	Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firmasıyla protokol yapılacak.
2020 / /	Motor yağı	Toroslar Belediyesi	-	Kg	Lisanslı araçlarla Lisanslı geri kazanım/bertaraf

2023		Makine İkmal Sahası			tesislerine gönderilerek, Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden veri girişleri yapılmaktadır
2020	ÖTL		15.120	Kg	Barutçular Geri Dönüşüm

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

2.Sınıf Atık Getirme Merkezinin konulacağı bölgenin yer tespiti yapılmış olup yönetmelikte belirtilen hususlar doğrultusunda 3 adet Mobil Atık Getirme Merkezi temin edilecektir. Ayrıca Belediye bütçesinin kısıtlı olmasından dolayı bakanlığa hibe için başvuru yapılmış olup değerlendirme sonucu beklenmektedir.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Evsel katı atıklarının konteynerlere açık şekilde serpmeye olarak dökülmesi.

Açık şekilde dökülen evsel atıklardan sızan çöp sularının çöp toplama konteynerlere zarar vermesi, koku problemine neden olması,

Geri dönüştürülebilir atıkların evsel atıklarla karıştırılması.

Halkımız ve sanayi esnafının atıklar konusunda yeterince bilgilendirme ve eğitim verilememesinden dolayı eğitim eksikliği bulunmaktadır.

Bölgemizde özellikle sanayi sitelerinde lisansız veya lisans koşullarını yerine getirmeyen atık toplayıcıları, geri dönüşüm tesisleri mevcut olması, şeklinde belediye tarafından belirtilmiştir.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar(Harcama kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti:

İlçede 22 çöp toplama aracı 66 personel ile ilçe genelindeki evsel nitelikli katı atıklar toplanmaktadır.

Sokak temizliği için 5 iş makinası 15 operatör-Şoför ve 67 süpürge personeli ile ilçe genelinde genel temizlik ve evsel atık toplama çalışmaları yapılmaktadır.

Evsel Katı Atık Tarifelerinin uygulanması evsel katı atık yönetiminde daha verimli daha yaygın, nitelikli ve işlevsel atık miktarını azaltmaya yönelik faaliyetlerin yaygınlaştırılması sağlanacaktır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevresel Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Yenişehir Belediyesi Başkanlığı

1.Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Atık yönetimi kapsamında ilçemiz sınırları içerisinde kağıt-karton, cam, atık kıyafet, atık elektronik eşya, bitkisel atık yağ, atık pil, konularında çalışmalar yapılmaktadır

2.Mahalli İdarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Çevdosan, Pet-Der, Deha Biodizel, TAP ile çalışmalar yapılmakta olup atıklar kategorilerine göre ilgili firmalara teslim edilmektedir.

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi bulunmamaktadır.

4.Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Atık yönetiminde sokak toplayıcıları probleminin çözülmesi gerekmektedir. Bu problem Mersin iline özel bir problem olmayıp ülke genelinde gerek çalışma şartları, gerek çevresel açıdan, gerekse de ekonomik kayıplar nedeniyle ortak giderilmesi gereken bir problemdir.

5.Atık yönetimine ilişkin mali hususlar(Harcama kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti:

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmıştır. Belediye binasında da ve diğer birimlerde atık kartuş ve tonerler ile elektronik atıklar ve atık flüoresan lambalar için geçici depolama alanları oluşturulmuş bu noktadaki ekipmanlar da Belediyedeki mevcut ekipmanlar kullanılarak yerleştirilmiştir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından dolayı İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Erdemli Belediyesi Başkanlığı

1.Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj atıklarını, diğer geri dönüşmeyen atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık flüoresan lambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Ayrıca atık motor yağları ve ömrünü tamamlamış lastikler ilgili geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilerek, Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden veri girişleri yapılmaktadır.

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, İlimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile her yıl eğitim öğretim dönemlerinde ilçedeki okullar arasında gerçekleştirilen atık pil toplama yarışmaları ile atık pillerin toplanması sağlanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmesi sağlanmaktadır.

2. Mahalli İdarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Çevdosan firması ile yapılan protokol dahilinde ambalaj atıkları toplatılmakta gelen toplama bilgileri EÇBS üzerinden sisteme girilmektedir. Atık piller her yıl TAP Derneğine gönderilmektedir. Tıbbi atıklar İNTE A.Ş. tarafından toplanmaktadır.

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçe genelinde 1. 2. ve 3. Sınıf atık getirme merkezi bulunmamaktadır. 1. Sınıf atık getirme merkezi için Arpaçbahşiş mahallesinde yer tespiti yapılmış olup imar ve şehircilik müdürlüğümüz tarafından kamulaştırma çalışmaları devam etmektedir. Söz konusu çalışma bitiminde 1. Sınıf atık getirme merkezinin kurulumu sağlanacaktır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Şehir planında yolların ve kaldırımların dar olması ve site, apartman vb. binaların planı yapılırken atık alanı (atık toplama konteyneri yeri) belirlenmediğinden cadde ve sokaklara çöp konteyneri yerleşmekte zorlanmakta ve belediyenin yerleştirilen konteynerlerinde mahalle, site, apartman sakinlerince kaldırılması nedeniyle çöpün sokağa atılmaktadır. İlçede kış aylarında sobalardan çıkan kül atıklarının sönmeyen konteynere dökülmesi nedeniyle sık sık konteynerlerde bazı zamanlarda ise çöp arabaları yanma tehlikesi yaşamaktadır. Çöp kamyonlarının eski olması nedeniyle sık sık arıza yaşanmakta ve yerine yedek çöp kamyonu olmadığı için çöp toplama hizmeti aksamaktadır. Ambalaj atıkları konusunda tek firma olması nedeniyle ambalaj atıkları toplama hizmeti özellikle merkezden uzak mahalle ve okullarda verimli olarak yapılamamaktadır.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar(Harcama kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti:

Belediye binasında ve diğer birimlerde hem Çevdosan Firmasından temin edilen iç mekân kutuları hem de ikili toplama sisteminde olması gereken atık grupları için belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak atıkların toplanması sağlanmaktadır. 2018 yılında 13.000 tl harcama yapılmıştır.

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanmaktadır. Belediye binasında ve diğer birimlerde atık kartuş ve tonerler ile elektronik atıklar ve atık flüoresan lambalar için geçici depolama alanları oluşturulmuş bu noktalardaki ekipmanlar da Belediyedeki mevcut ekipmanlar kullanılarak yerleştirilmiştir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini, ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Akdeniz Belediyesi Başkanlığı

1.Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj atıklarını, diğer geri dönüşmeyen atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık flüoresan lambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, İlimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle, ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara, kamu kurumlarına, lokanta, ve restoranlara öncelik verilmek üzere, çeşitli site ve apartmanlara, atık yağların toplanması için yerleştirilen bitkisel atık yağ toplama bidonları ile atık yağların toplanması sağlanmaktadır.

2.Mahalli idarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Haneler	12.222.388	Kg	ÇEVDOSAN A.Ş.
		Okullar	578.955		
		Kamu Kurumları	1.072.139		
		Satış Noktaları	7.504.975		
2019	Bitkisel Atık Yağ	Lokanta, Restoran	6220	Kg	DEHA Biodizel
		Haneler			
		Kamu Kurumları			

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	ÖTL	Fen İşleri Müdürlüğü	5.340	Kilogram	Çivril Geri Kazanım

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçede 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi olduğuna dair herhangi bir veri bulunmamaktadır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Karşılaşılan en büyük sorun atıkların %100 verimlilikle ayrıştırılmıyor olması ve ambalaj atığı ekipmanlarında ambalaj atığı dışında atıkların da çıkması.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar (Harcama Kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti yapılır:

Belediye binasında ve diğer birimlerde hem Çevdosan Firmasından temin edilen iç mekân kutuları hem de ikili toplama sisteminde olması gereken atık grupları için belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak atıkların toplanması sağlanmaktadır.

Yıl	Toplama Ekipmanları	Miktar	Birimi	Toplam Gider KDV Dahil (TL)
2020	Atık Toplama Ekipmanı (geri dönüşen, geri dönüşümü olmayan ve organik atıklar için ekipman)	10	adet	30.975

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmıştır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini, ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Silifke Belediyesi Başkanlığı

1. Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Atık Yönetim Planı dahilinde atık çalışmaları devam etmektedir. Atık yönetiminde daha etkin ve verimli sonuçlar alınması için halkın, kamu kurumları ve işletme sahiplerinin bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerekmektedir.

2. Mahalli idarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Çevdosan firması ile yapılan protokol dahilinde ambalaj atıkları ve cam atıklar toplatılmakta gelen toplama bilgileri EÇBS üzerinden sisteme girilmektedir. Tıbbi atıklar İNTE tarafından toplanmakta ayrıca EÇBS sistemine girilmektedir.

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Market- Konut	2.510.842	Kilogram	ÇEVDOSAN A.Ş.
		Okullar	508.955		
		Kamu Kurumları	373.233		
		Silifke Belediyesi Hizmet Binası	3.590		
	ÖTL	Silifke Belediyesi Destek Hizmetler	5.600	Kilogram	Hatko Geri Kazanım ve Enerji Anonim Şirketi
		Silifke Belediyesi Destek Hizmetler	2.550		Ün-Sal Danışmanlık Gıda Tekstil Endüstriyel Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.
	Tıbbi Atık	Silifke Belediyesi Hizmet Binası	20	Kilogram	İNTE A.Ş.
	Bitkisel Atık Yağ	Lokanta, Restoran	10.235	Kilogram	DEHA Biodizel Zirve Atık Yağ
		Haneler			
		Kamu Kurumları			

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçe genelinde 2. ve 3. Sınıf atık getirme merkezi bulunmamaktadır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Atık yönetiminde personel ve maddi yönden sıkıntılar bulunmaktadır.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar (Harcama Kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti yapılır:

Atık yönetiminde mali yönden Temizlik İşleri Müdürlüğü bütçesinden yararlanılmaktadır. Bu bütçe dahilinde harcamalar yapılmakta malzeme ve ekipman alımları gerçekleştirilmektedir. İlçe genelinde ambalaj atıklarının toplanması ile ilgili ekipman ve malzeme alımı ilgili firma tarafından karşılanmaktadır.

Tarsus Belediyesi Başkanlığı

1. Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj atıklarını, diğer geri dönüşmeyen atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur. Birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık flüoresan

İambalar ile atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Ayrıca Makine İkmal ve Bakım Onarım Müdürlüğümüzde bulunan geçici atık depolama alanında oluşan atık motor yağları ve ömrünü tamamlamış lastikler ilgili geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilerek, Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden veri girişleri yapılmaktadır.

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını İlimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

İlçede ambalaj atıklarının dışında, “Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile her yıl eğitim öğretim dönemlerinde ilçedeki okullar arasında gerçekleştirilen atık pil toplama yarışmaları ile atık pillerin toplanması sağlanarak TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmesi sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle, ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara, kamu kurumlarına, lokanta, ve restoranlara öncelik verilmek üzere, çeşitli site ve apartmanlara, atık yağların toplanması için yerleştirilen bitkisel atık yağ toplama bidonları ile atık yağların toplanması sağlanmaktadır.

Belediye Elektrikli ve elektronik atıkları için Exitcom Recycling Atık Taşıma Toplama Depolama Elek. Ve Gemi San. Tic. Ltd. Şti ile 10/06/2020 tarihinde protokol imzalamıştır. 3 tane atık kutusu yerleştirilecektir.

2. Mahalli idarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi):

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Ambalaj Atığı	Haneler	35770000	Kilogram	AKBAŞLAR A.Ş.
		Okullar			
		Kamu Kurumları			
		Satış Noktaları			
2019	Atık Pil	Okullar	46	Kilogram	TAP Derneği
2019	Bitkisel Atık Yağ		330	Kilogram	DEHA Biodizel
		Kamu Kurumları			

Yıl	Atık Adı	Atık Kaynakları	Miktar	Birimi	Atık İşleme Tesisi
2019	Motor yağı	Tarsus Belediyesi	2.000	Kilogram	PETDER
2019	ÖTL	Mak.İkmal ve Onarım Müdürlüğü	9000	Kilogram	Çivril

3.2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler:

İlçede 2. Sınıf ve 3. Sınıf atık getirme merkezi olduğuna dair herhangi bir veri bulunmamaktadır.

4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar:

Karşılaşılan en büyük sorun atıkların %100 verimlilikle ayrıştırılmıyor olması ve ambalaj atığı ekipmanlarında ambalaj atığı dışında atıkların da çıkması.

5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar (Harcama Kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti yapılır:

Belediye binasında ve diğer birimlerde hem Çevdosan Firmasından temin edilen iç mekân kutuları hem de ikili toplama sisteminde olması gereken atık grupları için belediyenin satın alma yöntemiyle temin ettiği atık toplama ekipmanlarıyla Yönetmeliğe uygun olarak atıkların toplanması sağlanmaktadır.

Yıl	Toplama Ekipmanları	Miktar	Birimi	Toplam Gider (TL)
2020	Atık Toplama Ekipmanı (geri dönüşen, geri dönüşümü olmayan ve organik atıklar için ekipman)	40	adet	80000

Ambalaj atıklarının yönetiminde olduğu gibi atık piller için ekipman temini TAP Derneği tarafında sağlanırken, bitkisel atık yağların toplanması için ekipman desteği DEHA Biodizel Firması tarafından sağlanmıştır. Belediye binasında ve diğer birimlerde atık kartuş ve tonerler ile elektronik atıklar ve atık flüoresan lambalar için Atık getirme merkezinde biriktirilmektedir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlçede Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması amacıyla sahada ikili toplama sistemine henüz geçiş yapılmadığından, İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmaları Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile sağlanmaktadır. Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla atık toplama noktalarına ekipman temini ilgili firma tarafından sağlanmaktadır.

Tablo 2.4. İl Genelinde Bina Yerleşkelerin SAY Ek-1 Kapsamında Değerlendirmesi

Grup Kodu	Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Bina Yerleşkeler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Mevcutta Sıfır Atık Sistemi Kuranların Sayısı	Gerçekleşme Oranı (%)
1.Grup	B.1. Kamu Kurum ve Kuruluşları	858	754	87
2.Grup	B.2. Organize Sanayi Bölgeleri	4	0	0
	B.2. Havalimanları	-	-	-
	B.2. Limanlar	3	0	0
	B.2. İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 üzeri ofis/büro kapasiteli	6	0	0
	B.2. Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri	7	0	0
	B.2. ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	133	3	7
	B.2. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 250 ve fazla öğrencisi bulunanlar	691	681	98
	B.2. 100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler	79	0	0
	B.2. Sağlık Kuruluşları 100 yatak ve üzeri kapasiteli	11	11	100
	B.2. Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri	364	0	0
	B.2. 300 ve üzeri konuta sahip siteler	42	0	0
	B.2. Zincir marketler	699	0	0

3.Grup	B.3. Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare	3	0	0
	B.3. İş Merkezi ve Ticari Plazalar 20-99 arası ofis/büro kapasiteli	16		
	B.3. Tren ve Otobüs Terminalleri	4	0	0
	B.3. ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	243	7	3
	B.3. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50-249 arası öğrencisi bulunanlar	155	141	90
	B.3. 50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	42	0	0
	B.3. Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli	8	8	100
4.Grup	B.4. Alışveriş Merkezleri 1000 metrekareden az	17		
	B.4. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50'den az öğrencisi bulunanlar	8	5	65
	B.4. 50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	353	0	0
	B.4. Sağlık Kuruluşları 50'den az yatak kapasiteli	335	5	1.5

2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri

İlimizde 3 adet düzenli depolama tesisi, 20 adet ambalaj atığı toplama-ayırma tesisi, 30 adet ambalaj atığı geri dönüşüm/geri kazanım tesisi, 103 adet tehlikesiz atık toplama-ayırma tesisi, 38 adet tehlikesiz atık geri kazanım tesisi olmak üzere 194m adet atık işleme tesisine ait bilgiler tablo 2.5'de verilmiştir.

Tablo 2.5. Atık İşleme Tesisleri

İlde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	Sayısı	Toplam Kapasitesi (t/yıl)
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi	20	95.420
Geri Dönüşüm Tesisi	30	278.930
Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisi	103	247.200
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi	38	-
Mekanik Ayırma Tesisi	2	936.000 ton/yıl
Kompost/Biyometanizasyon/Biyokurutma Tesisi	Yapım aşamasında	
Yakma/Berber Yakma Tesisi	-	
Düzenli Depolama Tesisi	3	595.950,79

2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar

Belediye tarafından sosyal medya hesaplarında sıfır atık projesine yer verilmesi sağlanarak bilgilendirme çalışmasına sosyal medyadan da destek sağlanmış, farkındalık oluşturmak amacıyla İlçedeki okullar arasında “Geri Dönüştürülebilir Atık Toplama Yarışması” düzenlenmiş olup STK’ lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte sahil temizliği etkinlikleri yapılmıştır. Ayrıca, Silifke Belediyesince İlçede bulunan cezaevi ile yapılan protokol gereği mahkumlarla birlikte belirli zamanlarda ören alanları ve sahillerin temizliği yapılmaktadır.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından tüm ilçelerimizde kamu kurumları, okullar, organize sanayi bölgesi ve belediye çalışanları dahil il genelinde 4.216 kişiye eğitim verilmiştir.

İlimizde sıfır atık farkındalık çalışmaları kapsamında yapılan eğitimlere ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 2.6. Eğitim Farkındalık Çalışmaları

Verilen Eğitim	Eğitimi veren kurum/kuruluş	Eğitim Alan Kitle	Eğitim alan kişi sayısı	Eğitim Tarihi
Sıfır Atık	Mezitli Belediyesi-Çevdosan A.Ş.	Öğrenci	2000	2018-2019
Sıfır Atık	Mezitli Belediyesi-Çevdosan A.Ş.	Konutlar	5966	2019
Sıfır Atık	Mezitli Belediyesi	Personel	30	2019

Sıfır Atık	Anamur Belediyesi-Elif Geri Dönüşüm	Öğrenci	1500	2019
Sıfır Atık	Anamur Belediyesi-Elif Geri Dönüşüm	Konutlar	10.000	2019
Sıfır Atık	Mut Belediyesi Çevdosan A.Ş.	Öğrenci	1500-2000	2018-2019
Sıfır Atık	Mut Belediyesi Çevdosan A.Ş.	Konutlar	2866	2019
Sıfır Atık	Mut Belediyesi	Personel	50	2019
Sıfır Atık Eğitimi	Toroslar Belediyesi	Belediye Personelleri	50	01.10.2019
Sıfır Atık Eğitimi	Toroslar Belediyesi	Belediye Personelleri	67	07.10.2019
Sıfır Atık Eğitimi	Toroslar Belediyesi	Belediye Personelleri	49	08.10.2019
Sıfır Atık Eğitimi	Toroslar Belediyesi	Belediye Personelleri	30	09.10.2019
Sıfır Atık Eğitimi	Toroslar Belediyesi	Hafsa Sultan Teknik Meslek Lisesi	200	09.03.2020
Sıfır Atık	Yenişehir Belediyesi-Çevdosan A.Ş	Öğrenci	1445	2019
Sıfır Atık	Yenişehir Belediyesi-Çevdosan A.Ş	Marina AVM personel	30	2019
Sıfır Atık	Belediye Çevdosan A.Ş.	Öğrenci	1500	2018-2019
Sıfır Atık	Erdemli Belediyesi	Belediye Binası Çalışanları	21	2020
Sıfır Atık	Erdemli Belediyesi	Belediye Temizlik İşleri Saha Personelleri	160	2020
Sıfır Atık	Akdeniz Belediyesi-Çevdosan A.Ş.	Öğrenci	1337	2020
Sıfır Atık	Akdeniz Belediyesi	Personel	20	2019

Sıfır Atık	Silifke Belediyesi	Belediye Binası Çalışanları	50	13.12.2018
Sıfır Atık	Silifke Belediyesi	Belediye Temizlik İşleri Saha Personelleri	41	06.05.2019
Sıfır Atık	Tarsus Belediyesi	Belediye Sıfır Atık Birim Sorumluları	27	2018
Sıfır Atık	Tarsus Belediyesi	MTAL Okulu	125	2019
Sıfır Atık	Tarsus Belediyesi	SEV Okulları	375	2020
Çevreci Çocuk Çevre Bilinçlendirme ve Farkındalık Eğitimi	Mersin Büyükşehir Belediyesi / Çevre Koruma ve Kontrol Dai.Bşk.	İlkokul ve Anaokul öğrencileri	2669 öğrenci	Okullarda eğitimler sürekli olarak devam etmektedir.
Sıfır Atık Bilgilendirme	Mersin Büyükşehir Belediyesi / Çevre Koruma ve Kontrol Dai.Bşk.	MBB personelleri	44 kişi	10.10.2019
Sıfır Atık Bilgilendirme Toplantısı	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	MBB personelleri	69 kişi	22.01.2020
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Kamu Kurumları	Kurum Odak Noktaları	79	06.04.2018-26.04.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Bahçelievler İlkokulu	Öğretmenler	50	13.06.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Kamu Kurumları (06.04.2018-26.04.2018 tarihlerinde düzenlenen eğitime katılmayan)	Kurum Odak Noktaları	66	5.11.2018

Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Valilik Binası	Valilik personeli	55	20.11.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Ticaret ve Sanayi Odası (MTSO)	MTSO personeli	50	1.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Milli Eğitim Müdürlüğü	Milli Eğitim Müdürlüğü İlçe Koordinatörleri	29	4.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Alışveriş Merkezleri	Tüm Alışveriş Merkezleri yöneticileri	8	7.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Büyükşehir Belediye Başkanlığı ve İlçe Belediye Başkanlıkları	Mersin Büyükşehir Belediye Başkanlığı ve İlçe Belediye Başkanlıkları odak noktaları	25	7.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Aydıncık Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	53	10.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Bozyazı Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	87	10.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Yenişehir Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	196	11.12.2018

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü				
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mezitli Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	205	11.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Erdemli Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	236	12.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Silifke Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	296	12.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Toroslar Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	263	13.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Akdeniz Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	261	13.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin-Tarsus Organize Sanayi Bölgesi (MTOSB)	MTOSB'deki sanayi tesisleri	60	14.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Anamur Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	172	17.12.2018

Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Tarsus Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	356	18.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Çamlıyayla Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	35	19.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Gülnar Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	70	20.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mut Kaymakamlığı	İlçedeki kamu binalarının Odak Noktaları	133	21.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Serbest Bölge (Serbest Bölge Müdürlüğü, Serbest Bölge Gümrük Müdürlüğü, MESBAŞ)	Mersin Serbest Bölgedeki firmalar	33	21.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesi	Mersin Teknoloji Geliştirme Bölgesindeki firmalar	7	25.12.2018
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Özel Şişecam Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Okul Öğretmenleri	54	10.01.2019
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin MARİNA AVM	Marina Yönetim Binası Çalışanları	10	1.02.2019

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü				
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Üniversitesi	Üniversite Çalışanları	164	25.02.2019
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Milli Eğitim İl Müdürlüğü	Okul Müdürleri	1.002	25-30.12.2019
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Aile ve Sosyal Politikalar Mersin İl Müdürlüğü	Proje Öğrencileri	26	16.12.2019
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Mesleki Eğitim Merkezi – Çıraklık Eğitim Merkezi	Öğrenci	60	17.12.2019
Sıfır Atık Bilgilendirme - Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Mersin Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	Personel	75	22.01.2020

2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar

Belediyeler tarafından sahada karşılaşılan sorunlar;

- Geri dönüştürülebilir atıkların evsel atıklarla karıştırılması,
- Vatandaşlarımızın ve esnaflarımızın atıklar konusunda bilgi eksikliği bulunduğu,
- Evsel Katı Atık Tarifelerinin uygulanmaması bütçe olarak zorlaması,
- Atıkların Toplanması Taşınması hususunda kaynaklarımızın bütçenin kısıtlı olması.
- Belediye Araç Gereç ve personel eksikliği,

- Ambalaj atıklarının toplanması konusunda tek firma olması nedeniyle ambalaj atıkları toplama hizmeti özellikle merkezden uzak mahalle ve okullarda verimli olarak yapılamadığı,
- Sıfır Atık Ekipmanlarını için bütçe yetersizliği,
- Sokak toplayıcıları,
- Lisanssız atık toplayıcıları,
- Lisanssız geri dönüşüm tesisleri,
- Belediyelerin yapmakla yükümlü oldukları Atık Getirme Merkezinin oluşturulması için ilgili genelgede bahsi geçen mecburi alan sınırlamasının (1000 m²) atık getirme merkezinin kurulumu aşamasında karşılaşılan ilk sıkıntı olacağı ve bu merkezlerin oluşturulmasından sonra merkezde depolanacak bazı atık türlerinin belirli bir depolama sürecinden sonra bertaraf ya da geri kazanım tesislerine gönderilmesinin de Belediyeler için ayrı ekonomik yük oluşturulacağı,
- Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında sahada yapılması planlanan ikili toplama sisteminin Belediye olarak kazançlı duruma geçmesi için sokak toplayıcıları probleminin çözülmesi gerektiği; Sokak toplayıcıları sorununun Mersin İline özel bir problem olmayıp ülke genelinde gerek çalışma şartları, gerek çevresel açıdan, gerekse de ekonomik kayıplar nedeniyle ilgili tüm kurumların ortak çabasıyla giderilecek bir problem olduğu ve bu problemin, Belediyelerin Kent Konseylerinde gündeme alınarak görüşülmesi sorunun çözümü noktasında yetersiz görüldüğü,
- Sıfır Atık Yönetmeliği ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği aynı amaç doğrultusunda çıkarıldıklarından çakışan noktalar bulunduğu, EÇBS sistemine veri girişleri ayrı ayrı yapıldığından mükerrer kayıtların oluşmasına neden olduğu,
- Toplama yapan sözleşmeli firma araçları yoğun araç trafiğinde toplama yaptığı için atıkları her toplama noktasından tartarak alma konusunda sorun yaşandığı,
- Sıfır atık bilgi sisteminde EÇBS ne dahil edilmeden önce girilen verilere ulaşılamadığı,
- Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında ikili topla sistemi kurulmasına hem bütçe hem de kağıt toplayıcıları nedeniyle geçilemediği,
- İlçe Belediyelerinde Çevre Mühendisi bulunmamakla birlikte olan Belediyelerde de yalnız başına fazla etkili olamadığı, Sıfır atık projesi ve diğer çevre işleri (atık pil, bitkisel yağ, eğitim, atık lastikler vb..) için İlçe Belediyelerinde ödeneği ayrı olan bir Çevre birimi oluşturulması alt birim olarak da sıfır atık birimi gibi birimler kurulması gerektiği belirtilmektedir.

3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI

3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı uygulanmasında en önemli faktörlerden biri çalışma ekibinin oluşturulmasıdır. Çalışma ekibinin etkin ve atık üreticileri ile koordinasyonla çalışması, planda belirtilen hedeflere ulaşmasında stratejik olarak büyük rol alacaktır. Plandaki ihtiyaçlar ve ekipmanlar tüm mahalli idareler ve bina ve yerleşkeler tarafından ivedilikle temin edilerek çalışmalar Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 uygulama takvimi doğrultusunda başlatılacak olup tüm

bu çalışmalarda Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, Büyükşehir Belediyesi, İlçe belediyeleri, Üniversiteler ve STK'larla güçlü organizasyon ve ortak çalışma hedeflemektedir.

Kısa vadedeki hedeflerimizde Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1A Mahalli İdareler İçin Uygulama Takvimi 1. Grupta yer alan Yenişehir Belediyesi, Tarsus Belediyesi, Akdeniz Belediyesi ve Toroslar Belediyesinin ilçe genelinde sokak ve caddeler dahil ikili toplama sistemine geçilmesi ile Ek-1B Bina ve Yerleşkeler İçin Uygulama Takvimi 1. Ve 2. Grupta yer alan kurum ve işyerlerinin 31 Aralık 2020 tarihine kadar Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçişlerin ve Sıfır Atık Belge alma süreçlerinin tamamlanmasıdır.

Uzun vadedeki hedeflerimiz ise Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimine göre tüm mahalli idareleri ile bina ve yerleşkelerin Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçişlerinin tamamlanması sağlamak için süreci gerekli denetimlerle yakından izleyerek takibini yapmaktır.

Farkındalığı artırmak amacıyla önemli günlerde Sıfır Atık Kampanyaları düzenlenerek stantlar açılması sağlanacak ve okullarda geri dönüşüm projeleri desteklenecektir.

İlçelerde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulacaktır. Bu sistemin ilçe genelinde teşvik ve farkındalık yaratmak için vatandaşa tohumlu kalem, 1 ekmeğe ya da otobüsler için biniş kartına TL yükleme gibi faaliyetler planlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliğinde yer alan ve Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişi yapma yükümlülüğü bulunan tüm paydaşların sistemi verimli kullanmalarını sağlamak.

Tablo 3.1. Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler

• Mahalli İdareler 1. Grup				
	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	%10	%15	%75	%100
2021	%100	%100	%100	%100
2022	%100	%100	%100	%100
2023	%100	%100	%100	%100

• Mahalli İdareler 2.Grup				
	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	%10	%15	%20	%25
2021	%30	%50	%75	%100
2022	%100	%100	%100	%100
2023	%100	%100	%100	%100

• Bina ve Yerleşkeler 1. Grup				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	%50	%100	%100	%100
2021	%100	%100	%100	%100
2022	%100	%100	%100	%100
2023	%100	%100	%100	%100

• Bina ve Yerleşkeler 2. Grup				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	%25	%50	%75	%100
2021	%100	%100	%100	%100
2022	%100	%100	%100	%100
2023	%100	%100	%100	%100

• Bina ve Yerleşkeler 3. Grup				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	%10	%30	%50	%60
2021	%70	%80	%90	%100
2022	%100	%100	%100	%100
2023	%100	%100	%100	%100

• Bina ve Yerleşkeler 4. Grup				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	%10	%20	%30	%35
2021	%40	%50	%60	%65
2022	%70	%80	%90	%100
2023	%100	%100	%100	%100

3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması

İlimiz mahalli idarelerinin ve bina ve yerleşkelerinin Sıfır Atık Yönetmeliğinin genel ilkeleri esas alınmak sureti ile ilgili yükümlülüklerini yerine getirmeleri ve İl Sıfır Atık Yönetim Sisteminin hedeflerine uygun çalışmalarda bulunulması gerekmektedir. Bu süreçte, Mahalli Çevre Kurulu tarafından oluşturulan komisyon tarafından gerekli inceleme ve koordinasyon sağlanarak Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş desteklenecektir.

Mezitli Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	38.461
		Ambalaj Atığı	5.284
2	Okullar	Evsel Atık	1.800
		Ambalaj Atığı	250
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	3.700
		Ambalaj Atığı	461
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	16.140
		Ambalaj Atığı	3.228
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	150
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	75
7	Sahil ve Plaj	Evsel Atık	45

2. Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sisteminde en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorun yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, sorunu tam anlamıyla çözmek için toplayıcılara Belediye bünyesinde

İstihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sistemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta yürütülmekte olan atık yönetim hizmeti halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken; bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirlenecek bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlaması:

Haftada iki kez gidilen her mahalledeki bütün toplama noktalardan (apartman, site, okul, kamu kurumu, market, satış noktası vb.) toplama sağlanırken, rutin dışında atıkların alınması ile ilgili gelen bütün taleplerin kısa sürede giderilmesi sağlanmaktadır.

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların minimal seviyede kalması için atık toplama ekibiyle birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca, atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Yönetmeliğinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi, hem çevresel hem de ekonomik sürdürülebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin çözümlendirilmesi büyük önem arz etmekte olup atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali yük Belediyeleri finansman ihtiyacı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçiş yapabilmek için Belediyelerin kurmakla yükümlü oldukları Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturmuştur. Tesisin oluşturulması amacıyla prefabrik yapının temini için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

Tüm ilçede eski kullanılmış kıyafet, ayakkabı vb. tekstil ürünlerinin toplanıp, giyilebilecek durumda olanları Belediyelerin belirlemiş olduğu ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması ve kullanılmayacak derecede atık haline gelmiş olan tekstil atıklarının ise geri dönüşümünün gerçekleştirilmesi amacıyla 50 adet kıyafet toplama kutusu sahada belirli noktalara yerleştirilmiştir.

4.Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar :

Mevcutta ilgili ambalaj atığı toplama ayırma firmasıyla ambalaj atığı toplama çalışmaları toplamda 8 araç, 3'ü teknik olmak üzere 19 personelle yürütülmektedir.

Sahada ekipman olarak toplam 50 adet cam kumbarası, 2079 adet iç mekan kutusu, 53 adet kumbara ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5.Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiş olup Atık Getirme Merkezi için Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturmuştur. Tesisin oluşturulması amacıyla prefabrik yapının temini için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyenin her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmektedir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış olup talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları bırakılmaktadır.

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz geri kazanım tesislerine verilebilecek miktarda birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere tesislere gönderilmesi hususunda bir problem yaşanması söz konusu olmamıştır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Merkez binasında ve diğer birimlerde oluşan ambalaj atığı miktarlarına ilişkin veriler aşağıda tablodaki gibidir.

MEZİTLİ BELEDİYESİ AMBALAJ ATIĞI TONAJLARI-2019 (KG)													TOPLAM
BİRİMLER	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	
ANA HİZMET BİNASI	280	350	410	420	440	410	400	420	400	420	410	420	4780
TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	250	290	310	330	350	390	370	380	390	380	390	380	4210
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	390	350	380	360	340	320	300	300	320	300	310	320	3990
ZABITA MÜDÜRLÜĞÜ	210	300	310	320	330	350	300	320	300	320	330	320	3710
KÜLTÜR ve SOSYAL İŞLER MÜDÜRLÜĞÜ	160	200	280	290	270	300	330	320	340	320	330	340	3480
PARK ve BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ	290	360	380	390	410	400	400	420	420	380	370	360	4580
DESTEK HİZMETLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	270	350	370	380	420	400	420	440	420	400	410	420	4700
TOPLAM	1850	2200	2440	2490	2560	2570	2520	2600	2590	2520	2550	2560	29450

2019 yılı kaynak bazlı atık miktarları aşağıdaki gibidir.

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	38.461
		Ambalaj Atığı	5.284
2	Okullar	Evsel Atık	1.800
		Ambalaj Atığı	250
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	3700
		Ambalaj Atığı	461
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	16.140
		Ambalaj Atığı	3.228
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	150
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	75
7	Sahil ve Plaj	Evsel Atık	45

2. Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj Atıkları, organik atıklar, atık piller kaynağında ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Kompost tesisi mevcut değildir. Binalarda organik atık çok az olduğundan kompost uygun görülmemektedir. Sahadan toplanan bahçe atıkları için öğütücü makinemiz mevcut olup kompost yapımı için proje çalışmamız devam etmektedir.

Hizmet binalarında geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumdaki yazıcılardan gereksiz çıktı alınmaması amacıyla sadece kurum çalışanlarının personel kartlarıyla yazıcıları kullanabilmesi sağlanmaktadır.
- Tuvaletlerde gereksiz peçete kullanımının önüne geçilebilmesi amacıyla fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap.. gibi ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi sağlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta yürütülmekte olan atık yönetim hizmeti değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiği, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirlenecek bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Kurum içerisinde ekipman ihtiyacı bulunmamakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediye sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli

aralıklarla toplantılar gerçekleştirerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere plan yapılmıştır.

Pilot Bölge olarak belirlemiş olduğumuz Atatürk ve Fatih Mahallelerinde, ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması amacıyla tüm site ve apartmanlara, satış noktalarına, marketlere, eczanelere ekipmanlar bırakılarak yapılan, kapı kapı bilgilendirme çalışmalarının diğer mahallerimizde de gerçekleştirilmesini sağlamak ve İlçe'nin tamamında kaynaktan ayrı toplama çalışmasında daha yüksek verimlilik elde etmek amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından sıfır atık projesine yer verilmesi sağlanarak bilgilendirme çalışmasına sosyal medyadan da destek sağlanması planlanmıştır.

Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçe'deki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen sahil temizliği etkinliklerine yenilerini dahil edilmesi planlanmaktadır.

4.Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçlar:

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Anamur Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	15.300
		Ambalaj Atığı	525
2	Okullar	Evsel Atık	765
		Ambalaj Atığı	350
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	1530
		Ambalaj Atığı	175

4	Satış Noktaları	Evsel Atık	6885
		Ambalaj Atığı	700
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	70
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	100
7	Sahil ve Plaj	Evsel Atık	1020

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmalarını gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sisteminde en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorun yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, sorunu tam anlamıyla çözmek için toplayıcılara Belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sistemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta yürütülmekte olan atık yönetim hizmeti halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken; bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirlenecek bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planları:

Haftada iki kez gidilen her mahalledeki bütün toplama noktalardan (apartman, site, okul, kamu kurumu, market, satış noktası vb.) toplama sağlanırken, rutin dışında atıkların alınması ile ilgili gelen bütün taleplerin kısa sürede giderilmesi sağlanmaktadır.

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların minimal seviyede kalması için atık toplama ekibiyle birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Yönetmeliğinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi, hem çevresel hem de ekonomik sürdürülebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin çözümü büyük önem arz etmekte olup atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali yük Belediyeleri finansman ihtiyacı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçiş yapabilmek için Belediyelerin kurmakla yükümlü oldukları Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından yer tespiti çalışmaları devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

Tüm ilçede, eski kullanılmış kıyafet, ayakkabı vb. tekstil ürünlerinin toplanıp, giyilebilecek durumda olanları Belediyelerin belirlemiş olduğu ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması Hanımeli ihtiyaç bankası aracılığı ile yürütülmektedir.

4. Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar:

Mevcutta ilgili ambalaj atığı toplama ayırma firmasıyla ambalaj atığı toplama çalışmaları, toplamda 4 araç, 1'ü teknik olmak üzere 19 personelle yürütülmektedir.

Sahada ekipman olarak toplam 10 adet cam kumbarası, 3000 adet iç mekan kutusu, 180 adet ambalaj atığı toplama kafesi ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifler:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiş olup Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti çalışmaları devam etmektedir. Tesis için yerleşim yeri planlaması çalışması devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını ilimizde faaliyet gösteren Elif Geri DÖNÜŞÜM ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyenin her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmektedir.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 yılı kaynak bazlı atık miktarları aşağıdaki gibidir.

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	15.300
		Ambalaj Atığı	525
2	Okullar	Evsel Atık	765
		Ambalaj Atığı	350
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	1530
		Ambalaj Atığı	175
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	6885
		Ambalaj Atığı	700
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	70
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	100
7	Sahil ve Plaj	Evsel Atık	1020

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler yapılır:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulum çalışmaları devam etmektedir. Ambalaj Atıklarını, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulacaktır

Kompost tesisimiz mevcut değildir. Binalarımızda organik atık çok az olduğundan kompost uygun görünmemektedir.

Hizmet binalarımızda geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumdaki yazıcılardan gereksiz çıktı alınmaması amacıyla sadece kurum çalışanlarının personel kartlarıyla yazıcıları kullanabilmesi sağlanmaktadır.
- Tuvaletlerde gereksiz peçete kullanımının önüne geçilebilmesi amacıyla fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap vb. ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi planlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak

noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.) belirlenir:

Kurum içerisinde ekipman ihtiyacı bulunmamakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirilerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere planlanmaktadır.

Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçedeki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen sahil temizliği etkinliklerine yenilerini dahil edilmesi planlanmaktadır.

4. Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçları ortaya konulur:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını ilimizde faaliyet gösteren Elif Geri DÖNÜŞÜM ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar...vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Mut Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	20,50
		Ambalaj Atığı	2
2	Okullar	Evsel Atık	7,2
		Ambalaj Atığı	1
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	5
		Ambalaj Atığı	0,50

4	Satış Noktaları	Evsel Atık	3,5
		Ambalaj Atığı	1
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	3
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	1

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken, bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek, yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sistemimizde, en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp, tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorunu, Yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, tam anlamıyla sorunu çözmek için toplayıcılara, Belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sitemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde; atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratılma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken, bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlaması:

Mevcut atık toplama ve taşıma hizmeti Belediyenin anlaşmalı olduğu Çevdosan Firması tarafından yürütülürken, ilçedeki merkez mahallelerden haftada iki kez ambalaj atıklarının toplanması sağlanmaktadır. Haftada iki kez gidilen her mahalledeki bütün toplama noktalardan

(apartman, site, okul, kamu kurumu, market, satış noktası vb.) toplama sağlanırken, rutin dışında atıkların alınması ile ilgili gelen bütün taleplerin kısa sürede giderilmesi sağlanmaktadır.

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların minimal seviyede kalması için atık toplama ekibiyle birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Yönetmeliğinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi, hem çevresel hem de ekonomik sürdürülebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin çözümlendirilmesi büyük önem arz etmekte olup atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali yük Belediyeleri finansman ihtiyacı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçiş yapabilmek için Belediyelerin kurmakla yükümlü oldukları Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturulmuştur.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

Tüm ilçede, eski kullanılmış kıyafet, ayakkabı vb. tekstil ürünlerinin toplanıp, giyilebilecek durumda olanları Belediyelerin belirlemiş olduğu ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması ve kullanılmayacak derecede atık haline gelmiş olan tekstil atıklarının ise geri dönüşümünün gerçekleştirilmesi amacıyla 50 adet kıyafet toplama kutusu sahada belirli noktalara yerleştirilmiştir.

4.Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar:

Mevcutta ilgili ambalaj atığı toplama ayırma firmasıyla ambalaj atığı toplama çalışmaları, toplamda 5 araç ve sabit 2 personelle yürütülmektedir.

Sahada ekipman olarak toplam 12 adet cam kumbarası, 850 adet iç mekan kutusu, 8 adet kumbara ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiş olup Atık Getirme Merkezi için Belediye tarafından alan tespiti yapılmış olup tesis için yerleşim planı oluşturmuştur.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyenin her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmektedir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firmaları ile belediye arasında sözleşme yapılarak ilçede düzenli olarak atık yağların toplanması planlanmaktadır. Ayrıca vatandaşlarımız atık yağlarını atmamaları konusunda ve talep olması halinde belediyece evlerden atık yağ alınabileceği hususunda uyarılarda bulunulmuştur.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz geri kazanım tesislerine verilebilecek miktarda birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere tesislere gönderilmesi hususunda bir problem yaşanması söz konusu olmamıştır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Merkez binasında ve diğer birimlerde oluşan ambalaj atığı miktarlarına ilişkin veriler aşağıda tablodaki gibidir.

MUT BELEDİYESİ AMBALAJ ATIĞI TONAJLARI 2019 (KG)													
BİRİMLER	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	TOPLAM
ANA HİZMET BİNASI	350	400	310	320	330	360	300	320	340	330	300	310	3970
TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	60	100	110	130	150	180	120	140	160	130	160	170	1610
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ	40	50	70	90	100	160	100	120	140	160	140	150	1320
PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ	40	60	80	90	110	150	180	200	0	180	270	280	1640
TOPLAM	490	610	570	630	690	850	700	780	640	800	870	910	8540

2019 yılı kaynak bazlı atık miktarları aşağıdaki gibidir.

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	20,50
		Ambalaj Atığı	2
2	Okullar	Evsel Atık	7,2
		Ambalaj Atığı	1
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	5
		Ambalaj Atığı	0,50
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	3,5
		Ambalaj Atığı	1
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	3
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	1

2. Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler yapılır:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj Atıklarını, organik atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Kompost tesisimiz mevcut değildir. Binalarımızda organik atık çok az olduğundan kompost uygun görünmemektedir.

Hizmet binalarımızda geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumdaki yazıcılardan gereksiz çıktı alınmaması amacıyla sadece kurum çalışanlarının personel kartlarıyla yazıcıları kullanabilmesi sağlanmaktadır.
- Tuvaletlerde gereksiz peçete kullanımının önüne geçilebilmesi amacıyla fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap vb. ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi sağlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Kurum içerisinde ekipman ihtiyacı bulunmamakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere plan yapılmıştır.

Pilot Bölge olarak belirlemiş olduğumuz Doğancı ve Pınarbaşı Mahallelerinde, ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması amacıyla tüm site ve apartmanlara, satış noktalarına, marketlere, eczanelere ekipmanlar bırakılarak yapılan, kapı kapı bilgilendirme çalışmalarının diğer mahallerimizde de gerçekleştirilmesini sağlamak ve ilçenin tamamında kaynakta ayrı toplama çalışmasında daha yüksek verimlilik elde etmek maksadıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından sıfır atık projesine yer verilmesi sağlanarak bilgilendirme çalışmasına sosyal medyadan da destek sağlanması planlanmıştır.

Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçedeki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen sahil temizliği etkinliklerine yenilerini dahil edilmesi planlanmaktadır.

4. Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçları ortaya konulur:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okulla vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Toroslar Belediyesi Başkanlığı

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	-ilçede oluşan evsel atıkların toplamı 78.000 ton, -ilçede oluşan Ambalaj Atıklarının Toplamı 15.357,402 ton -ilçede oluşan Tarımsal Atıkların Toplamı 50 ton
		Ambalaj Atığı	
2	Okullar	Evsel Atık	
		Ambalaj Atığı	
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	
		Ambalaj Atığı	
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	
		Ambalaj Atığı	
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	

2. Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken, bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda

gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek, yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sistemimizde, en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp, tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorunu, Yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, tam anlamıyla sorunu çözmek için toplayıcılara, Belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sitemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde; atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratılma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken, bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda gerekli altyapı ve organizasyonun oluşturularak Büyükşehir Belediye ile Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, Üniversiteler, STK'lar ve Kent Konseylerimizle birlikte güçlü organizasyon, ortak çalışma ve projeler geliştirilmesi ve karşılıklı uyum içerisinde adil ve şeffaf açık bir şekilde Toroslar İlçe geneli, Mersin İl geneli, Türkiye geneline yansıtılarak Çağdaş Medeniyetler seviyesine ulaşılması ve Milli Değerlerimize katkı sağlanması planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlanır:

Mevcut atık toplama ve taşıma hizmeti Belediyenin anlaşmalı olduğu Çevdosan Firması tarafından yürütülürken, ilçedeki yayla bölgesi mahallelerinde haftada iki kez ambalaj atıklarının toplanması sağlanmaktadır. Merkez mahallelerinde ise haftada iki kez toplanmaktadır. Gidilen her mahalledeki bütün toplama noktalardan (apartman, site, okul, kamu kurumu, market, satış noktası vb.) toplama sağlanırken, rutin dışında atıkların alınması ile ilgili gelen bütün taleplerin kısa sürede giderilmesi sağlanmaktadır.

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların asgari seviyede kalması için atık toplama ekibiyle

birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Yönetmeliğinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi, hem çevresel hem de ekonomik sürdürülebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin çözümlendirilmesi büyük önem arz etmekte olup atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali yük Belediyeleri finansman ihtiyacı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçiş yapabilmek için Belediyelerin kurmakla yükümlü oldukları Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturulmuştur. Tesisin oluşturulması amacıyla prefabrik yapının temini için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik planlamamız hazırdır.

Tüm ilçede, eski kullanılmış kıyafet, ayakkabı vb. tekstil ürünlerinin toplanıp, giyilebilecek durumda olanları Belediyelerin belirlemiş olduğu ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması ve kullanılmayacak derecede atık haline gelmiş olan tekstil atıklarının ise geri dönüşümünün gerçekleştirilmesi amacıyla 60 adet kıyafet toplama kutusu sahada belirli noktalara yerleştirilmiştir.

4. Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar:

İlçe Atık Yönetim Sistemi Planı dâhilinde, Çalışma ekibi ile koordinasyonu sağlamak eğitimleri etkinleştirmek için, çalışma ekibi yönetimi koordinasyonunda, çalışma ekibine, yılda 4 kez toplantılar yapılarak süreç ve yapılan çalışmalar ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapılacaktır. 2020-2023 yılları arasında toplam 16 eğitim ve bilgilendirme çalışması düzenlenecektir.

Mevcutta ilgili ambalaj atığı toplama ayırma firmasıyla ambalaj atığı toplama çalışmaları toplamda 8 araç, 3'ü teknik olmak üzere 19 personelle yürütülmektedir.

Sahada ekipman olarak toplam 50 adet cam kumbarası, 15.000 adet iç mekan kutusu, 60 adet kumbara ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

İlçe genelinde Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı dâhilinde, bulunan kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM'lerde bina içlerinde biriktirme ekipmanları koridorlarda bulunacak olup bina dışında geçici depolama alanları yapılarak, atık getirme merkezlerine taşınmadan ya da lisanslı firmalara tarafından alınmadan önce, geçici depolama alanına taşınacaktır. Sürekli irtibat halinde olunması sağlanacaktır.

İlçe genelinde Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı dâhilinde çalışma ekibimiz ile birlikte sıfır atık sistemi kuran ya da kuracak olan yerleşkelere eğitim ve bilgilendirme çalışması yapılması planlanmıştır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında, kullanılacak ekonomik araçlar ve ekipmanlarımız olacaktır. Bunlar biriktirme ekipmanları (kumbara, konteyner ve benzeri ekipmanlar), atık toplama araçları, atık getirme merkezleri, 2. Sınıf atık getirme merkezleridir.

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiş olup Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturmuştur. Tesisin oluşturulması amacıyla prefabrik yapının temini için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

EKİPMANLAR	HEDEF (Adet)	BÜTÇE
Kurumlardaki Kumbara	1.000	Hesaplama Aşamasında
Kurumlardaki Konteyner Sayısı	100	Hesaplama Aşamasında
El Kantarı	50	Hesaplama Aşamasında
Broşür, El Kitabı, Rozet, Afiş vb.	5000	Hesaplama Aşamasında
Atık Taşıma Araçları	1	Hesaplama Aşamasında
Geçici Depolama Alanı Ünitesi	1	Hesaplama Aşamasında
Atık İlaç Toplama kutusu	100	Hesaplama Aşamasında
Elektrik ve Elektronik Eşya Toplama Merkezi	1	Hesaplama Aşamasında
1.Sınıf Atık Getirme Merkezleri	1	Hesaplama Aşamasında
2.Sınıf Atık Getirme Merkezleri	10	Hesaplama Aşamasında
Kompost Makinası	1	Hesaplama Aşamasında
Kompost Tesisi	1	Hesaplama Aşamasında

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları:

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında İlçede oluşan Katı Atıkların kaynağında azaltılması ve geri kazanımının sağlanması amacıyla Kompost Ünitesi ve Fermantasyon tesisi kurulumu planlanmaktadır. Bakanlığın uygun görmesi halinde alt yapı çalışmalarına başlanacaktır.

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyenin her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmektedir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması ile yapılacak olan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış olup talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları bırakılacaktır.

Belediye Makine İkmal Sahasında gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz geri kazanım tesislerine verilebilecek miktarda birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere tesislere gönderilmesi hususunda bir problem yaşanması söz konusu olmamıştır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR				
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)	
1	Haneler	Evsel Atık	-ilçede oluşan evsel atıkların atıkların toplamı 78.000	
		Ambalaj Atığı		
2	Okullar	Evsel Atık		
		Ambalaj Atığı		
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık		
		Ambalaj Atığı		
4	Satış Noktaları	Evsel Atık		
		Ambalaj Atığı		
5	Pazar Yerleri	Organik Atık		-ilçede oluşan Ambalaj Atıklarının Toplamı 15.357,402
6	Park-Bahçeler	Organik Atık		-İlçede oluşan Tarımsal Atıkların Toplamı 50dur

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Sıfır Atık Projesi Kapsamında altyapı ve organizasyon oluşturularak Büyükşehir Belediye ile Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, Üniversiteler, STK'lar ve Kent Konseyleriyle güçlü organizasyon ve ortak çalışma ve projeler geliştirilmesine açık olunacak olup Ayda 1 defa toplantı düzenlenmesi çalışması yapılacaktır.

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj Atıklarını, organik atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Kompost Ünitesinin fizibilite çalışmaları yapılmış olup yapım aşamasındadır. Belediyede oluşan Tarımsal atıkları ve Binalarımızda oluşan organik atıkların geri kazanımı için en kısa zamanda faaliyete geçirilecektir.

Hizmet binalarımızda geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumdaki yazıcılardan gereksiz çıktı alınmaması amacıyla sadece kurum çalışanlarının personel kartlarıyla yazıcıları kullanabilmesi sağlanmaktadır.
- Tuvaletlerde gereksiz peçete kullanımının önüne geçilebilmesi amacıyla fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap vb. ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi sağlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları... vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.) belirlenir.

İlçe Atık Yönetim Sistemi Planı dâhilinde çalışma ekibi ile koordinasyonu sağlamak eğitimleri etkinleştirmek için, çalışma ekibi yönetimi koordinasyonunda, çalışma ekibine, yılda 4 kez toplantılar yapılarak süreç ve yapılan çalışmalar ile ilgili eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapılacaktır. 2020-2023 yılları arasında toplam 16 eğitim ve bilgilendirme çalışması düzenlenecektir.

Yapılan değerlendirmeler sonucunda tespit edilen eksiklikler doğrultusunda ve gerekli görülmesi halinde araç gereç ve personel temini yapılması.

Kurum içerisinde ekipman ihtiyacı bulunmamakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere plan yapılmıştır.

Pilot Bölge olarak belirlemiş olduğumuz Portakal - Mustafa Kemal - Çağdaşkent Mahallelerinde, ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması amacıyla tüm site ve apartmanlara, satış noktalarına, marketlere, eczanelere ekipmanlar bırakılarak yapılan, kapı kapı bilgilendirme çalışmalarının diğer mahallerimizde de gerçekleştirilmesini sağlamak ve ilçenin tamamında kaynakta ayrı toplama çalışmasında daha yüksek verimlilik elde etmek amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından sıfır atık projesine yer verilmesi sağlanarak bilgilendirme çalışmasına sosyal medyadan da destek sağlanması planlanmıştır.

Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçedeki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK'lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen Yayla bölgesi ve Piknik alanlarının temizliği etkinliklerine yenilerini dahil edilmesi planlanmaktadır.

4.Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçları:

Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında İlçede oluşan Katı Atıkların kaynağında azaltılması ve geri kazanımının sağlanması amacıyla Kompost Ünitesi ve Fermantasyon tesisi kurulumu planlanmaktadır. Bakanlığın uygun görmesi halinde alt yapı çalışmalarına başlanacaktır.

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Yenişehir Belediyesi Başkanlığı

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Atık Karakterizasyonu		Net (gram)	Yüzdelik Oran
Geri Kazanılabılır Atıklar (%)	Cam	10.250	% 6,103
	Metal	250	% 0,149
	Kağıt/karton	5.150	% 3,066
	Plastik	22.700	% 13,516
Diğer Atıklar (%)	Tehlikeli Atık	50	% 0,030
	Diğer Yanmayanlar	550	% 0,327
	Diğer Yanabilen	31.100	% 18,517
	Diğer Yanmayan Hacimli Atıklar	7.200	% 4,287
Biyobozunur Atıklar (Mutfak atıkları, bahçe atıkları) (%)		90.700	% 54,004
TOPLAM		129.600	100

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken, bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçemiz genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulanan Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde edilen sonuçları değerlendirmek, yol haritası belirlemede büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sisteminde en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp, tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorunu, Yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, tam anlamıyla sorunu çözmek için toplayıcılara, Belediye bünyesinde

istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyede bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sitemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta yürütülen atık yönetim hizmeti, halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde; atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratılma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken, bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirlenecek bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlaması:

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların minimal seviyede kalması için atık toplama ekibiyle birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyede atık yönetim sisteminin kuruluşu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Yönetmeliğinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi, hem çevresel hem de ekonomik sürdürülebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin çözümlendirilmesi büyük önem arz etmekte olup, atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali yük Belediyeleri finansman ihtiyacı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

4. Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar:

Sahada ekipman olarak toplam 81 adet cam kumbarası, 8204 adet iç mekan kutusu, 53 adet kumbara ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla

ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyemizin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Belediyede Atık Getirme Merkezi için alan tespiti yapılmıştır. Tesisin oluşturulması amacıyla gereken çalışmalar devam etmektedir. Sıfır Atık Sistemi binalarda uygulanmaktadır. Binalarda Ambalaj Atıkları, Atık piller, Atık motor yağlarını kaynağında ayrı toplamak için ayrı biriktirme ekipmanları bulunmaktadır. Ayrıca kompost tesisi mevcut değildir.

Hizmet binalarında geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla; tek kullanımlık bardaklar yerine çay ocaklarında cam bardakların kullanılması sağlanmaktadır. Kurum personellerine kağıt israfı yapılmaması, kullanılan işe yaramayan kağıtların geri dönüşüm kutularına atılması hakkında bilgi verilmiştir. Tuvaletler de gereksiz peçete kullanımının önüne geçilmesi için fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır. Sahada bulunan çöp konteynerlerinin onarılıp tekrardan kullanılması sağlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirmesi ve bilinçlendirilmesi için bilgilendirici materyaller her sene temin edilecektir. Eğitim ve bilgilendirme çalışması her yıl tekrar edilecektir. Ayrıca vatandaşların projeden haberdar olması için Belediye sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi sağlanacaktır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiştir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçemizdeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyede her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmektedir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış olup, talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları bırakılmaktadır.

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz geri kazanım tesislerine verilebilecek miktarda birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere tesislere gönderilmesi hususunda bir problem yaşanması söz konusu olmamıştır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Atık Karakterizasyonu		Net (gram)	Yüzdeler Oran
Geri Kazanılabılır Atıklar (%)	Cam	10.250	% 6,103
	Metal	250	% 0,149
	Kağıt/karton	5.150	% 3,066
	Plastik	22.700	% 13,516
Diğer Atıklar (%)	Tehlikeli Atık	50	% 0,030
	Diğer Yanmayanlar	550	% 0,327
	Diğer Yanabilen	31.100	% 18,517

	Diğer Yanmayan Hacimli Atıklar	7.200	% 4,287
Biyobozunur Atıklar (Mutfak atıkları, bahçe atıkları) (%)		90.700	% 54,004
TOPLAM		129.600	100

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Ambalaj Atıklarını, organik atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Kompost tesisimiz mevcut değildir. Binalarda organik atık çok az olduğundan kompost uygun görünmemektedir. Sahadan toplanan bahçe atıkları için öğütücü makine mevcut olup kompost yapımı için proje çalışmamız devam etmektedir.

Hizmet binalarında geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap vb. ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi sağlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarında yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta yürütülen atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçemizdeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirlenecek bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediye sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Her gün toplama elemanı ve şoför olarak sahada toplama yapılmaktadır. Toplama ekipmanları; mavi iç mekan kutusu, ambalaj atığı toplama poşeti, kumbara ve cam kumbaralardan oluşmaktadır. 2019 yılında ilçemizde sahaya 8204 adet iç mekan kutusu, 81 adet cam kumbarası, 20 adet de geri dönüşüm kumbarası yerleştirilmiştir. Ekipman sayısı günlere göre artarak devam etmektedir. Bitkisel atık yağların, motor yağlarının ömrünü tamamlamış lastiklerin ise kullanım durumuna göre toplama periyodu oluşturulmaktadır.

4.Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçları:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçemizdeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Belediye Destek Hizmetleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Erdemli Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Belediye sınırları içerisinde haneler, iş yerleri, tarım alanları (bitkisel atıklar sera bozumu, budama) park ve bahçeler, küçük oto sanayi sitesi, hastane ve özel poliklinikler, kamu binaları, Pazar yerlerinden atıklar toplanmaktadır. 2019 yılında ilçe genelinde 49.938.190kg atık toplanmıştır.

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken, bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda

Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek, yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlaması:

Mevcut atık toplama sistemimizde en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp, tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorunu, Yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, tam anlamıyla sorunu çözmek için toplayıcılara, Belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sitemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde; atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratılma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken, bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

4.Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar :

Mevcutta ilgili ambalaj atığı toplama ayırma firmasıyla ambalaj atığı toplama çalışmaları, toplamda 2 araç, 3'ü teknik olmak üzere 5 personelle yürütülmektedir.

Sahada ekipman olarak toplam 20 adet cam kumbarası, 1200 adet iç mekan kutusu, 20 adet kumbara ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiş olup Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturmuştur. Tesisin oluşturulması amacıyla prefabrik yapının temini için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevresel Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyenin her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği’ne gönderilmektedir. Araç bakım

ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Belediyede 2019 yılında toplam 3.240kg ambalaj atığı toplanmıştır.

2. Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj Atıklarını, organik atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Kompost tesisi mevcut değildir. Binalarımızda organik atık çok az olduğundan kompost uygun görünmemektedir. Sahadan toplanan bahçe atıkları için öğütücü makinemiz mevcut olup kompost yapımı için proje çalışmamız devam etmektedir.

Hizmet binalarımızda geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumdaki yazıcılardan gereksiz çıktı alınmaması amacıyla sadece kurum çalışanlarının personel kartlarıyla yazıcıları kullanabilmesi sağlanmaktadır.
- Tuvaletlerde gereksiz peçete kullanımının önüne geçilebilmesi amacıyla fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap vb. ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi sağlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle

bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Kurum içerisinde ekipman ihtiyacı bulunmamakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere plan yapılmıştır. Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçedeki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen sahil temizliği etkinliklerine yenilerini dahil edilmesi planlanmaktadır.

4.Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçlar:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır. Kurum içerisinde çıkan elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Akdeniz Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	71.136
		Ambalaj Atığı	12.222
2	Okullar	Evsel Atık	3.335
		Ambalaj Atığı	579
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	6.669
		Ambalaj Atığı	1.072
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	30.011
		Ambalaj Atığı	7.505
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	278
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	139
7	Sahil ve Plaj	Evsel Atık	83

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken, bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek, yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sistemimizde, en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp, tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorunu, Yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, tam anlamıyla sorunu çözmek için toplayıcılara, Belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sitemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde; atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratılma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken, bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının

gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlaması:

Mevcut atık toplama ve taşıma hizmeti Belediyenin anlaşmalı olduğu Çevdosan Firması tarafından yürütülürken, ilçedeki her mahalleden haftada iki kez ambalaj atıklarının toplanması sağlanmaktadır. Haftada iki kez gidilen her mahalledeki bütün toplama noktalardan (apartman, site, okul, kamu kurumu, market, satış noktası vb.) toplama sağlanırken, rutin dışında atıkların alınması ile ilgili gelen bütün taleplerin kısa sürede giderilmesi sağlanmaktadır.

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların minimal seviyede kalması için atık toplama ekibiyle birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Yönetmeliğinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi, hem çevresel hem de ekonomik sürdürülebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin çözümlendirilmesi büyük önem arz etmekte olup atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali yük Belediyeleri finansman ihtiyacı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçiş yapabilmek için Belediyelerin kurmakla yükümlü oldukları Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturulmuştur. Tesisin oluşturulması amacıyla prefabrik yapının temini için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

4. Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar :

Mevcutta ilgili ambalaj atığı toplama ayırma firmasıyla ambalaj atığı toplama çalışmaları, toplamda 8 araç, 3'ü teknik olmak üzere 19 personelle yürütülmektedir.

Sahada ekipman olarak toplam 50 adet cam kumbarası, 15000 adet iç mekan kutusu, 50 adet kumbara ile atıkların apartman, site, kamu kurumu, okullar, satış noktalarından toplanması sağlanmaktadır. Ekipmanların temini noktasında herhangi bir sıkıntı yaşanmamış, bu konuyla ilgili tarafımıza ulaşan bütün talepler kısa sürede giderilmiştir. Fakat ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların

satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır

5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Ayrıca, kurulması gereken Atık Getirme Merkezi için gerek alan temini noktasında gerekse de bu merkezin işletilebilmesi noktasında da yine Belediyeler için finansman ihtiyacı doğmaktadır.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiş olup Atık Getirme Merkezi için, Belediye tarafından alan tespiti yapılmış, tesis için yerleşim planı oluşturmuştur. Tesisin kurulumu için Çevre ve Şehircilik Bakanlığına hibe başvurusunda bulunulmuş olup Çevre ve Şehircilik Mersin İl Müdürlüğü tarafından dosya incelenmektedir. 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulumu için gereken işlemler yapılmaya devam etmektedir.

İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi, taşınması ve işlenmesine yönelik bir planlama henüz yapılmamıştır.

7.Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki liman, siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış olup talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları bırakılmaktadır.

Belediye Fen İşleri Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan otomobil lastikleri geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesisine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz geri kazanım tesislerine verilebilecek miktarda birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere tesislere gönderilmesi hususunda bir problem yaşanması söz konusu olmamıştır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Merkez binasında ve diğer birimlerde oluşan ambalaj atığı miktarlarına ilişkin veriler aşağıda tablodaki gibidir.

AKDENİZ BELEDİYESİ 2019 YILI AMBALAJ ATIĞI MİKTARLARI				
	İdari Bina	Teknik Birimler	Park Bahçeler	2019 Toplam (kg)
Ocak	400	350	370	
Şubat	500	400	420	
Mart	350	390	500	
Nisan	430	410	400	
Mayıs	450	420	450	
Haziran	470	430	680	
Temmuz	460	400	650	
Ağustos	300	400	450	
Eylül	420	420	640	
Ekim	380	400	600	
Kasım	350	400	600	
Aralık	370	400	610	
Toplam	4880	4820	6370	16070

2019 yılı kaynak bazlı atık miktarları aşağıdaki gibidir.

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (ton)
1	Haneler	Evsel Atık	71.136
		Ambalaj Atığı	12.222
2	Okullar	Evsel Atık	3.335
		Ambalaj Atığı	579
3	Kamu Kurumları	Evsel Atık	6.669
		Ambalaj Atığı	1.072
4	Satış Noktaları	Evsel Atık	30.011
		Ambalaj Atığı	7.505
5	Pazar Yerleri	Organik Atık	278
6	Park-Bahçeler	Organik Atık	139
7	Sahil ve Plaj	Evsel Atık	83

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj Atıklarını, organik atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Belediyede yemekhane bulunmadığından binalarımızda organik atık çok az oluşmaktadır. Sahadan toplanan bahçe atıklarından kompost gübre yapımı için “Kompost Tesisi” proje çalışmamız devam etmektedir.

Hizmet binalarımızda geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır. (Pandemi nedeniyle aksaklıklar yaşanmaktadır.)

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kuruluşu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak

amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Kurum içerisinde hala ekipman ihtiyacı bulunmakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirilerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere plan yapılmıştır.

Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçedeki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen sahil temizliği etkinliklerine pandemi sonrasında devam edilmesi planlanmaktadır.

4.Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçlar:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevresel Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki liman, siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Silifke Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Belediye sınırları içerisinde tüm mahallelerden toplama ve taşıma işi yapılmaktadır. Ambalaj ve cam toplama işi belediyenin anlaşmalı olduğu firma tarafından yapılmaktadır. Silifke Belediyesi olarak 2019 yılı içerisinde 3692,95 ton ambalaj ve cam atığı toplatılarak geri

dönüşüme gönderilmiştir. Ayrıca 2019 yılı içerisinde 44782,32 ton evsel nitelikli atık toplanarak Mersin Büyükşehir Belediyesine ait Entegre Katı Atık İşleme Tesisine gönderilmiştir. 20 kg tıbbi atık İNTE firmasına gönderilmiştir. 2019 yılı içerisinde Silifke ilçe sınırları içerisinde hanelerden, işletme ve kurumlardan 10235 kg Bitkisel Atık Yağ toplatılarak yetkili kuruluşlara(Deha Biyodizel, Zirve Atık Yağ) teslim edilmiştir.

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

Sıfır atık konusunda kent konseyi ile ve STK'lar ile birlikte hareket edilerek gerekli toplantı ve değerlendirmeler sonucunda bir plan yapılarak bu plan dahilinde çalışmaların yapılması öngörülmektedir. Sokak toplayıcılığının önüne geçmek için denetim ve kontroller artırılmıştır. Kent konseyi ve STK'lar ile daha çok toplanarak bilgi alışverişi yapılmalı bu doğrultuda hareket edilerek etkinlikler düzenlenmeli, İlçede yapılacak olan etkinlikler (festival, konser, seminer vb.) değerlendirilerek halka bilinçlendirmeler yapılmalı ve yol gösterilmelidir. En önemli unsur olarak okullarda seminerler belirli aralıklarla tekrarlanarak yapılmalı bu sayede her eve ulaşma imkanı değerlendirilmelidir. Bu konuda Silifke Belediyesi olarak okullara yönelik atık sunumları hazırlanmış, gerekli izinler alındıktan sonra ve araç, ekipman olanakları dahilinde gerçekleştirilecektir.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik altyapı çalışmaları (atık toplama yöntemleri, toplama periyodu, toplama günleri vs.) planlaması:

Yapılan plan dahilinde pilot bölge ve mahalleler seçilerek bu mahallelerde sıfır atık kapsamında eğitim ve uygulama gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

4.Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar :

Mevcut durumda belli bir bütçesi olan çevre birimi ve bu birime bağlı teknik ve saha ekibi bulunmadığı takdirde işlemlerin yürütülmesinde aksaklıklar olacaktır. Ayrıca sıfır atık ile ilgili kurumların üst düzey yöneticilerine yönelik toplantı ve seminerlerin yapılması gerekmektedir.

5.Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Personel ve birim kurulması dahilinde teknik ve bilgi desteği daha iyi bir şekilde verilebilecektir. Silifke Belediyesi olarak İlçede bulunan kamu kuruluşları, işletmeler, bina ve yerleşkelerle ilgili gelen talepler üzerine bilgilendirme ve yönlendirme çalışmaları yapılmaktadır. EÇBS hakkında bilgi verilmekte nasıl kullanacakları, giriş yapacakları bildirimlerin nasıl yapılacağı vb. konularda yardımcı olunmaktadır.

6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır atık için belirli bir ödenek ve yardım yapılmadığı takdirde işlemler maddi sorunlar nedeniyle aksaklıklara uğrayacaktır. Ekonomik yönden belirli bir bütçe ve getiri bulunmadığı takdirde sıfır atık için uygulanmak istenilen projelerde aksaklıklar olacaktır. Bu nedenle bu konuda bir bütçe yaratma yoluna gidilmelidir. Belediye bütçeleri bu konuda yetersiz kalmaktadır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

İlçe belediyeleri ve Büyükşehir Belediyesi birlikte hareket ederek oluşturulacak bir proje dahilinde ambalaj ve cam atıkları başta olmak üzere tüm sıfır atık kapsamına giren atıkların bertaraf ve geri dönüşümü ile ilgili özel firmalara gerek kalmaksızın Geri Dönüşüm Tesisi kurulması için projeye hibe ve katkı sağlanması durumunda sıfır atık projesi daha düzenli ve verimli bir şekilde gerçekleşecektir. Halihazırda belediyenin Atık Getirme Merkezi Projesi hazırlanmakta hibe desteği ile en kısa sürede hizmete açılacaktır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

Belediye binası olarak yemekhane bulunmamaktadır. Bina içerisinde sıfır atık toplama üniteleri oluşturulmuştur ayrıca floresan ve kartuşlar için ayrı bir depolama alanı bulunmaktadır. Atıklar ambalaj ve evsel atık olmakla beraber 2019 yılı içerisinde Belediye Binası olarak 3590 kg ambalaj atığı ve 20 kg tıbbi atık yetkili/lisanslı kuruluşlara teslim edilmiştir.

2. Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Sıfır atık konusunda bilinçlendirme çalışmalarına ağırlık verilmelidir.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Sıfır atık ve çevre sorunlarının tamamen ayrı olarak değerlendirilmesi ve bir birim tarafından yönetilmesi ayrı ekipman, araç ve personeli olması ve bütçe olarak da ayrı olması dahilinde Sıfır Atık Projesi hızlı bir şekilde gerçekleşecektir. Mevcutta ekipman ve personel yönünden eksiklikler ve yetersizlikler bulunmaktadır bunların giderilmesi halinde sıfır atık projesi daha verimli bir şekilde gerçekleşecektir buna istinaden imkan dahilinde çalışmalar devam etmektedir.

4. Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçlar:

Atıkların gönderileceği işleme tesisi konusunda bazı atıklarda (kartuş, floresan vb.) firma bulmakta zorluklar bulunmaktadır. İlerleyen zamanda bitkisel atıklarda ve ambalaj atıklarında da tesis bulma zorluğunun yaşanacağı öngörülmektedir.

Tarsus Belediyesi Başkanlığı

Her bir Mahalli İdare tarafından;

1.Güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
1	Tarsus Genel	Ambalaj Atığı	35770000 kg
		Evsel Atık	101460940 kg

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. Bu çalışmada kent konseyleri başta olmak üzere mahalli idare organlarının gündemlerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikalar:

İlçede Yönetmelikle birlikte oluşturulan takvime uygun olarak % 100 verimlilikle hem sahada hem de kurumumuzda başarılı, işleyen sürdürülebilir bir Sıfır Atık Yönetim Sisteminin oluşturulması temel hedefimizi oluştururken, bu hedef doğrultusunda gerek kurumumuzda gerekse de İlçe genelinde atık kaynağı olabilecek her noktada atıkların kaynağından ayrı toplanarak, değerlendirilebilir atıkların tam anlamıyla ayrıştırılabilmesi için hâlihazırda Toplama Ayırma Firmasıyla uygulamakta olduğumuz Ambalaj Atıkları Geri Kazanım Projesi ile ilçede yapılmakta olan çalışmaları gözlemleyerek elde etmiş olduğumuz sonuçları değerlendirmek, yol haritası belirlememizde büyük katkı sağlayacaktır.

Mevcut atık toplama sistemimizde en büyük problemlerden birisi olan sokak toplayıcıları problemi sadece ilimiz genelinde olmayıp, tüm ülkemizde gerek çalışma koşulları gerekse yasal olmayan toplama şekliyle genel bir sorun teşkil etmektedir. Bu sorunu, Yönetmelikte de bahsedildiği üzere Kent Konseyi gündemine alarak altı aylık dönemler halinde görüşme sağlanması planlanırken, tam anlamıyla sorunu çözmek için toplayıcılara, Belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olarak görünmektedir. Belediyenin bunu gerçekleştirebilmesi için Atık Yönetim Sistemini tek elden yürütmesi ve bu işten gelir elde etmesi gerekmektedir.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, halkın atık yönetimi konusunda beklentisi açısından değerlendirildiğinde; atıkların doğru şekilde ayrıştırılması, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirme ve farkındalık yaratılma ihtiyacının olduğu, büyük çoğunluğumuzun bu konuyu yeteri kadar önemli görmediği sonucuyla bizleri karşı karşıya bırakırken, bilgilendirme çalışmalarına ağırlık verilmesi gerektiğini ortaya koymakta, bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, öğrencilik döneminde kazanılan alışkanlıkların ileriki yaşlarda hayatı etkileyecek olması, okulların, atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğunu, bu nedenle farkındalık arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde İlçe Milli

Eğitim M¼d¼rl¼đ¼ işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır. Emniyet M¼d¼rl¼đ¼ ekiplerince de m¼dahale ekipleri oluşturulması planlanmaktadır.

3.Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri g¼z ¼n¼nde bulundurularak sıfır atık y¼netim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine y¼nelik altyapı çalışmaları (atık toplama y¼ntemleri, toplama periyodu, toplama g¼nleri vs.) planlaması:

Mevcut atık toplama ve taşıma hizmeti Belediyenin anlaşmalı olduğu evdosan Firması tarafından y¼r¼t¼l¼rken, ilçedeki her mahalleden haftada iki kez ambalaj atıklarının toplanması sağlanmaktadır. Haftada iki kez gidilen her mahalledeki b¼t¼n toplama noktalardan (apartman, site, okul, kamu kurumu, market, satış noktası vb.) toplama sağlanırken, rutin dışında atıkların alınması ile ilgili gelen b¼t¼n taleplerin kısa s¼rede giderilmesi sağlanmaktadır.

Atıkların toplanması noktasında çok fazla sorun yaşanmamakla birlikte, uygulamanın sorunsuz işlemesi ya da oluşabilecek sorunların minimal seviyede kalması için atık toplama ekibiyle birlikte acil durumlarda devreye girebilecek bir atık toplama ekibinin de hazır bekliyor olması, atık toplama organizasyonunu daha etkin yapacaktır. Ayrıca atık toplama ekiplerinin apartman ve siteler için ayrı, okullar ve kamu kurumları için ayrı, marketler ve diğer satış noktaları için ayrı toplama yapacak şekilde planlanması atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi için ¼nem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Y¼netmeliđi kapsamında Belediyenin atık y¼netim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri g¼z ¼n¼ne alarak sistemi kurması planlanmaktadır.

Yine Sıfır Atık Y¼netmeliđinde sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği y¼n¼ndeki uygulamanın verimlilikle y¼r¼t¼lmesi, hem çevresel hem de ekonomik s¼rd¼r¼lebilirlik anlamında etkin olması için sokak toplayıcıları probleminin öz¼mlendirilmesi b¼y¼k ¼nem arz etmekte olup atık toplama ekipmanlarının temini noktasında ortaya çıkan mali y¼k Belediyeleri finansman ihtiyaı arayışına sokmakta, bu konuda planlama yapılmasını da sekteye uğratmaktadır.

1. sınıf atık getirme merkezi kurulmadan ¼nce İlçede evlerden kaynaklanan atık ilaçların toplanamaması sebebiyle bilinçsizce atılarak direk olarak toprağa ve suya karışması veya lavabolara d¼k¼lerek şehir kanalizasyon sistemine ulaşması sonucu bu ilaçlar arıtma tesislerinden tekrar suya, havaya ve toprağa geçerek evre ve insan sağlığını doğrudan etkilemektedir. Bu ortamlarda yetiştirilen besinlerin yenilmesi ve suların içilmesi ile kişilerde bağışıklık sistemi, ¼reme sistemi, hormonal sistemlerin ciddi anlamda zarar g¼rmesine neden olmaktadır. Ayrıca, ekosistemdeki organizmalarda ve biyolojik arıtma sistemlerindeki mikroorganizmalarda toksisite meydana getirerek ekolojik dengeyi bozmaktadır. Dolayısıyla, atık ilaçların evre ve insan sağlığına zararlı etkilerinden dolayı diğer atıklardan ayrı bir şekilde toplanıp bertaraf edilmeleri gerekmektedir.

İlçe belediye, İlçe Sağlık M¼d¼rl¼đ¼ ve Tarsus Eczacı Odası yetkilileriyle bir araya gelinerek bir iştişare toplantısı gerçekleştirilecektir. Vatandaşlar atık ilaçlarını eczanelere bırakabilir veya 6161100 numaralı telefondan arayarak bildirebilirler. ¼zerinde Atık İlaç İbaresini bulunan ekipmanlarda biriktirilerek İzaydaş'a g¼nderilecektir. Hen¼z herhangi bir g¼nderim işlemi olmamıştır.

Tüm ilçede, eski kullanılmış kıyafet, ayakkabı vb. tekstil ürünlerinin toplanıp, giyilebilecek durumda olanları Belediyelerin belirlemiş olduğu ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması ve kullanılmayacak derecede atık haline gelmiş olan tekstil atıklarının ise geri dönüşümünün gerçekleştirilmesi amacıyla 60 adet kıyafet toplama kutusu sahada belirli noktalara yerleştirilmiştir.

4.Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak bu konuda yapılması gereken/yapılabilecek hususlar :

Sahada ekipmanların sokak toplayıcıları tarafından çalınması, marketler tarafından lisanslı olmayan işletmelere bu atıkların satılıyor olması, atık kutularına ambalaj dışında atıkların da atılıyor olması vb. hususlar karşımıza çıkmıştır.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

5.Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri:

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

6.Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir:

Sıfır Atık Yönetmeliğinde Mahalli İdareler tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş yapılması gerektiği yönündeki uygulamanın verimlilikle yürütülmesi için yönetmeliğin öngördüğü şekilde atık toplama ekipmanlarının olması gerektiği, bu nokta ekipmanların temini ve bu ekipmanlarda toplanacak olan atıkların alımı için araç temini ile ortaya çıkan mali yük nedeniyle Belediyelerde, finansman ihtiyacı sorunu oluşmuştur.

Belediye tarafından sahada ikili toplama sistemine geçiş kapsamında herhangi bir maliyet analizi henüz gerçekleştirilmemiştir.

Vatandaşlar atık ilaçlarını eczanelere bırakabilir veya 6161100 numaralı telefonda arayarak bildirebilirler. Üzerinde Atık İlaç İbaresini bulunan ekipmanlarda biriktirilerek tehlikeli atık taşıma lisansı bulunan araçlarla İzaydaş'a gönderilecektir. Henüz herhangi bir biriktirme ve gönderim işlemi olmamıştır.

7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevresel Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

“Atık Pil Geri Dönüşüm Projesi” ile atık piller okullar aracılığıyla Belediyenin her yıl düzenlemekte olduğu kampanyalarla evsel atıklardan ayrı olarak toplanmaktadır. Toplanan atık piller TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları) Derneği'ne gönderilmektedir.

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği doğrultusunda; atık yağların toplanması amacıyla Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş atık yağ toplama firması Deha Biodizel ile birlikte yapılan protokolle ilçedeki mevcut okullara, muhtarlıklara ve kamu kurumlarına öncelik verilmek üzere atık yağların toplanması için bitkisel atık yağ toplama bidonları bırakılmış olup talepte bulunan site ve apartmanlara da atık yağ toplama bidonları bırakılmaktadır.

Belediye Makine İkmal ve Bakım Onarım Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz geri kazanım tesislerine verilebilecek miktarda birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere tesislere gönderilmesi hususunda bir problem yaşanması söz konusu olmamıştır.

Her bir bina ve yerleşke grubu için;

1. Güncel atık karakterizasyonu ve miktarları ile atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılması:

2019 YILI KAYNAK BAZLI ATIKLAR			
S.No.	Atık Kaynağı	Atık Türü	Miktarı (kg)
1	Tarsus Genel	Evsel Atık	101460940
		Ambalaj atığı	35770000

2.Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenir. İlgili yönetimler ve sorumlu birimlerce atık yönetimi konusunda beklenti ve hedeflere yönelik değerlendirmeler:

Sistem Ana Hizmet Binasında ve bağlı diğer tüm birimlerde kurulmuştur. Ambalaj Atıklarını, organik atıkları, atık pilleri kaynağından ayrı toplamak için tüm birimlerde biriktirme ekipmanları mevcuttur.

Tüm birimlerde oluşabilecek elektronik atıklar, atık floresan lambalar ve atık toner ve kartuşların geçici olarak depolanması amacıyla geçici depolama alanları oluşturulmuştur.

Kompost tesisimiz mevcut değildir. Binalarımızda organik atık çok az olduğundan kompost uygun görünmemektedir. Sahadan toplanan bahçe atıkları için öğütücü makinemiz mevcut olup kompost yapımı için proje çalışmamız devam etmektedir.

Hizmet binalarımızda geri kazanılabilir tehlikesiz atıkların oluşumunun ve miktarının azaltılması amacıyla;

- Birimlerdeki çay ocaklarında tek kullanımlık bardaklar yerine cam bardak kullanımı sağlanmaktadır.
- Kurumdaki yazıcılardan gereksiz çıktı alınmaması amacıyla ortak yazıcılar kullanıp herkesin kendi şifresi ile çıktı alması.
- Tuvaletlerde gereksiz peçete kullanımının önüne geçilebilmesi amacıyla fotoselli el kurutma sistemine geçilmesi planlanmaktadır.
- Kurumda eskimiş, kullanım ömrü dolmuş olan masa, sandalye, dolap vb. ahşap malzemelerin atölyede yeniden işlenmesi sağlanarak yeni malzemeler üretilmesi sağlanmaktadır.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında; sıfır atık yönetim sistemini kurmakla yükümlü olan bina ve yerleşkelerden, ilçe sınırlarımızda yer alan kamu kurumları, okullar ve sağlık kuruluşlarından ikili toplama sistemi içerisinde yer alan ambalaj atıkları ve diğer atıklar için ayrı toplama yapılacak şekilde atık toplama planlanması yapılması, gerekli olması durumunda bu atık türlerinin alındığı noktada tartılarak alınması sağlanarak atık karakterizasyonunun kaynak bazında belirlenebilmesi ve alınabilecek önlemler anlamında kaynak oluşturması anlamında büyük önem arz etmektedir. Bu nedenle Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediyenin atık yönetim sisteminin kurulumu aşamasında bu değerlendirmeleri göz önüne alarak sistemin kurulması planlanmaktadır.

İlçede mevcutta atık yönetim hizmeti, değerlendirildiğinde ilçede yaşayanların, değerlendirilebilir atıkların önemi konusunda bilgilendirmeleri gerektiği, bu nedenle bilgilendirme çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın her daim ilçedeki site ve apartmanlarda gerçekleştirilmesi yönünde plan yapılması gerektiğini, farkındalığı arttırmak amacıyla özellikle okullarda her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen bazında eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi gerektiği, bu nedenle belirleyeceğimiz bir program dahilinde de İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin her sene yeniden temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden

tekrarlanması planlanırken, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.):

Kurum içerisinde ekipman ihtiyacı bulunmamakta olup mevcut ekipmanların kullanımıyla ilgili doğru atığı doğru ekipmana atma hususunda bilgilendirme ihtiyacını gidermek ve farkındalık yaratmak için Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilmesi, hem personellerin hem de ilçede ikamet eden vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanırken, atıkları toplama noktasında görev alan personellerle belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirerek, ekipmanlardaki atık içeriği ile bilgi alıp, bilgilendirme çalışmalarında farklı organizasyonları gerçekleştirmek üzere plan yapılmıştır.

Farkındalık oluşturmak amacıyla her yıl İlçedeki okullar arasında gerçekleştirmekte olduğumuz yarışma ve kampanyaların devamını sağlamak amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında eğitim öğretim dönemlerinde yarışmalar düzenlenmesi, STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte gerçekleştirilen sahil temizliği etkinliklerine yenilerini dahil edilmesi planlanmaktadır.

4. Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçlar:

Belediye ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması çalışmalarını, ilimizde faaliyet gösteren Çevdosan Atık Yönetimi San. ve Tic. A.Ş. ile yürütmektedir. İlçedeki siteler, apartmanlar, kamu kurumları, satış noktaları, okullar vb. toplama noktalarından ambalaj atıklarının kaynağından ayrı toplanması sağlanmaktadır.

Belediye Makine İkmal ve Bakım Onarım Müdürlüğünde gerçekleştirilen araç bakım ve onarım işlemleri sonrasında oluşan atık motor yağları, otomobil lastikleri, yağ filtresi gibi atıklar da geçici atık depolama alanında muhafaza edilerek ilgili geri kazanım, bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

Kurum içerisinde çıkan kartuş-toner atıklar, flüoresan lamba atıkları ve elektronik atıklar henüz birikmediği için bu atıkları işlenmek üzere bertaraf/geri kazanım tesisine gönderilmesi mevzu olmamıştır.

Bu süreçte yükümlülük ve sorumluluk verilen taraflar/birimlerce il geneli için;

1. Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi için yapılacak duyuru, bilgilendirme, bilinçlendirme, farkındalık çalışmalarına ilişkin planlamalar (eğitim yöntemi, eğitim periyodu, dağıtılacak materyaller vs.):

Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaş odaklı bilgilendirme ve eğitim çalışmalarına süre sınırlaması konulmaksızın tüm ilçelerde bilgilendirme çalışmaları kapsamında materyallerin (afiş, broşür vb.) temin edilecektir.

Eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) bire bir görüşme yöntemi ya da planlı toplu eğitim olarak yılda iki defa tekrarlanması sağlanacaktır.

Vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Valilik ve Belediyelerin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi, yine sosyal medya kanalıyla sıfır atık projesi kapsamında farkındalık oluşturmak amacıyla atık toplama kampanyası yürütülecektir.

Okulların atık yönetimi konusunda ilk ve en önemli basamak olduğu düşünülmesi nedeniyle farkındalığı arttırmak amacıyla her yıl eğitim öğretim dönemlerinde hem öğrenci hem de öğretmen odaklı eğitim çalışmalarının gerçekleştirilmesi için İl Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliğiyle eğitim organizasyonları yapılması planlanmaktadır.

2.Gıda İsrافی/atık oluşumunun önlenmesi, atık azaltımı, atıkların yeniden kullanımı/değerlendirilmesi gibi faaliyetler (kullanılabilecek haldeki eşyaların/malzemelerin ikinci el kullanımına veya farklı kullanım olanaklarının değerlendirilmesine imkân verecek etkinlik, organizasyon vb.) için planlamalar:

İlçelerde yaşayan vatandaşların Sıfır Atık Projesinden haberdar olmaları ve atıklar konusunda bilgilendirilerek atıkların yönetiminin doğru şekilde bireysel olarak sağlanması amacıyla atıkların kaynağından ayrı toplanması konusu dışında, tüketim alışkanlıklarımızı etkileyebilecek, atıkların yeniden değerlendirileceği görsel paylaşımlara Valilik ve Belediyelerin sosyal medya hesaplarından yer verilmesi sağlanarak, atıkların azaltılması ve yeniden kullanım sürecine de dahil edilerek Sıfır Atık bilincinin oluşturulması planlanmaktadır.

Ayrıca Belediyelerin STK' lar, üniversite öğrencileri, çeşitli eğitim öğretim kurumları ile birlikte belirli dönemlerde gerçekleştirdiği sahil temizliği etkinlikleri ile ortaya çıkan atıklardan ilimizde faaliyetini sürdüren Güzel Sanatlar Lisesi öğrencilerinin katkılarıyla 2020-2021 eğitim öğretim döneminde çeşitli sanatsal eserler ortaya konulması, atıkların yeniden değerlendirilmesi ve farkındalık oluşturması maksadıyla sergilenmesi planlanmaktadır.

Gıda atıklarının geri kullanımı özellikle ekmek atıkları için Bayat Ekmek Kutusu belirli yerlere elektrik direklerine ve büyük sitelerin apartman girişlerine kutular yerleştirilerek toplanmasının sağlanması ve bu atıkların hayvan barınaklarına gönderilmesi sağlanacaktır.

Kullanılabilir ikinci el malzemeler için ilçelerde belirli bölgelere giysi toplama kumbaraları yerleştirilecektir.

3.Evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi (Tablo 3.2 doldurulur), taşınması ve işlenmesine yönelik planlamalar:

Kamu Hastaneleri birliği merkez binasında çalışan personele yönelik, evlerde üretilen diğer tehlikeli atıkları da kapsayan Atık toplama standı kurularak atık ilaçların toplanması sağlanmakta olup ayrıca Kamu Hastaneleri birliğine bağlı 10 adet hastane ve 2 adet ağız ve diş sağlığı merkezinde olmak üzere toplam 13 hastanenin bütün tıbbi hizmet birimlerinde atık ilaç toplama kovaları ile hem birimlerde oluşan atık ilaçlar hem de personelin evden getirdiği ilaçlar toplanarak konu hakkında personele sürekli eğitim ve bilgilendirme toplantıları yapılmaktadır.

İlimizde sadece Tarsus Belediyesinde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi bulunmaktadır. Tarsus İlçe Sağlık Müdürlüğü ve Tarsus Eczacı Odası yetkilileriyle görüşmeler sonucu vatandaşlar atık ilaçlarını eczanelere bırakabilmeleri sağlanmış olup ayrıca 616 11 00 numaralı telefonu arayarak bilgi alabilmeleri için olanak sağlanmıştır. Üzerinde Atık İlaç İbaresini bulunan

ekipmanlarda biriktirilen atık ilaçlar tehlikeli atık taşıma lisansı bulunan araçlarla İzaydaş'a gönderilecektir.

Diğer ilçelerdeki atık getirme merkezlerinin tamamlanması durumunda sağlık müdürlüğüne bağlı birimler ile evlerden kaynaklı atık ilaçların getirme merkezine getirilmesi sağlanacaktır. Evlerden kaynaklanan atık ilaçlar toplama noktası olarak Eczane, Aile Sağlığı Merkezlerine ve Şehir Hastanesi başta olmak üzere toplama yerleri belirlenecek olup her bir kuruma Atık İlaç Toplama Kutusu yerleştirilerek ayrı toplanması sağlanacak ve Atık Getirme Merkezlerine iletilmesi sağlanacaktır.

Atık ilaçların toplanması için kullanılacak biriktirme ekipmanları; paslanmaz metal veya yüksek yoğunluklu plastik malzemeden yapılmış, kapaklı, kapakları kilitlenir, yüklem-boşaltma esnasında torbaların hasar görmesine veya delinmesine yol açabilecek keskin kenarları olmayan, yüklenmesi kolay, içerisine atık atıldıktan sonra tekrar alınmasına imkân vermeyecek şekilde teşkil edilecek ve üzerinde "Atık İlaç" ibaresi bulunacaktır. Atık İlaç kutuları her bölgede bulunacak olup vatandaşlar evlerinde oluşan atık ilaçları atık ilaç kutularına atabileceklerdir.

4.İlin özelliklerine göre diğer atıklardan ayrı olarak ve oluşturulacak tek bir sistem ile yönetilmesi uygun görülebilecek atıklara (pazar yerleri organik atıkları, park bahçe atıkları, atık piller, kızartmalık yağlar gibi) yönelik planlamalar:

İlçelerde Pazar yerleri ve park bahçelerden çıkan Belediyeler tarafından ayrı toplanan organik atıkları kompost olarak değerlendirileceği bir kompost tesisi bulunmamakta olup Mezitli Belediyesinde toplanan bahçe atıkları için öğütücü makinası mevcuttur. Bu atıklar öğütücüde öğütüldükten sonra park ve bahçelerde kullanılabilir. Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında organik atıklar, park bahçe atıkları ve tarımsal kaynaklı oluşan katı atıkların kaynağında azaltılması ve geri kazanımının sağlanması amacıyla Mersin Büyükşehir Belediyesi tarafından kompost tesisinin faaliyete geçirilmiş olması durumunda belediyelerin sahadan topladıkları bahçe ve pazar atıklarının kompost tesisine naklinin sağlanması planlanmaktadır.

İlçelerde belediyeler tarafından Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında organik atıkların etkin ve verimli bir şekilde toplanabilmesi amacıyla Pazarcı Esnaflara yönelik bilinçlendirme, eğitim, broşür faaliyetleri düzenlenecek, Pazar esnasında ve sonrasında oluşan organik atıkların toplanması için pazar yerlerine Organik Atık Toplama Kutuları bırakılacaktır.

İlçelerde atık piller her eğitim ve öğretim döneminde okullar arası düzenlenen atık pil toplama yarışmalarıyla toplanıp yetkili TAP Derneğine gönderilirken; okulların dışında muhtarlıklar ve kamu kurumlarından da toplanmaktadır. Ayrıca ilçelerde faaliyet gösteren telefon satışı yapan noktalara toplama ekipmanları bırakılarak atık pillerin ayrı toplanması sağlanarak geri dönüşüm sürecine dahil edilmesi planlanmaktadır.

Belediyelerin yetkili bitkisel atık yağ konusunda Bakanlıkça yetkili firmalarla sözleşme yapılması sağlanarak okullardan, kamu kurumlarından, muhtarlıklardan, çeşitli satış noktalarından, restoran ve lokantalardan atık yağ toplanması çalışmaları hızlandırılacaktır.

Belediyelerin ruhsat birimi tarafından işletme ruhsatı alacak olan yerlere atık yağ sözleşmesi yapmaları şartı getirilmesi sağlanacak olup ilçelerde faaliyet gösteren yemek işletmelerinin her yıl güncellenmesi sağlanarak bitkisel atık yağların bütün işletmelerden alımının gerçekleşmesi planlanmaktadır.

Bitkisel atık yağlar ve atık pillerin kaynağından ayrı toplanması amacıyla Sıfır Atık Projesi kapsamında birebir ve sosyal medya aracılığıyla belediyelerce planlanan bilgilendirme ve eğitim faaliyetlerinde bitkisel atık yağlar ve atık piller konusuna da yer verilmesi planlanmaktadır.

5.Bina ve yerleşkeler tarafından kurulacak sıfır atık yönetim sistemleri ile mahalli idarelerce kurulacak sıfır atık yönetim sistemlerinin entegrasyonuna yönelik planlamalar:

Belediyeler tarafından ilçelerde sıfır atık sistemi kurması gereken bina ve yerleşkelerin sistemi kurmaları durumunda biriktirilen atıkların yönetmelik çerçevesinde gerekli prosedürler sağlanarak atıkların alımı ve değerlendirilmesi planlanmaktadır. Belediyeler ile bina ve yerleşkelerin entegre olarak çalışması maksadıyla farkındalık çalışmaları kapsamında gereken destek ve eğitim sağlanacaktır.

Sıfır Atık Projesi Kapsamında altyapı ve organizasyon oluşturularak sıfır atık yönetim sistemlerini kuran kamu kurum ve kuruluşlarından, okullardan, hastanelerden, sanayiden, konutlardan, iş yerlerinden, AVM'lerde geri dönüştürülebilir biriktirme ekipman temini belediyelerce sağlanacak olup halkın yoğun olduğu cadde ve sokaklara yerleştirilen mavi ve gri konteynerler atık toplama amacıyla kullanılacaktır.

Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri, ekipmanların üstüne, kolayca görülebilecek şekilde asılacaktır.

Söz konusu bölgelerden belediye tarafından temin edilen ikili sistem araçlarla, her ilçede bulunan 1. Sınıf atık getirme merkezlerine taşınacak olup lisanslı firmalar tarafından atık getirme merkezlerinden alınacak şekilde plan ve programlama yapılacaktır.

6.Ulusal mevzuat doğrultusunda yürütülecek faaliyetlerin koordinasyonu için gerekli yerel idari düzenlemelere ilişkin planlamalar:

Sıfır Atık Yönetim Planının ilçe bazında kapsamlı ve verimli bir şekilde yürütülebilmesi için kurulum, uygulama ve işleyiş aşamasında yoğun mesai ve emek gerektirdiği göz önüne alındığında kurumsal anlamda sistemin kurulması ve verimli bir şekilde işlemesi için belediyelerde ekip oluşturulması gerektiği aşikârdır. Bu kapsamda yönetmelik kapsamında atık yönetim sisteminin tamamlanması yönünde planlama yapılacaktır.

Atık yönetimi kapsamında; yürütülecek faaliyetlerin koordinasyonunda, bilinçlendirme faaliyetlerinin büyük öneme sahip olduğu düşüncesiyle, atık kaynağı olabilecek her noktada atığın azaltımı, yeniden değerlendirilmesi ve geri dönüşüm basamaklarını dikkate alarak etkinlik ve organizasyonlar yapılması planlanırken, kısa sürede daha çok kaynağa ulaşmak için çağın gerektirdiği teknolojik hizmetlerin kullanılarak yapılması hedeflenmektedir.

Tablo 3.2. İl Genelinde Belirlenen Atık İlaç Toplama Noktaları

ATIK İLAÇ TOPLAMA NOKTASI	İlçe	Mahalle	Atık Getirme Merkezi			İlaç Satışı Yapılan Yerlere İlişkin Bilgiler	
			I. Sınıf AGM		Mobil AGM	İşletmenin Adı	Adresi
			Mevkii	Adet			
	İlçenin Adı	Mahallenin Adı					
	Tarsus Belediyesi	Kemalpaşa Mahallesi	Tarsus	1	-		
						Asena Eczanesi	Akdeniz
						Elmas Eczanesi	Akdeniz
						Tülin Eczanesi	Akdeniz
						Cemaloğlu Eczanesi	Akdeniz
						Çamlıbel Eczanesi	Akdeniz
						Helin Eczanesi	Akdeniz
						Pınar Eczanesi	Akdeniz
						Hekimoğlu Eczanesi	Akdeniz
						Cerrahoğlu Eczanesi	Akdeniz
						İrmak Eczanesi	Akdeniz
						Kemal Eczanesi	Akdeniz
						Çığlı Eczanesi	Akdeniz
						Jale Eczanesi	Akdeniz
						Anadolu Eczanesi	Akdeniz
						Sancar Eczanesi	Akdeniz
						Akdeniz Güneş Eczanesi	Akdeniz
						Efe Eczanesi	Akdeniz

						Kaya Eczanesi	Akdeniz
						Emel Eczanesi	Akdeniz
						Baturay Eczanesi	Akdeniz
						Jiyan Eczanesi	Akdeniz
						Kamer Eczanesi	Akdeniz
						Murat Eczanesi	Akdeniz
						Nida Eczanesi	Akdeniz
						Erikci Eczanesi	Akdeniz
						Serap Eczanesi	Akdeniz
						Kösel Eczanesi	Akdeniz
						Barış Eczanesi	Akdeniz
						Karataş Eczanesi	Akdeniz
						Sucuoğlu Eczanesi	Akdeniz
						Sezge Eczanesi	Akdeniz
						Yenimahalle Eczanesi	Akdeniz
						Abant Eczanesi	Akdeniz
						Atasoy Eczanesi	Akdeniz
						Banu Eczanesi	Akdeniz
						Dostlar Eczanesi	Akdeniz
						Limon Eczanesi	Akdeniz
						Zümrüt Eczanesi	Akdeniz
						Özer Eczanesi	Akdeniz
						Cevheroğlu Eczanesi	Akdeniz
						Göksu Eczanesi	Akdeniz

						Gülfidan Eczanesi	Akdeniz
						Gökay Eczanesi	Akdeniz
						Metin Eczanesi	Akdeniz
						Ünel Eczanesi	Akdeniz
						Elif Eczanesi	Akdeniz
						Botan Eczanesi	Akdeniz
						Esen Eczanesi	Akdeniz
						Nihan Eczanesi	Akdeniz
						Toros Eczanesi	Akdeniz
						Yeni Eczanesi	Akdeniz
						Beşyol Eczanesi	Akdeniz
						Demirel Eczanesi	Akdeniz
						Yamaç Eczanesi	Akdeniz
						İrfan Eczanesi	Akdeniz
						Özlem Eczanesi	Akdeniz
						Perim Eczanesi	Akdeniz
						Adem Eczanesi	Akdeniz
						Mersin Eczanesi	Akdeniz
						Haziran Eczanesi	Akdeniz
						Şendur Eczanesi	Akdeniz
						Damla Eczanesi	Akdeniz
						Inal Eczanesi	Akdeniz
						Gülнар Eczanesi	Akdeniz
						Güneş Eczanesi	Akdeniz

						Sait Eczanesi	Akdeniz
						Sarı Eczanesi	Akdeniz
						Birtan Eczanesi	Akdeniz
						Sandal Eczanesi	Akdeniz
						Mutlu Eczanesi	Akdeniz
						Tarım Eczanesi	Akdeniz
						Neşe Eczanesi	Akdeniz
						Efkan Eczanesi	Anamur
						Merkez Eczanesi	Anamur
						Erdem Eczanesi	Anamur
						Ertürk Eczanesi	Anamur
						Yeni Irmak Eczanesi	Anamur
						Alp Eczanesi	Anamur
						Dilşad Eczanesi	Anamur
						Özgül Eczanesi	Anamur
						Yaşam Eczanesi	Anamur
						Güler Eczanesi	Anamur
						Ünal Eczanesi	Anamur
						Öztürk Eczanesi	Anamur
						Koray Eczanesi	Anamur
						Damla Eczanesi	Anamur
						Ferhan Eczanesi	Anamur
						Anamur Eczanesi	Anamur
						Evin Eczanesi	Anamur

						Eylül Eczanesi	Anamur
						Demircioğ lu Eczanesi	Anamur
						Mutlay Eczanesi	Anamur
						Ufuk Eczanesi	Anamur
						Melis Eczanesi	Anamur
						Sağlık Eczanesi	Anamur
						Sinanoğlu Eczanesi	Anamur
						İstiklal Eczanesi	Anamur
						Yücel Eczanesi	Anamur
						Güler Eczanesi	Bozyazı
						Sağlık Eczanesi	Bozyazı
						Nil Eczanesi	Bozyazı
						Atalay Eczanesi	Bozyazı
						Birgül Eczanesi	Bozyazı
						Merkez Eczanesi	Bozyazı
						Akdeniz Eczanesi	Bozyazı
						Şenel Eczanesi	Erdemli
						Sabah Eczanesi	Erdemli
						Levent Eczanesi	Erdemli
						Şensoy Eczanesi	Erdemli
						Şahman Eczanesi	Erdemli
						Ayşegül Eczanesi	Erdemli
						Meryem Eczanesi	Erdemli
						Zafer Eczanesi	Erdemli

						Serin Eczanesi	Erdemli
						Hakan Eczanesi	Erdemli
						Göküş Eczanesi	Erdemli
						Tunay Eczanesi	Erdemli
						Kübra Eczanesi	Erdemli
						Meyra Eczanesi	Erdemli
						Zeynel Eczanesi	Erdemli
						Ömer Dudaklı Eczanesi	Erdemli
						Bilgen Eczanesi	Erdemli
						Anıl Eczanesi	Erdemli
						Gül Eczanesi	Erdemli
						Avgadı Eczanesi	Erdemli
						Sağlar Eczanesi	Erdemli
						Hatipoğlu Eczanesi	Erdemli
						Emrah Eczanesi	Erdemli
						Bilge Eczanesi	Erdemli
						Sezen Eczanesi	Erdemli
						Samet Eczanesi	Erdemli
						Eda Eczanesi	Erdemli
						Koçak Eczanesi	Erdemli
						Deniz Eczanesi	Erdemli
						Erdemli Eczanesi	Erdemli
						Gürgah Eczanesi	Erdemli
						Seyran Eczanesi	Erdemli

						Cemre Eczanesi	Erdemli
						Esen Eczanesi	Erdemli
						Coşar Eczanesi	Erdemli
						Didem Eczanesi	Erdemli
						Nergiz Eczanesi	Erdemli
						Ümit Eczanesi	Erdemli
						Serpil Eczanesi	Erdemli
						Güneş Eczanesi	Erdemli
						Deva Eczanesi	Erdemli
						Ezgi Eczanesi	Erdemli
						Kar Eczanesi	Erdemli
						Ceyda Eczanesi	Erdemli
						Begüm Eczanesi	Erdemli
						Gönen Eczanesi	Gülнар
						Gülнар Eczanesi	Gülнар
						Nadir Eczanesi	Gülнар
						Kır Eczanesi	Gülнар
						Arıkan Eczanesi	Gülнар
						Ateş Eczanesi	Gülнар
						Yeni Şifa Eczanesi	Gülнар
						Buket Eczanesi	Merkez
						Atlas Eczanesi	Merkez
						Deren Eczanesi	Merkez
						Eren Eczanesi	Merkez

						Şehir Eczanesi	Merkez
						Polat Eczanesi	Merkez
						Nişantaşı Eczanesi	Merkez
						Senem Eczanesi	Merkez
						Güney Eczanesi	Merkez
						Papatya Eczanesi	Merkez
						Mervem Eczanesi	Merkez
						Akça Eczanesi	Merkez
						Burcu Tüz Eczanesi	Merkez
						Burak Eczanesi	Merkez
						Örge Eczanesi	Merkez
						Ata Eczanesi	Merkez
						Sıla Eczanesi	Merkez
						Batıkent Eczanesi	Merkez
						Merve Önel Eczanesi	Merkez
						Oran Eczanesi	Merkez
						Yiğit Eczanesi	Merkez
						Akademi Eczanesi	Merkez
						Ayben Eczanesi	Mezitli
						Yusuf Eczanesi	Mezitli
						Serena Eczanesi	Mezitli
						Koç Eczanesi	Mezitli
						Anatolia Eczanesi	Mezitli
						Tarçın Eczanesi	Mezitli

						Medipark Eczanesi	Mezitli
						Hasbay Eczanesi	Mezitli
						Mavi Eczanesi	Mezitli
						Aktaş Eczanesi	Mezitli
						İşinsu Eczanesi	Mezitli
						Akdemir Eczanesi	Mezitli
						Yasemin Eczanesi	Mezitli
						Günebakan Eczanesi	Mezitli
						Abay Eczanesi	Mezitli
						Emek Eczanesi	Mezitli
						Beydağı Eczanesi	Mezitli
						Tuğba Eczanesi	Mezitli
						Ergül Eczanesi	Mezitli
						Zehra Eczanesi	Mezitli
						Mezitli Eczanesi	Mezitli
						Akdeniz Eczanesi	Mezitli
						Esin Eczanesi	Mezitli
						Gamze Eczanesi	Mezitli
						Filiz Eczanesi	Mezitli
						Volkan Eczanesi	Mezitli
						Babil Eczanesi	Mezitli
						İşcan Eczanesi	Mezitli
						Lotus Eczanesi	Mezitli
						Ozan Eczanesi	Mezitli

						Viranşehir Eczanesi	Mezitli
						Özgür Demir Eczanesi	Mezitli
						Akmert Eczanesi	Mezitli
						Serkut Eczanesi	Mezitli
						Kerim Eczanesi	Mezitli
						Cemre Eczanesi	Mezitli
						Tece Eczanesi	Mezitli
						Demet Eczanesi	Mezitli
						Selin Eczanesi	Mezitli
						Sahil Eczanesi	Mezitli
						Berat Eczanesi	Mezitli
						Değer Eczanesi	Mezitli
						Karanfil Eczanesi	Mezitli
						Bilge Eczanesi	Mezitli
						Seda Eczanesi	Mezitli
						Alp Eczanesi	Mezitli
						Derkuş Eczanesi	Mezitli
						Oya Eczanesi	Mezitli
						Vildan Eczanesi	Mezitli
						Aytaç Eczanesi	Mezitli
						Asya Eczanesi	Mezitli
						Kaleyolu Eczanesi	Mezitli
						Tuğra Eczanesi	Mezitli
						Sude Eczanesi	Mezitli

						Betül Eczanesi	Mezitli
						Merve Eczanesi	Mezitli
						Melda Eczanesi	Mezitli
						Çağla Eczanesi	Mezitli
						Sena Eczanesi	Mezitli
						Önder Eczanesi	Mezitli
						Kaplan Eczanesi	Mezitli
						Cansu Eczanesi	Mezitli
						Okyay Eczanesi	Mezitli
						İlkerdem Eczanesi	Mezitli
						Çil Eczanesi	Mezitli
						Albistan Eczanesi	Mezitli
						Merkez Eczanesi	Mezitli
						Onur Yılmaz Eczanesi	Mezitli
						Hacettepe Eczanesi	Mezitli
						Yalçın Eczanesi	Mezitli
						Dönmez Eczanesi	Mezitli
						Turkuvaz Eczanesi	Mezitli
						Soli Eczanesi	Mezitli
						Ferda Eczanesi	Mut
						Tunahan Eczanesi	Mut
						Kerem Eczanesi	Mut
						Ömür Eczanesi	Mut
						Sağlık Eczanesi	Mut

						Başak Eczanesi	Mut
						Mutlu Eczanesi	Mut
						Çerekçi Eczanesi	Mut
						Öztürk Eczanesi	Mut
						Canan Eczanesi	Mut
						Tansel Eczanesi	Mut
						Derman Eczanesi	Mut
						Güven Eczanesi	Mut
						Alver Eczanesi	Mut
						Yeni Eczanesi	Mut
						Filiz Eczanesi	Mut
						Meydan Eczanesi	Mut
						Tuğba Eczanesi	Mut
						Merkez Eczanesi	Mut
						Sihhat Eczanesi	Mut
						Pınar Eczanesi	Mut
						Özgür Tol Eczanesi	Silifke
						Oğuz Eczanesi	Silifke
						Bilgen Eczanesi	Silifke
						Tuğba Eczanesi	Silifke
						Yener Eczanesi	Silifke
						Yıldız Eczanesi	Silifke
						Gazneli Eczanesi	Silifke
						Kuzulu Eczanesi	Silifke

						Akdeniz Eczanesi	Silifke
						Soldan Eczanesi	Silifke
						Silifke Eczanesi	Silifke
						Burak Eczanesi	Silifke
						Onur Eczanesi	Silifke
						Çağdaş Eczanesi	Silifke
						Uğur Eczanesi	Silifke
						Yerlikaya Eczanesi	Silifke
						Deva Eczanesi	Silifke
						Onuk Eczanesi	Silifke
						Tol Eczanesi	Silifke
						Fırat Eczanesi	Silifke
						Nadir Dereli Eczanesi	Silifke
						Aktaş Eczanesi	Silifke
						Sağlık Eczanesi	Silifke
						Ünal Eczanesi	Silifke
						Sağlık Eczanesi	Silifke
						Temur Eczanesi	Silifke
						Erden Eczanesi	Silifke
						Öznur Eczanesi	Silifke
						Göksu Eczanesi	Silifke
						Arzu Gül Eczanesi	Silifke
						Dolunay Eczanesi	Silifke
						Uysallar Eczanesi	Silifke

						Metin Eczanesi	Silifke
						Susanoğlu Eczanesi	Silifke
						Düşünsel Eczanesi	Silifke
						Öztürk Eczanesi	Silifke
						Esra Eczanesi	Silifke
						Güven Eczanesi	Silifke
						Onur Çekiç Eczanesi	Silifke
						Sağında Eczanesi	Silifke
						Taşucu Eczanesi	Silifke
						Erdal Eczanesi	Silifke
						Küpeli Eczanesi	Tarsus
						Sihhat Eczanesi	Tarsus
						Oyal Eczanesi	Tarsus
						Çelik Eczanesi	Tarsus
						Arda Eczanesi	Tarsus
						Çakır Eczanesi	Tarsus
						Aslı Eczanesi	Tarsus
						Zülal Eczanesi	Tarsus
						Fatih Eczanesi	Tarsus
						İbrahim Bal Eczanesi	Tarsus
						Tuğçe Bucak Eczanesi	Tarsus
						Söylemez oğlu Eczanesi	Tarsus

						Esinti Eczanesi	Tarsus
						Merve Eczanesi	Tarsus
						Ege Eczanesi	Tarsus
						Berna Eczanesi	Tarsus
						Dikmen Eczanesi	Tarsus
						Gülşah Eczanesi	Tarsus
						Kahyaoğlu Eczanesi	Tarsus
						Kamer Eczanesi	Tarsus
						Kocamaz Eczanesi	Tarsus
						Özbaşoğlu Eczanesi	Tarsus
						Gülsüm Eczanesi	Tarsus
						İçel Eczanesi	Tarsus
						Mithatpaşa Eczanesi	Tarsus
						Hayat Eczanesi	Tarsus
						Aydan Eczanesi	Tarsus
						Sefa Eczanesi	Tarsus
						Eroğlu Eczanesi	Tarsus
						Darende Eczanesi	Tarsus
						Nida Eczanesi	Tarsus
						Karakaya Eczanesi	Tarsus
						Suat Eczanesi	Tarsus
						Gülden Eczanesi	Tarsus
						Örsan Eczanesi	Tarsus
						Güven Eczanesi	Tarsus

						Seçuk Eczanesi	Tarsus
						Düriye Eczanesi	Tarsus
						Serap Eczanesi	Tarsus
						Nisan 1 Eczanesi	Tarsus
						Okur Eczanesi	Tarsus
						Önder Güner Eczanesi	Tarsus
						Kesen Eczanesi	Tarsus
						Halk Eczanesi	Tarsus
						Makam Eczanesi	Tarsus
						Onur Eczanesi	Tarsus
						Özer Eczanesi	Tarsus
						Paksoy Eczanesi	Tarsus
						Berkay Eczanesi	Tarsus
						Gannemoğlu Eczanesi	Tarsus
						Nokay Eczanesi	Tarsus
						Tarsus Eczanesi	Tarsus
						Uzun Eczanesi	Tarsus
						Bereket Eczanesi	Tarsus
						Eylül Eczanesi	Tarsus
						Özkul Eczanesi	Tarsus
						Üçgençarı Eczanesi	Tarsus
						Meltem Eczanesi	Tarsus
						Sekmen Eczanesi	Tarsus

						Deva Eczanesi	Tarsus
						Ovacılı Eczanesi	Tarsus
						Seda Bal Eczanesi	Tarsus
						Sarpkaya Eczanesi	Tarsus
						Veysel Eczanesi	Tarsus
						Demircan Eczanesi	Tarsus
						Sayar Eczanesi	Tarsus
						Bulvar Eczanesi	Tarsus
						Kleopatra Eczanesi	Tarsus
						Ünal Eczanesi	Tarsus
						Pınar Eczanesi	Tarsus
						Yurtoğlu Eczanesi	Tarsus
						Aydın Eczanesi	Tarsus
						Başak Eczanesi	Tarsus
						Kemaloğlu Eczanesi	Tarsus
						Yeni Eser Eczanesi	Tarsus
						Erdiç Eczanesi	Tarsus
						Kemeraltı Eczanesi	Tarsus
						Ökmen Eczanesi	Tarsus
						Esin Eczanesi	Tarsus
						Özkara Eczanesi	Tarsus
						Bozkır Eczanesi	Tarsus
						Yeni Nokay Eczanesi	Tarsus
						Gülse Eczanesi	Tarsus

						Belen Eczanesi	Tarsus
						Ayhan Eczanesi	Tarsus
						Emel Eczanesi	Tarsus
						Gizem Eczanesi	Tarsus
						Güney Eczanesi	Tarsus
						Filiz Eczanesi	Tarsus
						Gül Eczanesi	Tarsus
						Hülya Eczanesi	Tarsus
						Toros Eczanesi	Tarsus
						Demir Eczanesi	Toroslar
						Pelinsu Eczanesi	Toroslar
						Çağdaşkent Eczanesi	Toroslar
						Nergis Eczanesi	Toroslar
						Tatlıdil Eczanesi	Toroslar
						Tolga Eczanesi	Toroslar
						Dicle Eczanesi	Toroslar
						Mavisu Eczanesi	Toroslar
						Sema Eczanesi	Toroslar
						Alsancak Eczanesi	Toroslar
						Nevgül Eczanesi	Toroslar
						Tanem Eczanesi	Toroslar
						Ezgi Eczanesi	Toroslar
						Hekim Eczanesi	Toroslar
						Babacan Eczanesi	Toroslar

						Çam Eczanesi	Toroslar
						Ceyhan Eczanesi	Toroslar
						Lida Eczanesi	Toroslar
						İstanbul Eczanesi	Toroslar
						Zeynep Eczanesi	Toroslar
						Yalınayak Eczanesi	Toroslar
						Ayşem Eczanesi	Toroslar
						Gözne Eczanesi	Toroslar
						Annem Eczanesi	Toroslar
						Selçuklar Eczanesi	Toroslar
						Ekinci Eczanesi	Toroslar
						Ayfer Eczanesi	Toroslar
						Aydın Eczanesi	Toroslar
						Mesut Eczanesi	Toroslar
						Polen Eczanesi	Toroslar
						Acil Eczanesi	Toroslar
						Akbelen Eczanesi	Toroslar
						Çavuşlu Eczanesi	Toroslar
						Sera Eczanesi	Toroslar
						Doğan Eczanesi	Toroslar
						Sevi Eczanesi	Toroslar
						Akburak Eczanesi	Toroslar
						Diğer Eczanesi	Toroslar
						Temiz Eczanesi	Toroslar

						Kansu Eczanesi	Toroslar
						Tuğba Eczanesi	Toroslar
						Aysel Eczanesi	Toroslar
						Ahu Eczanesi	Toroslar
						Siteler Eczanesi	Toroslar
						Utku Eczanesi	Toroslar
						Yiğit Eczanesi	Toroslar
						Rüya Eczanesi	Toroslar
						Çevik Eczanesi	Toroslar
						Sedef Eczanesi	Toroslar
						Ocak Eczanesi	Toroslar
						Doruk Eczanesi	Toroslar
						Bilgen Eczanesi	Toroslar
						İzmir Eczanesi	Toroslar
						Kısmet Eczanesi	Toroslar
						Atalan Eczanesi	Toroslar
						Soyhan Eczanesi	Toroslar
						Yıldızeli Eczanesi	Toroslar
						Özcan Eczanesi	Toroslar
						Şifa Eczanesi	Toroslar
						Şengül Eczanesi	Toroslar
						Gizem Uygun Eczanesi	Toroslar
						Gülgün Eczanesi	Yenişehir

						Sibel Koçak Eczanesi	Yenişehir
						Nurlu Eczanesi	Yenişehir
						Oktay Eczanesi	Yenişehir
						Tuna Eczanesi	Yenişehir
						İlkin Eczanesi	Yenişehir
						Akgül Eczanesi	Yenişehir
						Dünya Eczanesi	Yenişehir
						İdil Eczanesi	Yenişehir
						Elif Eczanesi	Yenişehir
						Taşeli Eczanesi	Yenişehir
						Marina Eczanesi	Yenişehir
						Silahtaroğlu Eczanesi	Yenişehir
						Emre Eczanesi	Yenişehir
						Alkım Eczanesi	Yenişehir
						Altunbaş Eczanesi	Yenişehir
						Aysun Eczanesi	Yenişehir
						Okyanus Eczanesi	Yenişehir
						Fakülte Eczanesi	Yenişehir
						Menteş Eczanesi	Yenişehir
						Ekin Eczanesi	Yenişehir
						Sağlam Eczanesi	Yenişehir
						Ezgi Eczanesi	Yenişehir
						Yağmur Eczanesi	Yenişehir
						Adalet Eczanesi	Yenişehir

						Alper Eczanesi	Yenişehir
						Çiftlikköy Eczanesi	Yenişehir
						Oktay Yılmaz Eczanesi	Yenişehir
						Ladin Eczanesi	Yenişehir
						Aksu Eczanesi	Yenişehir
						Aydın (Yenişehir) Eczanesi	Yenişehir
						Mersin Plus Eczanesi	Yenişehir
						Baygör Eczanesi	Yenişehir
						Sarıyıldız Eczanesi	Yenişehir
						Simay Eczanesi	Yenişehir
						Güngör Eczanesi	Yenişehir
						Duygu Eczanesi	Yenişehir
						Duru Eczanesi	Yenişehir
						Gönülce Eczanesi	Yenişehir
						Singeç Eczanesi	Yenişehir
						Tanrıverdi Eczanesi	Yenişehir
						Kilikya Eczanesi	Yenişehir
						Çağdaş Eczanesi	Yenişehir
						Öykü Eczanesi	Yenişehir
						Merve Can Eczanesi	Yenişehir
						Güven Eczanesi	Yenişehir
						Handan Eczanesi	Yenişehir

						Merdan Eczanesi	Yenişehir
						Melek Eczanesi	Yenişehir
						Somer Eczanesi	Yenişehir
						Üniversite Eczanesi	Yenişehir
						Derya Eczanesi	Yenişehir
						Ömer Eczanesi	Yenişehir
						Kırpık Eczanesi	Yenişehir
						Yıldırım Eczanesi	Yenişehir
						Zafer Eczanesi	Yenişehir
						Başak Eczanesi	Yenişehir
						Doğa Eczanesi	Yenişehir
						Taylan Eczanesi	Yenişehir
						Vitamin Eczanesi	Yenişehir
						Akdaş Eczanesi	Yenişehir
						Gökçe Eczanesi	Yenişehir
						Nil Eczanesi	Yenişehir
						Bal Eczanesi	Yenişehir
						Gözde Eczanesi	Yenişehir
						Gürsoy Eczanesi	Yenişehir
						Arıkan Eczanesi	Yenişehir
						Gülçin Eczanesi	Yenişehir
						Şimşek Eczanesi	Yenişehir
						Yıldız Eczanesi	Yenişehir
						Anatolia Eczanesi	Yenişehir

						Asuman Eczanesi	Yenişehir
						Cadde Eczanesi	Yenişehir
						Şebnem Eczanesi	Yenişehir
						Kübra Eczanesi	Yenişehir
						İkizler Eczanesi	Yenişehir
						Uçan Eczanesi	Yenişehir
						Kale Eczanesi	Yenişehir
						Kübra Zor Eczanesi	Yenişehir
						Çiğdem Eczanesi	Yenişehir
						Ege Eczanesi	Yenişehir
						Mineral Eczanesi	Yenişehir
						Yonca Eczanesi	Yenişehir
						Defne Şule Eczanesi	Yenişehir
						Yunus Eczanesi	Yenişehir
						Özgün Eczanesi	Yenişehir
						Öztürkler Eczanesi	Yenişehir

3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

İlimizde karşılaşılan en büyük sorun sokak toplayıcıları ile atıkların %100 verimlilikle ayrıştırılmıyor olması, belediye kontrolündeki denetim ve uyarılara rağmen atıkların bazı site ve marketler tarafından satılıyor olması, dağıtılan ekipmanların amacı dışında kullanılıyor olması şeklinde sıralanabilir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında sahada yapılması planlanan ikili toplama sisteminin verimli olarak ilerleyebilmesi için sokak toplayıcıları probleminin çözülmesi gerektiği düşünülmektedir. Sokak toplayıcıları sorunu Mersin İline özel bir problem olmayıp Ülke genelinde gerek çalışma şartları, gerek çevresel açıdan, gerekse de ekonomik kayıplar nedeniyle ilgili tüm kurumların ortak çabasıyla giderilecek bir problemdir. Bu problemin, Belediyelerin Kent Konseylerinde gündeme alınarak görüşülmesi, sorunun çözümü noktasında yetersiz görünmekte olduğu belediyeler tarafından dile getirilmektedir.

Karşımıza çıkan problemler dikkate alındığında yukarıda bahsi geçen sorunların yaşanmaması için bilgilendirme faaliyetlerinin yapılması gerektiği, sahada oluşturulacak olan toplama sisteminde kullanılacak olan atık toplama ekipmanlarının dışarıdan müdahaleye mahal vermeyecek şekilde tasarlanması gerektiği ve sokak toplayıcıları sorununun tam anlamıyla çözmek için toplayıcılara belediye bünyesinde istihdam yaratılması nihai çözüm olduğu sonucunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamda; Sıfır atık yönetim sistemi ile ilgili vatandaşların bilgilendirilmesi için bilgilendirici materyallerin temin edilmesi, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarının tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanması planlanmaktadır. Ayrıca, vatandaşların projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Valilik ve Belediyeye ait sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi planlanmaktadır.

Tablo 3.3. Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Belediye	Mevcut durum	Hedef	Yapılacaklar	Gerçekleştirme Takvimi
Mezitli Belediyesi	İlçedeki tüm okullarda her yıl ambalaj atıkları konusunda bilgilendirme çalışmaları yapılmaktadır. Eğitim öğretim dönemlerinde farkındalık yaratmak amacıyla çeşitli kampanya ve yarışmalar düzenlenmektedir.	Her yıl eğitim ve öğretim dönemlerinde öğrencilere yönelik sıfır atık bilgilendirme eğitimleri gerçekleştirmek, Mahalle bazında site ve apartmanlarda vatandaşlara yönelik eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapmak üzere toplantı/seminer düzenlemek. Sosyal medya aracılığıyla kampanyalar düzenlemek, bilgilendirici ve eğitici görsellere yer vermek.	Eğitim ve bilgilendirme çalışması tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanacaktır. Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilecektir. Ayrıca, vatandaşların Projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediye medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi sağlanacaktır.	Okullarda eğitim-öğretim dönemi boyunca devam etmesi planlanırken İlçede yaşayan vatandaşlar için eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerine süresiz devam edilmesi planlanmaktadır.
Toroslar Belediyesi	Kamu Kurum ve Kuruluş Çalışanları	Her yıl eğitim ve öğretim dönemlerinde öğrencilere yönelik sıfır atık	1.000 kişi 150 eğitim	2020-2023
	Okul Yönetici ve Öğretmenleri		300 kişi 90 eğitim	2020-2023
	Öğrenci (İlk ve Orta Öğretim)		5.000 kişi	2020-2023

		bilgilendirme eğitimleri gerçekleştirmek, Mahalle bazında site ve apartmanlarda vatandaşlara yönelik eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapmak üzere toplantı/seminer düzenlemek. Sosyal medya aracılığıyla kampanyalar düzenlemek, bilgilendirici ve eğitici görsellere yer vermek.		
	Öğrenci (lise)		90eğitim	
	Sanayici		5.000 kişi 90 eğitim	2020-2023
	Sağlık Kuruluşları		100 kişi 30 eğitim	2020-2023
	Toplu Konut Eğitimleri		1.000 kişi 30 eğitim	2020-2023
			100.000 kişi 1.000 eğitim	2020-2023
Yenişehir Belediyesi	Çevdosan A.Ş ile ortak çalışma Yenişehir belediyesi	Eğitim	Okullar da eğitim verilmesi	2020

<p style="text-align: center;">Erdenli Belediyesi</p>	<p>İlçede uzun süredir devam eden ambalaj atıkları geri kazanım projesi kapsamında her yıl bilgilendirici materyallerle (broşür, afii vs.) eğitim verilmekte olup kurumumuzda oluşan diğer atık kaynakları ve bunların oluştuğu birimlerdeki sorumlu personele hem sözlü olarak hem de yazılı materyallerle bilgilendirme yapılmıştır.</p>	<p>Mahalle bazında site ve apartmanlarda vatandaşlara yönelik eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapmak üzere toplantı/seminer düzenlemek. Sosyal medya aracılığıyla kampanyalar düzenlemek, bilgilendirici ve eğitici görsellere yer vermek.</p>	<p>Bilgilendirici materyaller her sene yeniden bilgilendirme yapılabilmesi için temin edilecektir. Eğitim ve bilgilendirme çalışması tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanacaktır. Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilecektir. Ayrıca, vatandaşların Projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi sağlanacaktır.</p>	<p>Eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri için süre sınırlaması düşünülmektedir. Okullarda eğitim-öğretim dönemi boyunca devam etmesi planlanırken İlçede yaşayan vatandaşlar için eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerine süresiz devam edilmesi planlanmaktadır.</p>
<p style="text-align: center;">Akdeniz Belediyesi</p>	<p>İlçede uzun süredir devam eden ambalaj atıkları geri kazanım projesi kapsamında her yıl bilgilendirici materyallerle (broşür, afiş vs.) eğitim verilmekte olup kurumumuzda oluşan diğer atık kaynakları ve bunların oluştuğu birimlerdeki sorumlu personele hem sözlü olarak hem de yazılı materyallerle bilgilendirme yapılmıştır.</p>	<p>Mahalle bazında site ve apartmanlarda vatandaşlara yönelik eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yapmak üzere toplantı/seminer düzenlemek. Sosyal medya aracılığıyla kampanyalar düzenlemek, bilgilendirici ve eğitici görsellere yer vermek.</p>	<p>Bilgilendirici materyaller her sene yeniden bilgilendirme yapılabilmesi için temin edilecektir. Eğitim ve bilgilendirme çalışması tüm odak noktalarında (konutlar, okullar, kamu kurumları, satış noktaları vb.) her yıl yeniden tekrarlanacaktır. Kurum içerisinde bilgilendirici afiş ve görsel çalışmalara daha sık yer verilecektir. Ayrıca, vatandaşların Projeden haberdar olmaları ve bilgilendirilmeleri amacıyla Belediyenin sosyal medya</p>	<p>Eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri için süre sınırlaması düşünülmektedir. Okullarda eğitim-öğretim dönemi boyunca devam etmesi planlanırken İlçede yaşayan vatandaşlar için eğitim ve bilinçlendirme faaliyetlerine süresiz devam edilmesi planlanmaktadır.</p>

			hesaplarından da Sıfır Atık Projesine sık sık yer verilmesi sağlanacaktır.	
Silifke Belediyesi	2 Adet eğitim verilmiştir	Eğitim sayılarını arttırmak	Diğer kurumlarla ve STK'lar ile işbirliği içerisinde eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları yapmak.	1-2 yıl içerisinde

3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları

Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenen komisyonca gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda hazırlanan İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının uygulanmasında;

- Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında yer alan bina ve yerleşkelerin tamamının Entegre Çevre Bilgi Sistemi (ecbs.cevre.gov.tr) üzerinden kayıtlarının tamamlanarak Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişinin yapılmasını sağlamak,
- Mahalli idareler ile Bina ve yerleşkelerin Sıfır Atık Belgesi alım işlemlerinin tamamlanması,
- İlçe belediyeleri tarafından Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 Mahalli İdareler İçin Uygulama Takviminde yer alan 1. Grupta yer alan Tarsus Belediyesi, Yenişehir Belediyesi, Akdeniz Belediyesi ve Toroslar Belediyesinin 31 Aralık 2020 tarihine kadar ve 2. Grupta yer alan diğer belediyelerin 31 Aralık 2021 tarihine kadar ilçe genelinde sokak ve caddeler dahil sıfır atık sistemini oluşturması ve kurulan sıfır atık yönetim sistemini konutlara ilan eden duyuru yapması,
- İl genelinde oluşan atık miktarı ve atık karakterizasyonun yaz mevsimi ve kış mevsimi için ayrı ayrı yapılması (Sıfır Atık Yönetim Planı Tablo 2.2'de belirtildiği şekilde),
- Atık Getirme Merkezi olmayan ilçelerde Atık Getirme Merkezinin ivedilikle oluşturulması,
- İl ölçeğinde birden fazla teşkilat yapısına sahip (ilçe teşkilatları da bulunan) kamu kurum ve kuruluşlarında (İl Sağlık Müdürlüğü, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Orman Müdürlüğü, İl Gençlik ve Spor Müdürlüğü vb.) merkez il müdürlüğünde oluşturulacak ekip tarafından ildeki tüm bağlı birimlerinde sıfır atık sisteminin oluşturulması ve oluşturulan sistemin izlemesi ve raporlamanın yapılarak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne gönderilmesi,
- İl Müdürlüğünce Sıfır Atık Bilgi Sistemi üzerinden veri girişi yapmayan kurumların izlemesi ve denetiminin yapılması,
- Büyükşehir Belediyesi tarafından İlçe belediyelerince yürütülen sıfır atık yönetim sistemi uygulamalarının iyileştirilmesi ve yaygınlaştırılması ile sıfır atık yönetim sistemine yönelik işbirliği ve koordinasyonun sağlanması,
- 05.02.2020 tarih ve 2020/18 sayılı Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile oluşturulan komisyon belirli periyotlarla toplanarak izleme ve raporlamanın yapılması, sağlanacaktır.

4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ

4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının uygulanmasının il düzeyinde yapılacak çalışmalarında;

- Çalışmadaki eksikliklerin ve/veya iyileştirilecek kısımların tespit edilmesi ve gerekli önlemlerin alınması,
- İzleme ve kontrol sürecinde istenilen ayrıştırma verimine ulaşılması,
- Kurumlarda azaltılan atık miktarı, türlerine göre ayrı toplanan atık miktarı, geri dönüşüm ve geri kazanım oranları aylık olarak raporlanması,
- Kurumdaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından, izlenmesinden, bilgi akışının sağlanmasından, raporlama yapılmasından sorumlu olacak kişiler tarafından izleme ve kayıt tutma işlemlerinin takip edilmesi,
- Uygulamanın etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla çalışma ekibi tarafından yapılan izleme sonucu varsa uygulamanın aksayan yönleri, eksiklikler veya geliştirilecek taraflar tespit edilerek önlemlerin alınması, sağlanacaktır.

4.2 Raporlama

Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenen komisyonca izleme ve geliştirme faaliyetlerinde;

- Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1tablosunda yer alan uygulama takviminin gerçekleşme durumu,
- Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişi yapıp yapılmadığının kontrol edilmesi, eksik ve hatalı girişlerin düzeltilerek il düzeyinde paylaşılabilir güvenilirlikte veri elde edilmesi,
- İl genelinde uygulanan sıfır atık yönetim sisteminin işleyişine (mevcut personel ve sahada yerleştirilen ekipmanların (kumbara, konteyner, birinci sınıf getirme merkezi, mobil atık getirme merkezleri) ve yeterliliğine ilişkin durum analizi yapılması,
- İlde bulunan İlçe belediyelerince kendi ilçesinde rastgele seçilecek en az iki mahallede yerleştirilen ekipmanların amacına uygun şekilde kullanılıp kullanılmadığına ilişkin sahada inceleme yapılması, tespit edilen hususların görsel ve yazılı olarak rapora yansıtılması, olası ihtiyaçların tespit edilmesi, iyileştirme/geliştirme yapılması gerekli olan alanlarda önerilen faaliyetlerin belirtilmesi,
- İl genelinde; oluşan atıkların önlenmesi / azaltımına ilişkin yapılan çalışmalar, yeniden kullanılabilir/değerlendirilebilir durumda olan atıklara ilişkin yapılan faaliyetler, oluşan atıkların geri kazanımı ve bertarafına ilişkin yapılan faaliyetler/çalışmalar,
- Eğitim ve farkındalık çalışmalarına ilişkin bilgiler,
- Sıfır Atık Yönetim Sistemin uygulanmasında karşılaşılan/tespit edilen olumsuzluklar/aksaklıklar ortaya çıkarılarak, bu olumsuzlukların giderilmesi ve çözümüne ilişkin önerilen yöntemler,

3 ayda bir olmak üzere asgari olarak yukarıdaki hususları içerecek ve Sıfır Atık Bilgi Sistemindeki verilerle uyumlu olacak şekilde Mahalli Çevre Kuruluna raporlanması sağlanacak olup hazırlanan rapor Bakanlığa da gönderilecektir.

Diğer taraftan, rapor sonuçları Mahalli Çevre Kurulunda değerlendirilerek durum tespiti yapıldıktan sonra gerekli görülmesi halinde İl Sıfır Atık Yönetim Planının revize edilmesi ve yeniden Mahalli Çevre Kurulunda karara bağlanması ve uygulamaya geçirilmesi sağlanacaktır.

EKLER:

EK-1: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler listesi

EK-2: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken bina ve yerleşkeler listesi

EK-1: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler listesi

Grup Kodu	Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Belediyeler	Sisteme Geçişlerin Tamamlanması için Son Tarih
1. Grup	A.1. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	4	Yenişehir Belediye Başkanlığı	31 Aralık 2020
			Toroslar Belediye Başkanlığı	
			Akdeniz Belediye Başkanlığı	
			Tarsus Belediye Başkanlığı	
2. Grup	A.2. Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	9	Mezitli Belediye Başkanlığı	31 Aralık 2021
			Erdemli Belediye Başkanlığı	
			Silifke Belediye Başkanlığı	
			Çamlıyayla Belediye Başkanlığı	
			Anamur Belediye Başkanlığı	
			Bozyazı Belediye Başkanlığı	
			Aydıncık Belediye Başkanlığı	
			Mut Belediye Başkanlığı	
			Gülнар Belediye Başkanlığı	

EK-2: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken bina ve yerleşkeler listesi

Grup Kodu	Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Bina Yerleşkeler	Sisteme Geçişlerin Tamamlanması için Son Tarih
1.Grup	B.1. Kamu Kurum ve Kuruluşları	1 Haziran 2020
2.Grup	B.2. Organize Sanayi Bölgeleri	31 Aralık 2020
	B.2. Havalimanları	
	B.2. Limanlar	
	B.2. İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 üzeri ofis/büro kapasiteli	
	B.2. Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri	
	B.2. ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	
	B.2. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 250 ve fazla öğrencisi bulunanlar	
	B.2. 100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler	
	B.2. Sağlık Kuruluşları 100 yatak ve üzeri kapasiteli	
	B.2. Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri	
	B.2. 300 ve üzeri konuta sahip siteler	
	B.2. Zincir marketler	
3.Grup	B.3. Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare	31 Aralık 2021
	B.3. İş Merkezi ve Ticari Plazalar 20-100 arası ofis/büro kapasiteli	
	B.3. Tren ve Otobüs Terminalleri	
	B.3. ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	
	B.3. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50-249 arası öğrencisi bulunanlar	
	B.3. 50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	
	B.3. Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli	
4.Grup	B.4. Alışveriş Merkezleri 1000 metrekareden az	31 Aralık 2022
	B.4. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50'den az öğrencisi bulunanlar	
	B.4. 50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	
	B.4. Sağlık Kuruluşları 50'den az yatak kapasiteli	