



ARTVİN
REVİZE İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ
PLANI

2022

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	1
GİRİŞ.....	3
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ	4
2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM	9
2.1 Nüfus Bilgileri.....	9
2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler.....	10
2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler.....	10
2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler.....	13
2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri.....	15
2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar.....	16
2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar.....	17
3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI	18
3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar	18
3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması.....	20
3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları.....	22
3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları.....	23
4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ.....	24
4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi.....	24
4.2 Raporlama.....	24

ÖNSÖZ

Artan nüfus, şehirleşme ve teknolojik yenilikler, yaşam standartlarının ve tüketim alışkanlıklarının farklılaşmasına, doğal kaynakların hızla tükenmesine, daha çok atığın oluşmasına, çevre kirliliği ve iklim değişikliği gibi canlı hayatını tehdit eden birçok olumsuzluğa yol açmaktadır. Bu durum göz önüne alındığında, doğal kaynakların verimli kullanılması ve atıkların geri kazanımı hususları daha önemli hale gelmektedir.

Atıkların geri dönüşüm ve geri kazanım süreci içinde değerlendirilmeden bertarafı hem maddesel hem de enerji olarak ciddi kaynak kayıpları yaşanmasına neden olmaktadır. Dünya üzerindeki nüfus ve yaşam standartları artarken tüketimde de kaçınılmaz şekilde bir artış yaşanmakta ve bu durum doğal kaynaklarımız üzerindeki baskıyı artırarak dünyanın dengesini bozmakta, sınırlı kaynaklarımız artan ihtiyaçlara yetişememektedir. Bu durum göz önüne alındığında, doğal kaynakların verimli kullanılmasının önemi daha da ortaya çıkmaktadır. Bu nedendir ki son yıllarda tüm dünyada sıfır atık uygulama çalışmaları hem bireysel hem kurumsal hem de belediye genelinde yaygınlaşmaktadır.

Sıfır Atık; kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan bir hedeftir.

Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıklarımızı kontrol altına almak, gelecek nesillere temiz, gelişmiş bir Türkiye ve yaşanabilir bir dünya bırakmak noktasında mevcut sistemi daha düzenli, sistemli ve uygulanabilir bir temele oturtmak amacıyla "Sıfır Atık" prensibi hedef alınmış ve 2017 yılı Haziran ayında çalışmalara başlanarak öncelikle Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığımızın hayata geçirmiş olduğu "Sıfır Atık Projesi, Bakanlığımız ana hizmet binasında aşamalı olarak uygulanmaya geçmiştir.

Sıfır Atık Projesi kapsamında devam eden çalışmalar, hammadde ve doğal kaynakların etkin yönetimi ile sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda atık yönetimi süreçlerinde çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına, yaygınlaştırılmasına, geliştirilmesine, izlenmesine, finansmanına, kayıt altına alınarak belgelendirilmesine ilişkin genel ilke ve esasların belirlenmesi amacıyla 12 Temmuz 2019 tarihinde Sıfır Atık Yönetmeliğinin yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle de hız kazanmıştır.

Sıfır Atık Projesi, öncelikle kamu ve daha sonra ülkemiz genelinde sürdürülebilir kalkınma için oldukça önem taşımaktadır. Bu proje ile israfın önlenmesi, kaynakların daha verimli kullanılması, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilmesi, atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesinin tüm ülkede yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır.

Sıfır atık yönetimine ilişkin çalışmaların daha verimli ve sistemli olarak yürütülmesi amacıyla İl Sıfır Atık Yönetim Planının hazırlanarak hayata geçirilmesi önemli bir adım olacaktır. İl Sıfır Atık Yönetim Planı, sıfır atık yaklaşımının anlaşılmasını sağlayacak, mevcut durumu ortaya koyacak ve hedeflere ulaştıracak eylemleri belirlemek amacıyla hazırlanacak olup, sıfır atık

yönetimi için yol haritasını belirleyecektir. İzleme ve kontrol sürecinde hedef ve performans göstergeleri oluşturularak süreç takibi yapılacak, hedef için belirlenen uygulama adımlarının başarı oranları analiz edilecek, alınan aksiyonlar doğrultusunda gerekiyorsa yeni eylem planları oluşturularak çalışmalara devam edilecektir.

Gelecek nesillere temiz, gelişmiş bir Türkiye ve yaşanabilir bir dünya bırakmak için hazırlanmış olan “Artvin İl Sıfır Atık Yönetim Planı”nın hazırlanmasında emeği geçen tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ederim.

Katip ÇİÇEK
Çevre Şehircilik ve İklim
Değişikliği İl Müdürü

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 olduğu 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*

1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ

Artvin İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının hazırlanması amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nün 14.08.2020 tarihli ve E.7315 sayılı yazısı ile ilgili kurum ve kuruluşlardan çalışmalarını takip edecek ve çalışma ekibinde yer alacak personel bilgileri talep edilmiş olup, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının hazırlanmasında görevli personele ilişkin bilgiler (adı soyadı, çalıştığı kurumu, unvan ve iletişim bilgileri) aşağıda tablo halinde verilmiştir.

Adı Soyadı	Kurumu	Unvan	e-posta	TELEFON NUMARASI
Ahmet Salih POÇANOĞLU	Artvin Valiliği	Vali Yardımcısı	artvin@artvin.gov.tr	04662121008
Katip ÇİÇEK	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	İl Müdürü	katip.cicek@csb.gov.tr	04662121369
Ender ÖZ	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	İl Müdür Yardımcısı	ender.oz@csb.gov.tr	04662121369
Umut URAL ÖZKAN	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Şube Müdürü	umut.ural@csb.gov.tr	05539809933
M.Emre SESLİKAYA (Asil)	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Çevre Mühendisi	memre.seslikaya@csb.gov.tr	05379646101
Mustafa KAYA (Yedek)	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Çevre Mühendisi	mustafa.k2@csb.gov.tr	05362556753
Kazım Onur DEMİRASLAN	Artvin Çoruh Üniversitesi	Dr. Öğr. Üyesi	onurdemirarslan@artvin.edu.tr	536 644 0567
Ali IŞIKDEMİR	Kara Kuvvetleri Komutanlığı 25.ci hudut Komutan Yardımcılığı			533 623 6959
Kazım ÖZTÜRK	Defterdarlık		kozturk@muhassebat.gov.tr	212 1783
İbrahim BAŞAR	İl Müftülüğü	Ayniyat Saymanı	ibrahim.basar@diyanet.gov.tr	533 384 4940

Mehmet Ali Dündar	İl Sağlık Müdürlüğü	Uzm. Dr.	mehmetali.dundar@saglik.gov.tr	555 367 4710
Berna Çelik GÖKTÜRK	Orman Bölge Müdürlüğü		bernacelikgokturk@ogm.gov.tr	530 242 7941
Kamil ÖZKAN	DSİ 26. Bölge Müdürlüğü		kamilozkan@dsi.gov.tr	506 512 6566
Ömer AVCI	Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü		omer.avci@ai.gov.tr	530 730 6117
Eda YAZICI	Ticaret İl Müdürlüğü		e.yazici3@gtb.gov.tr	531 395 6421
Murat UZUN	PTT Başmüdürlüğü		murat.uzun5@ptt.gov.tr	538 979 2874
Süheyla YILDIZ	İl Milli Eğitim Müdürlüğü		suheyla008@hotmail.com	537 529 3151
Ferdi KILIÇ	Karayolları 102. Şube Şefliği		ferdi.kilic@kgm.gov.tr	553 204 3059
Muhammet YILDIZ	KOSGEB		muhammet.yildiz@kosgeb.gov.tr	507 854 3467
Erhan TUNÇ	İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü		imdat.tunc@afad.gov.tr	503 045 3226
Serkan GÜNEŞ	Kadastro Müdürlüğü		tk45721@tkgm.gov.tr	466 280 1022
Lena ÖZEN	İl Tarım ve Orman Müdürlüğü		lana.yazici@tarim.gov.tr	506 315 1924
Doğukan KARATAŞ	Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü		dogukan.karatas@gsb.gov.tr	555 006 1508
Ruhi ERCAN	İl Emniyet Müdürlüğü	Başpolis Memuru	ruhi.ercan@egm.gov.tr	505 216 6475
Ertekin GÜNDOĞDU	Tapu Müdürlüğü		tk38031@tkgm.gov.tr	532 463 7108
Turgut DEMİR	Meteoroloji Müdürlüğü		tdemir@mgm.gov.tr	551 144 2073
Özcan CAMBAZ	İl Kültür ve Turizm Müd.		ozcan.cambaz@kulturturizm.gov.tr	533 446 0640
Nurettin YAĞCI	Kredi ve Yurtlar Kurumu		nyagci@kyk.gov.tr	535 695 4492
Gözde MUTLU	Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü		gmutlu3@sgk.gov.tr	505 363 6127
Elif KANTAR	Artvin Çalışma ve İş Kurumu Müdürlüğü		elif.kantar@iskur.gov.tr	536 243 7019

Mehmet Mucahit ALKAN	Kaçkar Gümrük ve Ticaret Bölge Müdürlüğü		m.alkan2@gtb.gov.tr	538 561 7241
Fetullah ERÇELİK	İl Göç İdaresi Müdürlüğü		fetullah.ercelik@goc.gov.tr	507 157 7300
Hilmi CAN	İl Jandarma Komutanlığı		hcan4@jandarma.gov.tr	505 314 7693
Fuat ERŞEN	Hopa Kaymakamlığı İlçe Yazı İşleri Müdürlüğü		fuatersen@hotmail.com	537 393 8899
Arslan KÖSEOĞLU	Murgul Kaymakamlığı		arslan.koseoglu@icisleri.gov.tr	537 423 1666
Kemal YILDIZ	Kemalpaşa Kaymakamlığı		k.yildiz08@hotmail.com	533 368 8115
Ömer ÇORBACI	Arhavi Kaymakamlığı	Yazı İşleri Müd. V.	omer.corbaci@icisleri.gov.tr	536 8535204
Metin BİLİR	Borçka Kaymakamlığı	Şef	metin.bilir@icisleri.gov.tr	536 293 3854
Ömer ÇELİK	Şavşat Kaymakamlığı		omercelik.19911@gmail.com	538 466 0391
İbrahim UÇKAÇ	Yusufeli Kaymakamlığı		ibrahim.uckac@icisleri.gov.tr	533 565 8156
Adnan AKSOY	Artvin Bilim Sanayi Müdürlüğü		adnan.aksoy@sanayi.gov.tr	546 766 3612
Zeynep SEVİNÇ	Ardanuç Kaymakamlığı		zeynep.sevinc@icisleri.gov.tr	541 448 3300
Pelin KUŞ	Sarp Mülki İdare Amirliği	Muhafaza Memuru	peлин.kus@icisleri.gov.tr	506 851 2447
Nedim Ahmet YÜKSEL	Orman ve Su İşleri XII. Bölge Müdürlüğü		nedimahmet.yuksel@tarimorman.gov.tr	553 479 1171
Duygu Avcıoğlu PEHLİVAN (Asil)	İl Özel İdaresi	Çevre Mühendisi	avcioglu_duygu@hotmail.com	BİLGİLERİ
Tuncer CAN (Yedek)	İl Özel İdaresi	İnşaat Mühendisi	tuncer.can@icisleri.gov.tr	BİLGİLERİ
Koray DURMUŞ (Asil)	Artvin Belediye Başkanlığı	Temizlik İşleri Müdürü V.	durmuskoray@hotmail.com	505 224 1877
Esin KURUL (Yedek)	Artvin Belediye Başkanlığı	Destek Hizmetleri Müdürü V.	esin.derin@hotmail.com	538 409 0200

Murat KARAMAN (Asil)	Ardanuç Belediye Başkanlığı	Zabıta Memuru	merkezbelediye@hotmail.com	533 722 0450
Erdal ÇELİK (Yedek)	Ardanuç Belediye Başkanlığı	Fen İşleri Müdürü V.	merkezbelediye@hotmail.com	535 405 2903
Tanju GÜNEY (Asil)	Arhavi Belediye Başkanlığı	Çevre Mühendisi	tnj0882@hotmail.com	532 789 4805
Okan ODABAŞ (Yedek)	Arhavi Belediye Başkanlığı	İnşaat Mühendisi	okanodabas@msn.com	532 352 5908
Tuğçe DİKBAŞ (Asil)	Borçka Belediye Başkanlığı	Çevre Mühendisi	borckabelediye.baskanligi@gmail.com	534 579 8496
Özlem KOÇ (Yedek)	Borçka Belediye Başkanlığı	Fen İşleri Müdürü V.	borckabelediye.baskanligi@gmail.com	532 160 9089
İsmail KOYUNCU (Asil)	Hopa Belediye Başkanlığı	Şef	zesku_@hotmail.com	05444519436
Ati Utku CİHAN (Yedek)	Hopa Belediye Başkanlığı	Fen İşleri Müdürü V.	atiutku@hotmail.com	532 795 6493
Gürkan ALPER (Asil)	Kemalpaşa Belediye Başkanlığı	Sözleşmeli Personel	3dgurkanalper@gmail.com	533 603 7002
Esra USTABAŞ (Yedek)	Kemalpaşa Belediye Başkanlığı	Zabıta Elemanı	ustabasesra453@gmail.com	533 603 7025
Fatih ÇAYIRCI (Asil)	Murgul Belediye Başkanlığı	Çevre Mühendisi	fatih.cayirci92@gmail.com	543 243 6267
Tolga GENÇ (Yedek)	Murgul Belediye Başkanlığı	Harita Teknikeri	tlggnc@hotmail.com	506 220 0602
Ümit COŞKUNOĞLU (Asil)	Şavşat Belediye Başkanlığı	Zabıta Amiri	umit_savsat@hotmail.com	505 721 9899
Filiz ÖZCAN (Yedek)	Şavşat Belediye Başkanlığı	Yazı İşleri Müdürü	savsatbelediye.baskanligi@hotmail.com	533 603 7137
Abdullah YILDIRIM (Asil)	Yusufeli Belediye Başkanlığı	İnşaat Müh.	ayldrm0816@gmail.com	05378536763
Dursun ARSLAN (Yedek)	Yusufeli Belediye Başkanlığı	Zabıta Elemanı	ayldrm0816@gmail.com	05362786631
Remziye Seçil KURDOĞLU ALTIN	Arhavi Gençlik ve Spor İlçe Müdürlüğü		rsecilkurdoglu@hotmail.com	5445885986

Oğuzhan AKIN	Murgul Gençlik ve Spor İlçe Müdürlüğü		oguzhanakin90@gmail.com	5464458851
Doğukan KARATAŞ	Borçka Gençlik ve Spor İlçe Müdürlüğü		dogukan.karatas@gsb.gov.tr	4664153116/0
Zeki UZUN	Şavşat Gençlik ve Spor İlçe Müdürlüğü		zeki.uzun@gsb.gov.tr	5055570405
Mustafa KÜÇÜKALKAN	Arhavi İlçe Özel İdare Müdürlüğü		alkan0803@hotmail.com	5353738319
Yusuf SARAÇ	Ardanuç İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü		ardanuc08@meb.gov.tr	5363985957
Adem ŞİMŞEK	Artvin Yusufeli İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü		a.simsek08@hotmail.com	5056684619
Damla ERDEN	Artvin Borçka İlçe Emniyet Amirliği		damla.erden@egm.gov.tr	4664151037/0
Enes ÖZ	Borçka İlçe Özel İdare Müdürlüğü		sivaslim542@gmail.com	5067131390
Hüseyin UYGUN	Arhavi İlçe Tarım Ve Orman Müdürlüğü		huseyin.uygun@tarimorman.gov.tr	5347015701
Süleyman ŞEKER	Borçka İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Arhavi İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Ardanuç İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Hopa İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Murgul İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Şavşat İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Kemalpaşa İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446
Süleyman ŞEKER	Yusufeli İlçe Jandarma Komutanlığı		koraydemirkan10@outlook.com	5522124446

2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM

İlimiz genelinde İl Müdürlüğümüzce Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma konusunda belgelendirilmiş toplam 4 adet tesis ve Ambalaj Atığı Toplama Ayırma konusunda lisans almış 1 adet tesis bulunmaktadır. Atık kodlarına göre kurum ve kuruluşlardan ve işletmelerden atık toplama işlemi yapmaktadırlar.

İlimizin coğrafi yapısının zorlu olması ve ilçe belediyelerinin nüfuslarının az olması nedeniyle atık toplama işlemlerinde sorunlar yaşanmaktadır. Lisanslı işletmeler kurulamadığı gibi taşıma işlemlerindeki maliyetlerin yüksek olması sebebiyle atık toplama işlemleri güçleşmektedir. Ayrıca, idarelerin ve işletmelerin atık toplanması konularına önem vermemesi de başka bir zorluk olarak karşımıza çıkmaktadır.

2.1 Nüfus Bilgileri

Artvin ili nüfusu 170.875'tir. 7.359 km² yüzölçümüne sahip olan Artvin ilinin nüfus yoğunluğu 23 kişi/km² olup, kentleşme oranı %62'dir. İlçe belediyelerine ait nüfus miktarları aşağıda tablo halinde belirtilmektedir.

Tablo 2.1. Belediye Nüfusları (TÜİK)

İl Adı	İlçe Belediyeleri	Belde Belediyeleri	(TÜİK Güncel Belde Belediye Başkanlığı Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediye Başkanlığı Nüfus Verisi)
ARTVİN	ARTVİN	-	-	35.186
	ARDANUÇ	-	-	11.449
	ARHAVİ	-	-	20.926
	BORÇKA	-	-	22.831
	HOPA	-	-	26.958
	KEMALPAŞA	-	-	9.224
	MURGUL	-	-	7.031
	ŞAVŞAT	-	-	17.116
	YUSUFELİ	-	-	20.154

2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

İlimizde, Merkez ilçe dışındaki diğer ilçelerde toplanan katı atıklarla ilgili, ayrı bir toplama sisteminin olmaması ve çöplerin tek konteynırla toplanması sebebiyle atık karakterizasyonuna ilişkin veriler İlimiz Belediyelerinden alınan verilere göre yaklaşık olarak hesaplanmıştır.

Tablo 2.2. Merkez İlçe Geneli Atık Miktarı ve Karakterizasyonu

Atık Miktarı (ton/ay)	4520 kg/ay		
Atık Karakterizasyonu		Yaz Mevsimi	Kış Mevsimi
Geri Kazanılabılır Atıklar (%) Aylık toplanan atık miktarının yaklaşık olarak %5'i geri kazanılmaktadır.	Cam	122	119
	Metal	401	394
	Kağıt/karton	1300	1100
	Plastik	411	326
	Toplam	2.234	1.939
Diğer Atıklar (%)	Atık İlaç	2	2
	Bitkisel Atık Yağ	119	109
	Atık Pil	16	15
	Tekstil Atıkları	13	27
	Elektrikli ve Elektronik Eşya	13	30
Biyobozunur Atıklar (Mutfak atıkları, bahçe atıkları) (%)		615	700
TOPLAM		3.012	2822

2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler

İlimizde (9) adet ilçe belediyesi bulunmaktadır. İlimiz sınırları dâhilinde düzenli katı atık depolama sahası bulunmamakla birlikte katı atıklar konusunda ilçe belediyeleri ÇOKAB' a (Çoruh Havzası Kalkınma Birliği) üyedir. "Çoruh Havzası Kalkınma Birliği, 7 Temmuz 2007 tarihli Bakanlar Kurulu Kararı'yla (2007/12338) kurulmuştur. Proje ile ilgili sunulan Çevresel Etki Değerlendirmesi raporu Bakanlığımızca incelenerek değerlendirilmiş ve 24.04.2017 tarihli ve 4599 sayılı Karar ile "ÇED Olumlu Kararı" verilmiştir. Fakat "ÇED Olumlu Kararı" na karşı açılan dava süreci devam etmekte olduğundan proje henüz hayata geçirilememiştir. Bahse konu projenin hayata geçirilmesi halinde "Merkez, Yusufeli, Ardanuç, Şavşat, Borçka, Murgul, Arhavi, Hopa, Kemalpaşa" ilçelerine ait düzensiz depolama sahalarında bulunan atıkların taşınacak olup, proje henüz hayata geçirilememesi nedeniyle vahşi depolama yapılmaktadır.

İlimiz genelindeki atık toplama işlemleri belediyelerin kendi imkânları dâhilinde yapılmakta olup, mücavir alan dışında kalan yerlerde ise Artvin İl Özel idaresi tarafından yürütülmektedir.

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	1	0	-
	A.2. Belediye Birlikleri	-	-	-
3. Grup	A.3. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri A.3.İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	8	0	-
	A.3. İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	9	0	-

2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler

Artvin il merkezinde ve diğer ilçelerde geri dönüştürülebilir atıkların toplanması amacıyla Kamu Kurumlarında ve bazı işletmelerde, lisanslı toplama, ayırma tesisi sayısının yeterli olmaması ve belediyelerin kısıtlı imkânları sebebiyle kendileri tarafından çoklu iç mekân kumbaraları temin edilmiş olup, sıfır atık yönetim sistemi kısmen uygulanmaktadır. Toplanan atıklar belediye ekipleri ve toplama ayırma belgesi bulunan toplam 5 adet işletme tarafından teslim alınmaktadır.

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	95	28	%30
2. Grup	B.2. Organize Sanayi Bölgeleri	-	-	-

	B.2. Havalimanları	-	-	-
	B.2. Limanlar	1	1	%100
	B.2. İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 üzeri ofis/büro kapasiteli	-	-	-
	B.2. Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri	2	-	-
	B.2. ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	-	-	-
	B.2. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 250 ve fazla öğrencisi bulunanlar	47	24	%51
	B.2. 100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler	5	-	-
	B.2. Sağlık Kuruluşları 100 yatak ve üzeri kapasiteli	1	1	%100
	B.2. Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri	21	19	%90
	B.2. 300 ve üzeri konuta sahip siteler	-	-	-
	B.2. Zincir marketler	78	78	%100
3.Grup	B.3. Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare	-	-	-
	B.3. İş Merkezi ve Ticari Plazalar 20-99 arası ofis/büro kapasiteli	-	-	-
	B.3. Tren ve Otobüs Terminalleri	5	-	-
	B.3. ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	28	3	%10
	B.3. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50-249 arası öğrencisi bulunanlar	95	41	%43

	B.3. 50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	10	-	-
	B.3. Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli	1	1	%100
4.Grup	B.4. Alışveriş Merkezleri 1000 metrekareden az	-	-	-
	B.4. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50'den az öğrencisi bulunanlar	20	12	%60
	B.4. 50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	67	-	-
	B.4. Sağlık Kuruluşları 50'den az yatak kapasiteli	6	-	-

2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri

İlimizde faaliyet gösteren düzenli depolama tesisi, mekanik ayırma, kompost ve biyometanizasyon tesisi, geri dönüşüm/geri kazanım tesisleri, yakma tesisi ve atık işleme tesisi bulunmamaktadır. 1 adet Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve 4 adet tehlikesiz atık toplama ve ayırma belgesi bulunan işletme bulunmaktadır.

Tablo 2.5. Atık İşleme Tesisleri

İlde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	Sayısı	Toplam Kapasitesi (t/yıl)
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi	1	1.166
Geri Dönüşüm Tesisi	-	-
Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisi	4	16.050
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

2017 yılında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından başlatılan Sıfır Atık Projesi ile İlimizde de çalışmalara aynı tarihlerde başlanmıştır.

İlimizde, Artvin Valiliğinin konferans salonunda Kurum Amirleri ve Kurum temsilcilerine Sıfır Atık Projesinin tanıtımı yapılmış olup, Kurumlardaki odak noktası personeller belirlenmiş ve Sıfır Atık Projesi başlatılmıştır. Ayrıca, projenin yaygınlaştırılması ve farkındalığın artırılması amacıyla bazı Kurumlara ziyaretler yapılarak bilgilendirme yapılmıştır.

Kamu Kurum ve Kuruluşları, ticari işletmeler, fabrikalar gibi yerlerde kendi imkânları dâhilinde personellerine eğitimlerin verildiği ve Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişlerinin yapıldığı bilinmektedir. İlimize ait eğitim ve farkındalık çalışmalarına ait bilgiler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 2.6. Eğitim Farkındalık Çalışmaları

Verilen Eğitim	Eğitimi veren kurum/kuruluş	Eğitim Alan Kitle	Eğitim alan kişi sayısı	Eğitim Tarihi
Sıfır Atık	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Personel, Öğrenci	1.073	2017-2021
Sıfır Atık	İl ve İlçe Belediyeleri	Personel	347	2019-2021
Sıfır Atık	PTT	Personel	158	2019-2021
Sıfır Atık	Çay İşletmeleri Genel Müdürlüğü	Personel	550	2019-2021
Sıfır Atık	Milli Eğitim Müdürlüğü	Öğrenci	14329	2018-2021
Sıfır Atık	Hopa Liman Başkanlığı	Personel	38	2019

2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar

Mevcut atık yönetimi durumuna bakıldığında bazı belediyelerimizin kendi çalışmaları neticesinde kaynağında ayrıştırma yaparak plastik, kâğıt gibi geri dönüştürülebilir atıkları toplayıp biriktirdiği ancak çoğu belediyenin mahallelerden, sokaklardan, işletmelerden ve konutlardan tek tip konteyner kullanarak karışık olarak çöpleri topladığı, ayrıştırma yapmadığı ve vahşi depolama yapmak suretiyle atıklarını bertaraf ettiği bilinmektedir.

Sıfır atık ve atık yönetimi ile ilgili olarak İlimiz genelinde geri dönüşüm, toplama ayırma faaliyetleri ile ilgili olarak özel işletmelerin bulunmaması, belediyelerin maddi bütçelerinin yetersizliği, personel sıkıntıları ve yatırım yapılmaması gibi durumlar sebebiyle uygulamada büyük sorunlar oluşmaktadır.

3. 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. Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı uygulamasında önemli faktörlerden biri çalışma ekibinin oluşturulmasıdır. Çalışma ekibinin etkin ve iyi koordinasyonla çalışması planda belirlenen hedeflere ulaşmada büyük rol sağlayacaktır. Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planının doğru yürütülmesinde ve amacına ulaşmasında en önemli faktör eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları olacaktır. Sistemin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri yapılarak daha çok kişiye ulaşılacak ve sistemin sürdürülebilirliği sağlanacaktır.

Tüm dünyayı etkileyen Covid-19 salgını nedeniyle Sıfır Atık Sistemine yönelik çalışmalar İl Müdürlüğümüzce kısmen gerçekleştirilmiştir. Hayatın normal seyrine dönmesi ile birlikte Sıfır Atık Sistemine yönelik çalışmalara ve eğitim faaliyetlerine hız verilecektir. İlimiz genelindeki tüm kurum ve kuruluşların, ilçe belediyelerinin (genel anlamda) Sıfır Atık Sistemine geçmeleri ve belge almaları için İl Müdürlüğümüzce gerekli koordinasyonlar sağlanacaktır. Ayrıca İlimiz genelinde Eğitim faaliyetleri hızla devam edecek ve çok sayıdaki kişinin Sıfır Atık Konusunda bilinçlendirilmesi sağlanacaktır.

Tablo 3.1. Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler

• Mahalli İdareler 2. Grup (Büyükşehir dışındaki İl, İlçe Belediyeleri) Artvin Merkez İlçe				
Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)				
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	%100
2022	-	-	-	-
2023	-	-	-	-

- **Mahalli İdareler 3.Grup (Büyükşehir dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri)
Merkez İlçe dışındaki diğer Belediyeler ve İl Özel İdaresi**

	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2022	%25	%50	%75	%100

- **Bina ve Yerleşkeler 1. Grup (Kamu Kurum ve Kuruluşları)**

	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2022	%25	%50	%75	%100

- **Bina ve Yerleşkeler 2. Grup (Liman, AVM, OSB, Sağlık ve Eğitim Kuruluşları vd.)**

	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2021	-	-	%10	%20
2022	%40	%60	%80	%100

- **Bina ve Yerleşkeler 3. Grup (AVM, Otobüs Terminalleri, İş Merkezleri vd.)**

	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2021	-	-	-	-
2022	%25	%50	%75	%100

- **Bina ve Yerleşkeler 4. Grup**

	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
--	--	--	--	--

Yıllar	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2020	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2022	%25	%50	%75	%100

(Sisteme geçiş hedefleri % olarak belirtilmiş olup, geçiş yüzdesi, sıfır atık sistemi kurulan yerlerin aynı kategoride Tablo 2.3.2 ve Tablo 2.4'deki veriler esas alınarak mahalli idareler ile Bina ve Yerleşkeler için ayrı ayrı hazırlanmıştır.)

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 planlanacaktır. Bu sürecin, Mahalli Çevre Kurulu aracılığı ve koordinasyonu ile yönlendirilmesi ve desteklenmesi sağlanacaktır.

Sıfır Atık Yönetim Planı çerçevesinde İl genelinde sürdürülebilir bir atık yönetimi sağlamak ve ilçe belediyeleri tarafından atıkların kaynağından ayrı toplama çalışmalarının verimli bir şekilde yürütülebilmesi amacıyla aşağıda belirtilen hususlarda gerekli çalışmaların yapılması gerekmektedir.

Merkez Belediyesi ve İlçe Belediyeleri tarafından yapılması gereken iş ve işlemler;

- Atık Getirme Merkezlerinin vatandaşların kolay ulaşabileceği noktalarda olacak şekilde kurulması,
- Belediyeler tarafından Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında gerekli altyapı ve organizasyonun oluşturularak toplanmasının sağlanması,
- Mahalli idarelerce atık oluşumu olan kaynaklar (haneler, okullar, pazar yerleri, park ve bahçeler, sahil ve plajlar gibi) kapasitelerine göre sınıflandırılarak, en az ikili (Geri dönüştürülebilir ve diğer olmak üzere) toplama sisteminin oluşturularak vatandaşların kolay ulaşabileceği noktalara yerleştirilmesi,
- Sitelerde mutlaka geri dönüşebilir atık sisteminin oluşturulması ve atıkların düzenli olarak alınmasının sağlanması (100 konut ve üzeri sitelerde site yönetimleri tarafından biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi sağlanacaktır.),
- Site yapısı bulunmayan sokak ve caddelerde en az ikili (geri dönüştürülebilir ve diğer olmak üzere) toplama sisteminin oluşturularak, ekipmanların vatandaşların kolay ulaşabileceği noktalara yerleştirilmesi,
- Mevcutta yürütülen atık toplama-taşıma faaliyetlerinde kullanılan araç ve ekipmanlar ile görevli personelin (idari, teknik, saha çalışanları dâhil) yeterliliği, verimliliği, izlenebilirliği sorgulanarak eksiklikler tamamlanması,
- Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik atık toplama yöntemleri, toplama

periyodu, toplama günleri gözden geçirilerek ilçe bazında her mahallede kaynakta ayrı toplama çalışmasının başlatılması ve eksikliklerin giderilmesi,

- Pil atıkları için halkın yoğun olduğu noktalarda toplama ünitelerinin yerleştirilmesi,
- Bitkisel atık yağların kanalizasyon sistemine gitmesini engellemek üzere yeterli toplama sisteminin oluşturulması,
- Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda belirlenen politikalar, hedefler ve stratejiler belirlenerek, kent konseylerinde sokak toplayıcıları olarak tabir edilen kişilere ilişkin durum değerlendirmesi yapılması ve halkın atık yönetimi konusunda beklenti ve taleplerine yönelik politikaların belirlenmesi,
- Sıfır atık yönetim sisteminin kurulması ve uygulanmasında Yönetmeliğin EK-1'inde verilen listede tanımlanan uygulama takvimine uyulması,
- Sıfır Atık kapsamında yapılan çalışmalara ilişkin verilen Sıfır Atık Bilgi Sistemine girişlerinin düzenli şekilde yapılması gerekmektedir.

Bina ve Yerleşkelerce Yapılması Gereken İş ve İşlemler:

- Sıfır atık yönetim sisteminin kurulması ve uygulanmasında Yönetmeliğin EK-1'inde verilen listede tanımlanan uygulama takvimine uyulması,
- Kaynağında ayrı biriktirilen atıkların birbirleriyle karıştırılmadan ayrı olarak toplanmasına ve geçici depolanmasına yönelik altyapıyı oluşturmakla,
- Bina ve yerleşkelerce atık oluşumu olan kaynaklar (yemekhaneler, satış noktaları, sağlık birimleri, bakım onarım birimleri, park, bahçe, sahiller vb.) kapasitelerine göre sınıflandırılarak, oluşabilecek atık türleri belirlenerek en az ikili (geri dönüştürülebilir ve diğer) olmak üzere atık türlerine göre ekipman tedarik edilerek toplama sisteminin oluşturulması,
- Atıkların geçici olarak depolanması için geçici atık depolarının oluşturulması,
- Mevcut atık toplama ve taşıma sistemleri göz önünde bulundurularak sıfır atık yönetim sisteminin oluşturulmasına/geliştirilmesine yönelik ekipman, sorumlu personel ve eğitim çalışmalarının değerlendirilerek eksikliklerin giderilmesi,
- Sıfır atık yönetim sisteminin yaygınlaştırılması ve bu konudaki farkındalığın artırılmasına yönelik bilinçlendirme ve eğitim faaliyetlerinin yapılması,
- Sıfır Atık kapsamında yapılan çalışmalara ilişkin verilen Sıfır Atık Bilgi Sistemine girişlerinin düzenli şekilde yapılması gerekmektedir.

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			

			e			
	İlçenin Adı	Mahallenin Adı				
	Merkez	Çarşı	1		Belediye Binası	
	Yusufeli	Yeni yerleşim yerine taşındıktan sonra belirlenecektir.				
	Ardanuç	Merkez	1		Entegre Devlet Hastanesi	
	Şavşat	Merkez	1		Özışık Eczanesi	
	Murgul	Merkez	1		İlçe Entegre Hastanesi	
	Borçka	Merkez	1		Belediye Binası	
	Hopa	Kuledibi	1		Belediye Binası	
	Kemalpaşa	Merkez	1		TSM	
	Arhavi	Merkez	1		Zabıta Noktası	

3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Sıfır Atık Yönetim Sistemi kapsamında, atıkların etkin ve verimli bir şekilde toplanabilmesi amacıyla bilinçlendirme ve eğitim faaliyetleri düzenlenecek, sıfır atık sisteminin yaygınlaştırılması sağlanacaktır.

Bu kapsamda; İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı dâhilinde, İl Müdürlüğümüz ve mahalli idarelerce, eğitim kurumları ve yurtlar, kamu kurum ve kuruluşları, küçük sanayi siteleri, sağlık kuruluşları, AVM'ler, liman, zincir marketler, akaryakıt istasyonları, iş merkezleri ve konaklama işletmelerine eğitim ve bilgilendirme çalışmaları devam etmektedir.

Tablo 3.3. Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Mevcut durum	Hedef	Yapılacaklar	Gerçekleştirme Takvimi
-	Mahalli İdareler tarafından halkı bilinçlendirmek	Sıfır Atık Eğitimi	2022-2023
-	Kamu kurum ve kuruluşlarında çalışan personeller	Sıfır Atık Eğitimi	2022-2023

-	Eğitim Kurumlarında öđrenciler ve personeller	Sıfır Atık Eğitimi	2022-2023
-	Sağlık Kuruluşlarında çalışan personel	Sıfır Atık Eğitimi	2022-2023
-	Organize Sanayi Bölgeleri	Sıfır Atık Eğitimi	2022-2023

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 sağlanacaktır.

4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ

4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi

Sıfır atık sisteminin izlenebilmesi Sıfır Atık Bilgi Sistemi üzerinden yapılacaktır. Uygulamanın etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla çalışma ekibi tarafından yapılan izleme sonucu varsa uygulamanın aksayan yönleri, eksiklikler veya geliştirilecek taraflar tespit edilecek, önlemler alınacaktır. Yerel yönetimler ile işbirliği yapılarak öncelikle toplama sisteminin tüm il bazında kurulması ve uygulanabilmesi için gerekli çalışmalar yapılarak, eksiklikler tespit edilecek ve gerekli tedbirler alınarak uygulanacaktır.

Sıfır Atık Yönetmeliği EK-1 listesinde tanımlı yerlerin Sıfır Atık Bilgi Sistemine kayıtlarının tamamlanması ve veri girişlerinin yapılması için düzenli olarak takibi sağlanacaktır.

Mahalli idarelerde ve bina ve yerleşkelerde sıfır atık yönetim sisteminin izlenmesi amacıyla atık azaltımına yönelik hedefler belirlenerek, hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının tespiti yapılacaktır.

Kurumdaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından, izlenmesinden, bilgi akışının sağlanmasından, raporlama yapılmasından planda belirtilen sorumlu kişilerce izleme ve kayıt tutma işlemlerinin hepsi takip edilecektir.

4.2 Raporlama

İzleme ve Geliştirme faaliyetlerinin, 6 ayda bir olmak üzere asgari olarak aşağıdaki hususları içerecek şekilde raporlanması sağlanır;

- Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda yer alan uygulama takviminin gerçekleşme durumu,
- Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişi yapıp yapılmadığının kontrol edilmesi, eksik ve hatalı girişlerin düzeltilerek il düzeyinde paylaşılabılır 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,
- 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.

Söz konusu rapor sonuçları Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünce 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.