2020

…….. (İLİN ADI)
il sıfır atık yönetim sistemi planI

İÇİNDEKİLER

[ÖNSÖZ 1](#_Toc29386973)

[GİRİŞ 3](#_Toc29386974)

[1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ 4](#_Toc29386975)

[2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM 4](#_Toc29386976)

[2.1 Nüfus Bilgileri 4](#_Toc29386977)

[2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler 4](#_Toc29386978)

[2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler 5](#_Toc29386979)

[2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler 0](#_Toc29386980)

[2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri 2](#_Toc29386981)

[2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar 3](#_Toc29386982)

[2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar 3](#_Toc29386983)

[3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI 4](#_Toc29386984)

[3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar 4](#_Toc29386985)

[3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması 5](#_Toc29386986)

[3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları 7](#_Toc29386987)

[3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları 7](#_Toc29386988)

[4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ 7](#_Toc29386989)

[4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi 7](#_Toc29386990)

[4.2 Raporlama 8](#_Toc29386991)

[EKLER: 9](#_Toc29386992)

[EK-1: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler listesi 9](#_Toc29386993)

[EK-2: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken bina ve yerleşkeler listesi 9](#_Toc29386994)

# ÖNSÖZ

Bu kısımda İl’e özgü sıfır atık yönetim sistemi planının konusu, hazırlanma amacı, hedef ve stratejilerini özetleyen ilin mülki idari amirinin önsözüne yer verilir.

# GİRİŞ

Yönetilmesi gereken atık miktarının ve çeşitliliğinin zaman içindeki artışı, kaynakların etkin şekilde yönetimi ve sürdürülebilir kalkınma prensipleriyle atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen “Sıfır Atık Yönetim Sisteminin” il düzeyinden başlayarak ülke çapında uygulanması gerekliliğini ortaya koymaktadır.

**İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının amacı**; 12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, il 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.

İl 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 sağlanır.

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 konulur; kısa ve uzun vadeli stratejiler belirlenir.

Sıfır atık yönetim sisteminden beklentileri ve hedefleri karşılamak üzere hazırlanacak 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 tarafından belirlenecek komisyon tarafından hazırlanır; Mahalli Çevre Kurulu gündemine alınarak karara bağlanır ve tüm taraflarca uygulanması sağlanır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı aşağıdaki başlıkları içerir.

1. *İl Düzeyinde Belirlenen Çalışma Ekibine İlişkin Bilgiler*
2. *Atık Yönetiminde Mevcut Durum*
3. *Vizyon, Kısa Ve Uzun Vadeli Hedefler*
4. *İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlaması*
5. *Eğitim, Bilinçlendirme Faaliyetleri*
6. *İzleme, geliştirme ve raporlama faaliyetleri*

# ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ

İl genelinde Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda ve bu plan kapsamında yapılacak çalışmaları, verilen hedeflere ulaşılmasının takibini koordine eden, bu Planı hazırlayan çalışma ekibinde yer alan kişilere ilişkin bilgileri (ad-soyad, unvan, çalıştığı kurum) içerir. Çalışma grubuna Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 geçiş takviminde yer alan mahalli idareler ile ilgili kurum/kuruluş temsilcileri de katkı sağlar.

# ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM

Sıfır atık yönetim sistemine geçiş öncesi il geneli ve ilçeler bazında atık yönetimindeki mevcut durumun bilinmesi, sistemin kurulması için gereken ihtiyaçların tespit edilmesi açısından önemli olacaktır. Mevcut durum ortaya konulurken aşağıdaki hususlar dikkate alınır.

## 2.1 Nüfus Bilgileri

Bu bölümde; ilin ilçe ve belde düzeyinde güncel nüfus verilerine yer verilir. Mahalle düzeyinde nüfus verisi Bölüm 2.2.1 altında değerlendirilir.

Tablo 2.1. Belediye Nüfusları

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| İl Adı | İlçe Belediyeleri | Belde Belediyeleri | (TÜİK Güncel Belde Belediyesi Nüfus Verisi) | (TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi) |
| **İlçe Belediyesi****Adı** | Belediye Adı |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **İlçe Belediyesi****Adı** | Belediye Adı |  |  |
|  |  |
|  |  |

## 2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

İlin güncel atık karakterizasyonu ve miktarı ile belediye atıkları dahil ilde oluşan tüm atıklara yönelik bilgiler ve bu atıkların değerlendirme yöntemlerine yer verilir.

Tablo 2.2. İl Geneli Atık Miktarı ve Karakterizasyonu

|  |  |
| --- | --- |
| Atık Miktarı (ton/ay) |  |
| Atık Karakterizasyonu |  | **Yaz Mevsimi** | **Kış Mevsimi** |
| Geri Kazanılabilir Atıklar (%) | Cam |  |  |
| Metal |  |  |
| Kağıt/karton |  |  |
| Plastik |  |  |
| **Toplam** |  |  |
| Diğer Atıklar (%) | Atık İlaç |  |  |
| Bitkisel Atık Yağ |  |  |
| Atık Pil |  |  |
| Tekstil Atıkları |  |  |
| Elektrikli ve Elektronik Eşya |  |  |
|  | Hacimli Atıklar |  |  |
| Biyobozunur Atıklar (Mutfak atıkları, bahçe atıkları) (%) |  |  |  |
| TOPLAM |  |  |  |

## 2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler

Bu başlık altında Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda belirtilen Sıfır Atık Sisteminin oluşturulmasına yönelik yer alan uygulama takviminde yer alan il genelindeki mahalli idarelerin sayılarına, nüfuslarına ve atık toplama sistemleri kapsamındaki bilgilere yer verilir.

Mevcut atık yönetimine ilişkin envanterin oluşturulması amacıyla mahalli idareler özelinde;

1. Yönetimi sağlanan atıkların kaynakta (özellikle haneler ve kamusal alanlardan) ayrı toplanması çalışmaları dâhil mevcut atık yönetimine yönelik bilgiler,
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),
3. Atık toplama güzergâhları, toplama sıklığı, araç sefer sayısı vb. hususlar,
4. Yönetimi sağlanmayan atıklar ve bu atıkların yönetimine ilişkin bilgiler,
5. Atık yönetiminde yaşanan/karşılaşılan sorunlar,
6. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar değerlendirilerek mevcut durum tespiti yapılır.

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 |
| İkili | Çoklu | Adet | Birim Kapasite (m3) | Mevkii | Adet | Adet | Teknik | İdari |
| İlçe Belediyesi Adı | Mahalle Adı |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mahalle Adı |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* *Ayrı toplama sisteminin bulunmaması durumunda bu sütun boş bırakılır.*

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) |  |  |  |
| **2. Grup** | **A.2. Büyükşehir İlçe Belediyeleri**(250.000 Nüfus altı) |  |  |  |
| **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

Bu başlık altında Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda belirtilen Sıfır Atık Sisteminin oluşturulmasına yönelik yer alan uygulama takviminde belirtilen; il genelindeki bina ve yerleşkeler ile mahalli idarelerin sayıları, bu yerlerin atık oluşumuna esas kapasite bilgileri veya nüfuslarına yer verilir.

Mevcut atık yönetimine ilişkin envanterin oluşturulması amacıyla bina ve yerleşke grupları özelinde;

1. Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler
2. Mahalli İdarelerden ve diğer çevre lisanslı/izinli atık işleme tesislerinden alınan atık yönetim hizmetlerine yönelik envanter (atık grupları özelinde hizmet sağlayıcılarının belirlenmesi),
3. 2. sınıf ve 3. sınıf atık getirme merkezlerine yönelik bilgiler,
4. Atık yönetiminde yaşanan sorunlar,
5. Atık yönetimine ilişkin mali hususlar(Harcama kalemleri, Maliyetler, Varsa Atık Gelirleri vb.) değerlendirilerek il geneli için mevcut durum tespiti yapılır.

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** |  |  |  |
| **2.Grup** | **B.2. Organize Sanayi Bölgeleri**  |  |  |  |
| **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**100yatak 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 |  |  |  |
| **B.3. İş Merkezi ve Ticari Plazalar*** 1. 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 |  |  |  |
| **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 |  |  |  |

## 2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri

Bu bölümde, il genelinde faaliyette bulunan düzenli depolama tesisi, mekanik ayırma, kompost ve biyometanizasyon tesisi, atık toplama-ayırma tesisleri, geri dönüşüm/geri kazanım tesisleri, yakma ve beraber yakma tesisleri vb. atık işleme tesislerine yönelik envantere yer verilir

Tablo 2.5. Atık İşleme Tesisleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| İlde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri | Sayısı | Toplam Kapasitesi (t/yıl) |
| Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi  |  |  |
| Geri Dönüşüm Tesisi |  |  |
| Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisi |  |  |
| Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi |  |  |
| Mekanik Ayırma Tesisi  |  |  |
| Kompost/Biyometanizasyon/Biyokurutma Tesisi  |  |  |
| Yakma/Beraber Yakma Tesisi |  |  |
| Düzenli Depolama Tesisi  |  |  |

## 2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar

Bu bölümde, kamu kurum kuruluşları, MÇK üyeleri, üniversiteler, STK’lar vb. paydaşların varsa il genelinde atık yönetimi ve sıfır atık konusunda gerçekleştirilen faaliyetlere, etkinliklere, eğitim bilinçlendirme çalışmalarına yönelik bilgilere yer verilir.

Tablo 2.6. Eğitim Farkındalık Çalışmaları

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verilen Eğitim | Eğitimi veren kurum/kuruluş | Eğitim Alan Kitle | Eğitim alan kişi sayısı  | Eğitim Tarihi |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar

Sıfır Atık Yönetmeliği genel ilkeleri esas alınarak ilde mevcut atık yönetimi kapsamında yaşanan sorunlara ilişkin yapılacak değerlendirmelere en fazla 1.5 sayfa olacak şekilde yer verilir.

# İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI

## 3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar

Belirlenecek vizyon ve hedefler; çevre ve atık yönetiminde bugüne kadar gerçekleştirilememiş olan vizyon ve hedefler göz önünde bulundurularak İl Sıfır Atık Yönetim Sisteminin finansmanı ve teknik hususları dikkate alınarak gerçekçi biçimde ifade edilir.

Vizyon ve hedefler tanımlanırken yönetici ve uygulayıcılar kadar halkın katılımına da odaklanılmalıdır. Belirlenecek hedeflerin, mülki amir, idari amir, yönetici, uygulayıcı, vatandaş gibi paydaşların tespitleri ile oluşturulması hedeflerin gerçekçiliği ve ulaşılabilirliği bakımından önemlidir.

Hedeflere ulaşmada gerekli yöntemleri bulmak için ildeki tüm kurum ve kuruluşların işbirliği içinde olması önemlidir.

Bu bölümdeki açıklamalar, kısa ve uzun vadeli hedeflere ulaşmak üzere atılması gereken adımları, tahsis edilmesi gereken kaynakları ve alınması gereken nihai tedbirleri ve hatta ulusal ölçekli uygulama önerilerini de kapsar.

Vizyon, kısa ve uzun vadeli hedeflerin Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1’de verilen geçiş takvimine uygun olması gerekmektedir.

Tablo 3.1. Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler

|  |
| --- |
| * Mahalli İdareler 1. Grup, 2.Grup
* Bina ve Yerleşkeler 1. Grup, 2. Grup, 3. Grup, 4. Grup
 |
|  | Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%) |
| Yıllar | I. Çeyrek | II.Çeyrek | III.Çeyrek | IV.Çeyrek |
| 2020 |  |  |  |  |
| 2021 |  |  |  |  |
| 2022 |  |  |  |  |
| 2023 |  |  |  |  |

(Sisteme geçiş hedefleri % olarak yazılacaktır. Geçiş yüzdesi, sıfır atık sistemi kurulan yerlerin aynı kategoride Tablo 2.3.2 ve Tablo 2.4’de yer alan il genelindeki toplam sayısına oranı olacak şekilde hesaplanır. Tablo 3.1, Tablo 2.3.2 ve Tablo 2.4’deki veriler esas alınarak mahalli idareler ile Bina ve Yerleşkeler için ayrı ayrı hazırlanacaktır.)

Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda yer alan uygulama takvimi esas alınarak il genelinde sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler (Grup A1, A2, A3) ile bina ve yerleşkeler (Grup B1, B2, B3, B4) sisteme geçiş tarihleri ile birlikte listeler halinde plan ekinde gösterilir. Hazırlanacak olan listeler aşağıda örnek olarak belirtilmiş olup Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda Kurum/Kuruluş/İşletme/Diğer Noktalar göz önünde bulundurulacaktır.

## 3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması

Sıfır atık yönetim sistemine geçiş için belirlenen il, strateji doğrultusunda; mahalli idareler ile bina ve yerleşkelerden, Sıfır Atık Yönetmeliğinin genel ilkeleri esas alınmak sureti ile ilgili yükümlülüklerini yerine getirmeleri ve İl Sıfır Atık Yönetim Sisteminin hedeflerine uygun çalışmalarda bulunması beklenir. Bu sürecin, Mahalli Çevre Kurulu aracılığı ve koordinasyonu ile yönlendirilmesi ve desteklenmesi önemlidir.

Bu süreçte;

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 sınıflandırılır.
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 politikalara da yer verilir.
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.
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 ortaya konulur.
5. Bölgesinde yer alan ve sıfır atık yönetim sistemini kuran/kuracak bina ve yerleşkeler ile birlikte/koordineli çalışma yöntemleri ve alternatifleri ortaya konulur.
6. Mevcutta yürütülen atık yönetim sisteminin ekonomik boyutu ve bütçeleri üzerinden sıfır atık yönetim sisteminin ekonomik ve mali boyutları değerlendirilerek bütçelemeleri gerçekleştirilir.
7. Toplanan atıklara yönelik atık işleme tesisi ihtiyaçları değerlendirilir.

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 sınıflandırılır.
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.
3. Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ihtiyaçlar (ekipman, personel, eğitim vb.) belirlenir.
4. Oluşan atıkların gönderileceği atık işleme tesisi ihtiyaçları ortaya konulur.

Sıfır Atık Yönetmeliğinin genel ilkeleri esas alınarak, mahalli idareler ile bina ve yerleşkelerin sıfır atık yönetim sistemine geçişlerinde ayrı ayrı gerçekleştirilen çalışmaların İl sıfır atık stratejisi ile uyumu ve birlikteliğin sağlanması, Mahalli Çevre Kurulu aracılığı ve koordinasyonu ile sağlanır.

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.),
2. Gıda İsrafı/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,
3. Evlerden kaynaklanan atık ilaçların biriktirilmesi, toplanması amacıyla uygun toplama noktalarının belirlenmesi (Tablo 3.2 doldurulur), taşınması ve işlenmesine yönelik planlamalar,
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,
5. Bina ve yerleşkeler tarafından kurulacak sıfır atık yönetim sistemleri ile mahalli idarelerce kurulacak sıfır atık yönetim sistemlerinin entegrasyonuna yönelik planlamalar,
6. Ulusal mevzuat doğrultusunda yürütülecek faaliyetlerin koordinasyonu için gerekli yerel idari düzenlemelere ilişkin planlamalar,

oluşturulur.

Tablo 3.2. İl Genelinde Belirlenen Atık İlaç Toplama Noktaları

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ATIK İLAÇTOPLAMA 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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Bu sürece, il genelinde yürütülen mevcut atık yönetiminde geliştirme/iyileştirme yapılması gereken hususlar ile yaşanan sorunlara getirilecek çözüm önerilerinin tartışılarak değerlendirilmesi ile başlanır. Sıfır Atık Yönetmeliğinin genel ilkeleri ile uyumlu olacak şekilde hedefler belirlenir. Süreç, mahalli idareler ile bina ve yerleşkeler özelinde ayrı ayrı işletilir ve Mahalli Çevre Kurulunun etkinliğinin ve halkın katılımı ilkesinin gözetilmesi esas alınır.

Tablo 3.3. Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mevcut durum | Hedef | Yapılacaklar | Gerçekleştirme Takvimi |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları

Yukarıda yer alan hususlar çerçevesinde Mahalli Çevre Kurulu tarafından belirlenen komisyonca gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda; İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının hazırlanması, uygulanması, izlenmesi ve geliştirilmesine esas, Ulusal mevzuat ile uyumlu yerel idari karar/kararlar belirlenir ve Mahalli Çevre Kurulu gündemine taşınarak alınan kararların tüm taraflarca uygulanması sağlanır.

# 4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ

## 4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi

Mahalli Çevre Kurulu tarafından, alınan karar ve tedbirlerin il düzeyinde uygulanması için yapılacak çalışmalar tespit edilerek takvime bağlanır ve bu çalışmaların öngörülen sürelerde uygulanmasına yönelik izleme faaliyetleri gerçekleştirilir. İzleme faaliyetleri İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının hazırlanması aşamasından itibaren tüm süreçler için gerçekleştirilir.

İl sınırları içerisinde uygulanan sıfır atık yönetim sisteminin izlenmesi amacıyla belirlenen hedeflere ulaşılıp ulaşılamadığının tespitini temin edecek performans göstergeleri ve bu göstergelere göre süreci gözden geçirme periyodları belirlenir.

İzleme faaliyetleri Bakanlığın web tabanlı sistemleri üzerinden ve doğrudan saha faaliyetleri ile gerçekleştirilir.

İzleme faaliyetlerine halkın görüş, öneri şikâyet ve taleplerinin alınması da dâhil edilir. Özellikle mahalli idarelerin Kent Konseyi çalışmaları izleme faaliyetlerinin odağında tutulmalıdır.

İzleme takvimi/takvimleri bu plana ek olarak verilir.

## 4.2 Raporlama

İzleme ve Geliştirme faaliyetlerinin, 3 ayda bir olmak üzere asgari olarak aşağıdaki hususları içerecek şekilde Mahalli Çevre Kuruluna raporlanması sağlanır;

* Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1tablosunda yer alan uygulama takviminin gerçekleşme durumu,
* Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişi yapılıp 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, konteynır, 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 İhtiyaçların 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.

İzleme kapsamında Sıfır Atık Bilgi Sistemindeki verilerle uyumlu olacak şekilde rapor hazırlanarak Bakanlığa sunulur. 3 ayda bir olacak şekilde hazırlanan raporda Tablo 2.3.2, Tablo 2.4 ve Tablo 2.6 rapor dönemini içerecek şekilde güncellenerek sunulur.

Söz konusu rapor sonuçları Mahalli Çevre Kurulunda değerlendirilerek durum tespiti yapılır. Gerekli görülmesi halinde İl Sıfır Atık Yönetim Planının revize edilmesi ve yeniden Mahalli Çevre Kurulunda karara bağlanması ve uygulamaya geçirilmesi sağlanır.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemine yönelik yapılan raporlamalar ve gelişmeler belirli periyotlarda kamuoyuna açıklanır.

# EKLER:

## EK-1: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler listesi

## EK-2: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken bina ve yerleşkeler listesi