



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

KARABÜK
İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANI

ARALIK 2021

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	2
GİRİŞ	3
1. ÇALIŞMA EKİBİNİN BELİRLENMESİ.....	3
2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM	4
2.1 Nüfus Bilgileri	4
2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler	5
2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler	5
2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler	12
2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	15
2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar	15
2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar.....	21
3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI	21
3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar	21
3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması	22
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	23
4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi	23
4.2 Raporlama	23
EKLER:	24
EK-1: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken mahalli idareler listesi	24
EK-2: Sıfır atık yönetim sistemine geçmesi gereken bina ve yerleşkeler listesi	24

ÖNSÖZ

Sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıklarımızı kontrol altına almak, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye ile yaşanabilir bir dünya bırakmak amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığımızca başlatılan Sıfır Atık Projesi, Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Sayın Emine Erdoğan Hanımefendi'nin takdirleri ve himayelerinde başlatılmış olup, 26.09.2017 tarihinde Sıfır Atık Projesinin Toplantısı yapılarak bu projenin tüm Türkiye'de uygulanmasına ilişkin yola çıkılmıştır.

Bakanlığımızca hazırlanan Sıfır Atık Yönetimi Eylem Planı çerçevesinde, İlimizde bulunan kurum/kuruluş, tesis, işletme vb. atık üreticilerinin atıklarını kağıt-karton, cam, metal, plastik ve kompozit türü geri kazanılabilir atıklar ile diğer atıklar olmak üzere en az ikili toplama sistemi kapsamında biriktirilmesi, ekipmanlarda geri kazanılabilir atıklar için mavi, diğer atıklar için gri rengin kullanılması, organik atıkların yoğun oluşum gösterdiği çay ocakları, kafeterya, yemekhane gibi noktalarda ayrı olarak biriktirilmesi ve kahverengi biriktirme elemanı kullanılması, yemek artıklarının yemekhane, mutfak gibi alanlarda ayrı olarak biriktirilmesi, atık pil, bitkisel atık yağ, atık elektrikli ve elektronik eşya gibi özel atıklar ile tıbbi atık ve tehlikeli özellik gösteren atıkların oluşum göstermeleri durumunda ilgili mevzuat çerçevesinde diğer atıklarla karıştırılmadan ayrı olarak biriktirilmesi hususları doğrultusunda bilgilendirme toplantıları ve denetimler yapılarak, sıfır atık sistemini kuran tüm kurum/kuruluşların istatistiki veri oluşturması, uygulamaları takip etmesi, bilgi girişinde bulunması ve raporlama yapması amacıyla Sıfır Atık Bilgi Sistemi kayıtları oluşturulmuştur.

Sıfır Atık Projesi kapsamında, İlimizde 573 adet kurum/kuruluşun sıfır atık yönetim sistemini kurması sağlanarak 2020 yılı itibarıyla 363 adet tesise Sıfır Atık Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi verilmiştir.

Karabük Sıfır Atık Yönetim Planı ile Sıfır Atık bilincinin geliştirilmesi, tüm sektörlerle beraber stratejik bir bütünlük içinde projenin sürdürülebilirliğini, iyileştirilmesi ve verimliliğinin sağlanması çabalarına olumlu katkılar sağlayacağına inanıyorum.

Fuat GÜREL

Vali

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 konulmuş olup, kısa ve uzun vadeli stratejiler belirlenmiştir.

Sıfır atık yönetim sisteminden beklentileri ve hedefleri karşılamak üzere hazırlanan 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 09.06.2020 tarihli ve 48 nolu Mahalli Çevre Kurulunda belirlenen kurul tarafından hazırlanarak karara bağlanmış olup, tüm taraflarca uygulanması gerekmektedir.

İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı aşağıdaki başlıkları içermektedir.

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*

Ad/Soyad	Unvan	Kurum/Kuruluş
Alpaslan BABACAN	Şube Müdürü	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Dilek ÇİMEN EREN	Dr.Kimyager	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Esra ÇEPNİ	Çevre Mühendisi	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Oktay KÖSE	İş Yeri Sağlık ve Güvenlik Koordinatörü	İl Milli Eğitim Müdürlüğü
Hüsnü BABUTÇU	Çevre Mühendisi	İl Sağlık Müdürlüğü
İsmail AYDIN	İnsan Kaynakları Müdürlüğü	İl Özel İdaresi
Recep OKUYUCU	Şube Müdürü	Karabük Üniversitesi
Nazan KANDE	Çevre Mühendisi	Karabük Belediyesi
Sercan EREN	Çevre Mühendisi	Safranbolu Belediyesi
Hande ACAR OĞUZ	Çevre Mühendisi	Eflani Belediyesi
Hikmet GÖKMEN	Mühendis	Yenice Belediyesi
Yusuf TURNAY	Harita Kadastro Teknikeri	Eskipazar Belediyesi
Ali Şahin	Tahsildar	Ovacık Belediyesi
Vedat Genç	İnşaat Mühendisi	Yortan Belediyesi

*Çalışma grubuna Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 geçiş takviminde yer alan mahalli idareler ile ilgili kurum/kuruluş temsilcileri katkı sağlar.

2. ATIK YÖNETİMİNDE MEVCUT DURUM

2.1 Nüfus Bilgileri

İlimizin 2020 yılı güncel nüfusu 243.614 olarak belirlenmiştir. İlçe ve belde düzeyinde güncel nüfus verileri Tablo 2.1’de verilmiştir.

Tablo 2.1. Belediye Nüfusları

	İlçe Belediyeleri	Belde Belediyeleri	(TÜİK Güncel Belde Belediyesi Nüfus Verisi)	(TÜİK Güncel İlçe Belediyesi Nüfus Verisi)
Karabük	Merkez	-	-	133.615
	Safranbolu	-	-	67.245
	Eskipazar	-	-	12.586
	Eflani	-	-	8.576
	Ovacık	-	-	3.905

	Yenice	-	-	20.116
	Yortan	Belde Belediyesi	1.686	-

2.2 Atık Miktarı ve Karakterizasyonuna İlişkin Bilgiler

İlimizin güncel atık karakterizasyonu ile yaz ve kış mevsiminde değişimi Tablo 2.2’de verilmiştir.

Tablo 2.2. İl Geneli Atık Miktarı ve Karakterizasyonu

Atık Miktarı (ton/ay)	~4500 ton/ay		
Atık Karakterizasyonu		Yaz Mevsimi	Kış Mevsimi
Geri Kazanılabilir Atıklar (%)	Cam	2.40	6.94
	Metal	0.55	1.64
	Kağıt/karton	13.79	32.38
	Plastik	16.67	16.28
	Toplam	33.41	57.24
Diğer Atıklar (%)	Atık İlaç	40.0	60.0
	Bitkisel Atık Yağ	86.0	14.0
	Atık Pil	91.9	8.1
	Tekstil Atıkları	-	-
	Elektrikli ve Elektronik Eşya	99.1	0.9
	Hacimli Atıklar	-	-
Biyobozunur Atıklar (Mutfak atıkları, bahçe atıkları) (%)		37.93	39.23
TOPLAM		74.38	25.62

2.3 Mahalli İdarelere İlişkin Bilgiler

2.3.1. Mevcut Atık Yönetimine İlişkin Bilgiler

Karabük Belediyesi mücavir alan sınırlarında toplam 5 tane mobil atık getirme merkezi ve 1 adet 1.sınıf atık getirme merkezi bulunmakta olup, sosyal yaşam merkezlerimizdeki atık toplama noktalarında da atıklar toplanmaktadır. Bunların dışında geri kazanılabilir atıklar için

yaklaşık 250 tane geri dönüşüm konteyneri temin edilmiş olup muhtelif mahallelerdeki caddelere yerleştirilmiştir.

Hanelerde ve diğer kamusal alanlarda ikili toplama sistemine geçilmiş olup her mahalleye öncelikle geri dönüşüm aracı sonrasında atık toplama aracı gönderilmektedir.

İlimizdeki geri kazanılabilir ambalaj atıkları lisanslı firma aracılığı ile toplamda 3 araç ile iki vardiya üzerinden; tüm mahallelere (Bayır Mahalle Çarşı bölgesi hariç) her gün geri dönüşüm aracı günde bir sefer olmak üzere toplama faaliyeti yapmaktadır. Bayır Mahallesi'ne ise günde 2 sefer olmak üzere atık toplama faaliyeti yapılmaktadır.

İlimizin en büyük nüfuslu ilçesi olan Safranbolu İlçesinde Safranbolu Belediyesi mücavir alan sınırlarında toplam 1 tane mobil atık getirme merkezi bulunmaktadır. Ayrıca geri kazanılabilir atıklar için yaklaşık 200 tane geri dönüşüm konteyneri temin edilmiş olup muhtelif mahallelerdeki caddelere yerleştirilmiştir.

İlçemizdeki geri kazanılabilir ambalaj atıkları lisanslı firma aracılığı ile 2 araç kullanılarak toplanmaktadır.

2.3.2. Mevcut Yönetimi Sağlanan Atıklara Yönelik Biriktirme/Toplama Ekipmanları Yerleştirilen Yerlerin ve Buralarda Mevcut Olan Toplama-Taşıma Araç ve Ekipmanlar ile Atık Toplama Güzergâhları, Toplama Sıklığı ve Araç Sefer Sayısı Envanteri

Tablo 2.3.1'de verilmiştir.

2.3.3. Mevcut Atık Yönetiminde Karşılaşılan Sorunlar

Atık yönetiminde karşılaşılan en büyük sorun, belediyelerin atık yönetimine verdiği önemin ve ayırdığı bütçenin az olması, maddi yetersizlikler nedeniyle konteynır sayısı azlığıdır. Ayrıca, dar sokaklara konteyner konulamaması, personel azlığı, vatandaşların bilinçsizce çöpleri atık biriktirme ekipmanlarına atmaları, sokak toplayıcılarının atık toplama sitemine dahil edilememiş olması, az nüfuslu ve lisanslı firmalara ulaşımın zor olduğu ilçelerde ve atık yönetim planları yapılmamış belediyelerde atık yönetim sistemi oluşturulmaması, konutlarda oluşan tehlikeli kimyasallarla kontamine olmuş ambalajların (temizlik malzeme ambalajları, böcek öldürücü ambalajlar v.b) ayrı toplanarak bertaraf edilememesi vb. sebepler sayılmaktadır.

Atatürk	3140	X		3	0.77						
Aydınlıkevler	3033	X		11	0.77						
Bayır	2367	X		12	0.77						
Belenköy	414	X		3	0.77					1	
Çerçiler	389	X		5	0.77						
Ergenekon	1791	X		5	0.77						
Fatih	1605	X		4	0.77						
Fevzi Çakmak	2702	X		6	0.77						
Hürriyet	723	X		12	0.77						
Kapullu	3400	X		3	0.77						
Karabük	4903	X		6	0.77						
Kartaltepe	4243	X		4	0.77						
Kayabaşı	6755	X		8	0.77						
Kılavuzlar	4615	X		4	0.77						
Kurtuluş	5714	X		10	0.77						

	Namık Kemal	879	X		3	0.77						
	Öğlebeli	1083	X		3	0.77						
	Şirinevler	10941	X		10	0.77						
	Soğuksu	4390	X		5	0.77						
	Üniversite	3389	X		3	0.77						
	Yeni	2243	X		2	0.77						
	Yenişehir	1764	X		14	0.77					1	
	Yeşil	12865	X		14	0.77			Bulvar Üzeri	1		
Safranbolu	Atatürk	2573	X		2	0.77						
					2	0.36						
					3	0.24						
	Aşağı Tokatlı Bağları	1625	X		11	0.77						
					5	0.36						
3					0.24							
Akçasu	440	X		2	0.77							

Safranbolu					1	0.36						
	Babasultan	897	X		2	0.77						
					2	0.36						
	Bağlarbaşı	4591	X		5	0.77						
					2	0.36						
					4	0.24						
	Barış	5641	X		2	0.77						
					4	0.36						
					3	0.24						
	Cemal Caymaz	2671	X		4	0.77						
					4	0.36						
					3	0.24						
	Camikebir	273	X		1	0.77						
					3	0.24						
Çeşme	183	X		2	0.77							
				4	0.36							

				2	0.24							
Çavuş	197	X		2	0.77							
				2	0.36							
Emek	12577	X		11	0.77							
				5	0.36							
				6	0.24							
Esentepe	8254	X		5	0.77							
				5	0.36							
				6	0.24							
Hüseyin Çelebi	247	X		2	0.77							
				3	0.36							
Hacıhalil	139	X		2	0.77							
				3	0.36							
				3	0.24							
İsmetpaşa	882	X		3	0.77							
				2	0.36							

				3	0.24						
İzmetpaşa	182	X		2	0.77						
				2	0.36						
				3	0.24						
Kirkille	944	X		5	0.77						
				3	0.36						
				3	0.24						
Karaali	203	X		1	0.77						
				2	0.36						
Musalla	561	X		2	0.77						
				2	0.36						
Yeni	6692	X		15	0.77					1	
				5	0.36						
				4	0.24						
Onbeş Temmuz	1787	X		3	0.77						
				4	0.36						

Eflani	Candarođlu	-	X		40	0.77					2	
					70	0.4						
	Çelebiler	-	X		25	0.4						
	Tabaklar- Kayadibi- Ediller	-	X		30	0.4						
	Yaylacık	-	X		14	0.4						
	Çalıřlar	-	X		9	0.4						
Eskipazar	-											
Yenice	-											
Ovacık	-											
Yortan (Belde Bel.)	-											

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



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

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	1	%100
	A.2. Belediye Birlikleri	1	0	0
3. Grup	A.3. Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri A.3. İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	6	4	%75
	A.3. İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	1	1	%100

2.4 Bina ve Yerleşkelere İlişkin Bilgiler

2.4.1. Mevcut atık yönetimi yaklaşımları ve çalışmalarına yönelik bilgiler

- ❖ Sıfır Atık Bilgi Sisteminde 363 adet bina ve yerleşkenin Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır. İlimizde 153 adet kamu kurum ve kuruluş binası bulunmaktadır. Tüm kamu kurumlarında Sıfır Atık Yönetim Sistemi uygulanmaktadır.
- ❖ 5 adet Sağlık Kuruluşunun Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.
- ❖ 92 adet Zincir Marketin Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.
- ❖ 22 adet Akaryakıt İstasyonu ve Dinlenme Tesisinin Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.
- ❖ 2 adet Belediye binasının Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.

- ❖ 105 adet Eğitim Kurumu ve Yurt Binasının Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.
- ❖ 2 adet Konaklama İşletmesinin Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.
- ❖ 1 adet Organize Sanayi Bölgesi binasının Sıfır Atık Temel Belgesi onaylanmıştır.

Ayrıca, Karabük Belediyesi mücavir alan sınırlarında toplam 5 tane atık getirme merkezi ve 1 adet 1.sınıf atık getirme merkezi bulunmakta olup, sosyal yaşam merkezlerimizdeki atık toplama noktalarında da atıklar toplanmaktadır. Bunların dışında geri kazanılabilir atıklar için yaklaşık 250 tane geri dönüşüm konteyneri temin edilmiş olup muhtelif mahallelerdeki caddelere yerleştirilmiştir.

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	153	153	100
2.Grup	B.2. Organize Sanayi Bölgeleri	1	1	100
	B.2. Havalimanları	-	-	-
	B.2. Limanlar	-	-	-
	B.2. İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 üzeri ofis/büro kapasiteli	1	0	0
	B.2. Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri	1	1	100
	B.2. ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	14	4	28
	B.2. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 250 ve fazla öğrencisi bulunanlar	58	58	100
	B.2. 100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler	10	0	0
	B.2. Sağlık Kuruluşları 100 yatak ve üzeri kapasiteli	1	1	100

	B.2. Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri	28	22	78
	B.2. 300 ve üzeri konuta sahip siteler	5	5	100
	B.2. Zincir marketler (Şubeleri ile)	93	92	99
3.Grup	B.3. Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare	2	2	100
	B.3. İş Merkezi ve Ticari Plazalar 20-99 arası ofis/büro kapasiteli	-	-	-
	B.3. Tren ve Otobüs Terminalleri	2	0	0
	B.3. ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	125	14	11
	B.3. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50-249 arası öğrencisi bulunanlar	119	57	48
	B.3. 50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	90	0	0
	B.3. Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli	5	2	40
	B.3. Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	6	0	0
4.Grup	B.4. Alışveriş Merkezleri 1000 metrekareden az	-	-	-
	B.4. Eğitim Kurumları ve Yurtlar 50'den az öğrencisi bulunanlar	20	0	0
	B.4. 50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	110	0	0
	B.4. Sağlık Kuruluşları 50'den az yatak kapasiteli	2	2	100

B.4. İş Merkezi ve Ticari Plazalar 100'den az çalışanı bulunanlar	-	-	-
B.4. Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar 50'den fazla çalışanı bulunanlar	100	0	0
B.4. Kafeterya ve Restoranlar 400 m²'den fazla	20	0	0
B.4. Kargo Şirketleri Dağıtım Merkezleri ve Şubeleri	30	0	0
B.4. 27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler Dağıtım merkezleri ve şubeleri	-	-	-

2.5 İl Genelinde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri

İlimiz 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 envanter Tablo2.5'te verilmiştir.

Tablo 2.5. Atık İşleme Tesisleri

İlde Faaliyet Gösteren Atık İşleme Tesisleri	Sayısı	Toplam Kapasitesi (t/yıl)
Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi	1	1440 m ³ /yıl
Geri Dönüşüm Tesisi	-	
Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisi	9	-
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi	4	-
Mekanik Ayırma Tesisi	-	
Kompost/Biyometanizasyon/Biyokurutma Tesisi	-	
Yakma/Beraber Yakma Tesisi	-	
Düzenli Depolama Tesisi	-	

2.6 Sıfır Atık Kapsamında Yapılan Çalışmalar

İlimiz genelinde atık yönetimi ve sıfır atık konusunda gerçekleştirilen faaliyetlere, etkinliklere, eğitim bilinçlendirme çalışmalarına yönelik bilgiler Tablo 2.6'da verilmiştir.

Tablo 2.6. Eğitim Farkındalık Çalışmaları

Verilen Eğitim	Eğitimi veren kurum/kuruluş	Eğitim Alan Kitle	Eğitim alan kişi sayısı	Eğitim Tarihi
Sıfır atık projesi tanıtıcı video, görsel ve konu anlatımlı sunum yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Tüm Müdürlük Personeli	30	28.03.2018
Geri dönüşüm ünitelerinin kullanımı anlatılarak sıfır atık projesi el kitapçığı dağıtıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Temizlik Personeli	4	28.03.2018
Sıfır atık projesi tanıtıcı video, görsel ve konu anlatımlı sunum yapıldı. Katılımcılara	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Tüm kamu kurum ve kuruluşları, üniversite,	70	28.03.2018

kitapçık ve afiş dağıtıldı.		belediye ve özel sektör temsilcileri		
Proje ile ilgili bilgilendirme yapıp, eğitim verildi.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Kredi Yurtlar Kurumu İl Müdürlüğü- Karabük İl Geneli Yurt Müdürleri ve sorumlu personel	30	20.04.2018
Sıfır Atık Projesine uyum sağlayan Vakıfbank Zübeyde Hanım Anadolu Lisesi Çevre Günü Etkinliği çerçevesinde sunum yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Vakıfbank Zübeyde Hanım Anadolu Lisesi- Lise öğretmenleri ve öğrencileri	90	05.06.2018
Sıfır Atık Projesi Tanıtıcı Video, Görsel Ve Konu Anlatımlı Sunum Yapıldı. Katılımcılara Kitapçık Ve Afiş Dağıtıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Yenice İlçesinde Bulunan Tüm Kurum/Kuruluş Temsilcileri	30	02.10.2018
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Tanıtıcı Video, Görsel Ve Konu Anlatımlı Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	İl Geneli Tüm Kamu Kurum Ve Kuruluşları Amir Ve Sıfır Atık Sorumluları	100	17.01.2019
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Valilik Binasında Çalışan Tüm Personel	207	18.01.2019
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Hakkında Denetimli Serbestlik Kararı Verilen Yükümlüler	10	23.01.2019
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	İl Geneli Tüm Kamu Kurum Ve Kuruluşları Sıfır Atık Sorumluları	123	25.01.2019

Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Tarım ve Orman Müdürlüğü Personelleri	50	30.01.2019
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	İl geneli okulların müdürleri, müdür yardımcıları, şube müdürleri	113	31.01.2019
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	İl ve İlçe Komutanları	16	01.02.2019
Sıfır Atık Projesi ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	AFAD Personelleri	21	06.02.2019
Sıfır Atık Projesi ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Karabük İl geneli tüm emniyet müdürlüğü, amirlik, ilçe emniyet müdürlükleri ve karakol temsilcileri ve temizlik görevlilerine Sıfır Atık Projesi ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi eğitimi verildi.	39	07.02.2019
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Çelik İş Ortaokulu öğretmen ve öğrencileri	20	21.02.2019
Sıfır Atık Projesi ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Karabük İli Safranbolu ilçesi emniyet müdürlüğü, personellerine Sıfır Atık Projesi ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi eğitimi verildi.	28	22.02.2019
Müdürlüğümüze “Çevre Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Aydınlikevler ilkokulu öğrencileri	26	20.03.2019

Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.				
Müdürlüğümüze “Çevre Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Şehit Nurettin Seki İlkokulu öğrencileri	52	06.03.2019
Müdürlüğümüze “Çevre Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	TOKİ Cevizkent Bahattin Gazi İlkokulu öğrencileri	57	13.03.2019
Müdürlüğümüze “Çevre Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Beşbinevler Ömer Lütfi Özaytaç İlkokulu öğrencileri	17	12.03.2019
Müdürlüğümüze “Çevre Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Fevzi Çakmak İlkokulu öğrencileri	15	15.03.2019

Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.	<i>Değişikliği İl Müdürlüğü</i>			
Müdürlüğümüze “Çevre Eğitiminde Yenilikçi Yaklaşımlar” Projesi kapsamında Hava, Su Toprak Temalı Çevre Kütüphanesine ziyarete gelen öğrencilere Sıfır Atık Projesi kapsamında bilgilendirmeler yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Şehit Metin Arslan İlkokulu öğrencileri	51	19.03.2019
Sıfır Atık Projesi Ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi Konulu Sunum Yapıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Hakkında Denetimli Serbestlik Kararı Verilen Yükümlüler	15	16.05.2019
Ortaokul Öğrencilerine Sıfır Atık Projesi kapsamında sunum yapıldı. Tüm öğrencilere Sıfır atık Temalı bez çanta, oyun kartları ve çevre-çocuk dergisi dağıtıldı.	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Üçevler Ortaokulu öğrencileri	30	28.05.2019
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	KADEM Vakfı Üyeleri	15	23.10.2019
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Yurt Personeli	50	05.12.2019
Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>	Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü ve Yurtlarda Görevli Personeller	18	26.03.2021

Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	Karabük Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü	Tüm Personel	37	14.09.2018
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	Karabük İl Emniyet Müdürlüğü	Sürekli işçi kadrosunda bulunan personeller	11	17.09.2018
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	<i>Karabük Gümrük Müdürlüğü</i>	Personel	15	29.03.2018
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	Karabük İl Müftülüğü	Din Görevlisi-İmam-Hatip/Müezzin-Kayyim	200	18.09.2018
Sıfır Atık Projesi Konulu Sunum Yapıldı	Karabük İl Müftülüğü	Kuran Kursu Öğreticisi	80	18.09.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>	Yunus Emre Ortaokulu-Öğrenci, veliler ve kurum personelleri	179-39-20	09.05.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>	Halk Eğitimi Merkezi Kursiyerleri	25	06.08.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>	Eskipazar Çok Programlı Anadolu Lisesi öğrencileri	130	01.06.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>	Eskipazar Ortaokulu Tüm Öğrenci ve Personel	230	20.09.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>	Kıymet ve Mustafa Yazıcı Anadolu Lisesi öğrencileri	320	Mayıs 2018

Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük Orman İşletme Müdürlüğü</i>	Çalışanlar ve İşkur personelleri	100	20.09.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Ovacık Belediye Başkanlığı</i>	Personel, Esnaf ve Vatandaşlar	50	16.04.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Ovacık Kaymakamlığı</i>	Kurum amirleri ve okul müdürleri	21	05.04.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü</i>	Müdürlük çalışanları	9	02.04.2018
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Karabük Üniversitesi</i>	Çevre Mühendisliği Öğrencileri	200	2017-2018 2. Dönem
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Safranbolu Belediyesi</i>	Safranbolu Belediyesi Destek Hizmetleri Müdürlüğü, Makine İkmal Bakım ve Onarım Müdürlüğü, İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü, Yazı İşleri Müdürlüğü ve Ruhsat Denetim Müdürlüğü personelleri	19	06.03.2019
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Safranbolu Belediyesi</i>	Safranbolu Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü Personelleri	50	07.03.2019
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Safranbolu Belediyesi</i>	Safranbolu Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü, Zabıta Müdürlüğü, İtfaiye Müdürlüğü, Su Ve Kanalizasyon Müdürlüğü Personelleri	79	08.03.20219

Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Safranbolu Belediyesi</i>	Safranbolu Orman İşletme Müdürlüğü Personelleri	25	11.03.2019
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	<i>Safranbolu Belediyesi</i>	Safranbolu İlçe Müftülüğü Personelleri	108	19.03.2019
Sıfır Atık Projesi Bilgilendirme Semineri verildi.	Karabük Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Hubbi Hatun Kız Öğrenci Yurdu	50	25.11.2021

2.7 Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Alanında Yaşanan Genel Sorunlar

Atık yönetiminde karşılaşılan en büyük sorun, maddi yetersizlikler nedeniyle konteyner sayısı azlığıdır. Ayrıca, dar sokaklara konteyner konulamaması, personel azlığı, vatandaşların bilinçsizce çöpleri atık biriktirme ekipmanlarına atmaları vb. sebepler sayılmaktadır.

3. İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANLAMASI

3.1 Strateji, Hedef ve Politikalar

Bu hedefe yönelik olarak yapılan uygulamanın örnek teşkil etmesi açısından Valilik hizmet binalarında, bağlı kamu kuruluşlarında, belediye binalarında ve kaymakamlıklarda sıfır atık sistemi 2019 yılı sonunda hayata geçirilmiştir. İlimiz genelinde ise 2022 yılı sonuna kadar uygulamanın tamamlanmış olması hedeflenmektedir.

Tablo 3.1. Kısa ve Uzun Vadeli Hedefler

<ul style="list-style-type: none"> 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	1.Grup % 100	-	-	-
2021	-	-	-	2 ve 3. Grup % 100
2022				4.Grup % 100
<ul style="list-style-type: none"> Mahalli İdareler 2.Grup, 3. Grup 				

Yıllar	Sıfır Atık Sistemine Geçiş Hedefleri (%)			
	I. Çeyrek	II.Çeyrek	III.Çeyrek	IV.Çeyrek
2021				2.Grup % 100
2022				3. Grup % 100

3.2 Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçiş Planlaması

İlimiz genelinde Sıfır Atık Yönetim Sistemine geçiş çalışmalarının kademeli olarak 2022 yılı sonuna kadar tamamlanması hedeflenmektedir. Geçiş işlemi, Bakanlığımızın Sıfır Atık Uygulamasında yer alan takvime uygun olarak gerçekleştirilecektir.

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	Merkez	Mahallenin Adı			
	İlçenin Adı	Mahallenin Adı					
	Merkez	Yeşil	-	1	-	-	-
	Eskipazar	Merkez	-	-	1	-	-
	Merkez	Yeşil Mahalle Sosyal Yaşam Merkezi	-	-	1	-	-
	Merkez	Ergenekon Mahalle Sosyal Yaşam Merkezi	-	-	1	-	-
	Merkez	Cumhuriyet Mahallesi Sosyal Yaşam Merkezi	-	-	1	-	-
	Merkez	Aydınlıkevler Mahallesi Sosyal Yaşam Merkezi	-	-	1	-	-

3.3 Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Tablo 3.3. Sıfır Atık Eğitim, Bilinçlendirme ve Farkındalık Çalışmaları

Mevcut durum	Hedef	Yapılacaklar	Gerçekleştirme Takvimi
Sıfır Atık Projesi kapsamında İlimizde 30.065 kişiye eğitim verilmiştir.	İl genelinde özellikle halkın bilinçlendirilmesi amacıyla farkındalık projelerine öncelik vermek.	Gerçekleştirilme takvimine uygun olacak şekilde bilinçlendirme faaliyetlerine devam edilecektir.	31 Aralık 2022

3.4 İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Uygulama Esasları

4. İZLEME, GELİŞTİRME ve RAPORLAMA FAALİYETLERİ

4.1 Sistemin İzlenmesi ve Geliştirilmesi

İl sınırları içerisinde uygulanan sıfır atık yönetim sisteminin izlenmesi amacıyla belirlenen hedeflere ulaşıp ulaşılamadığının tespitini temin edecek performans göstergeleri ve bu göstergelere göre süreci gözden geçirme periyotlarının belirlenmesi amacıyla belirli periyotlarla toplanacak Mahalli Çevre Kurulunda, planın hazırlanmasından sorumlu kurumların da katılımıyla değerlendirmeler ve revizyon yapılacak ve tüm değişiklikler ve hedefler belirli periyotlarla Bakanlığımıza sunulacaktır.

4.2 Raporlama

İl genelinde uygulanan sıfır atık yönetim sisteminin işleyişine ilişkin izleme raporları 3 aylık periyotlarla Bakanlığa sunulacaktır.

EKLER:

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

Mahalli İdare	Geçiş Takvimi
Karabük Belediyesi (2. Grup)	31 Aralık 2021
KARÇEV	31 Aralık 2021
Safranbolu Belediyesi (3. Grup)	31 Aralık 2022
Eflani Belediyesi (3. Grup)	31 Aralık 2022
Eskipazar Belediyesi (3. Grup)	31 Aralık 2022
Yenice Belediyesi (3. Grup)	31 Aralık 2022
Ovacık Belediyesi (3. Grup)	31 Aralık 2022
Yortan Belediyesi (3. Grup)	31 Aralık 2022
İl Özel İdaresi (3. Grup)	31 Aralık 2022

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

Bina ve Yerleşkeler	Geçiş Takvimi
Kamu Kurum ve Kuruluşları (1. Grup)	Geçiş Tamamlandı
Karabük OSB	Geçiş Tamamlandı
Safranpark AVM	Çalışmalar devam ediyor.
ÇED Ek-1 listesinde yer alan işletmeler (14 adet)	Çalışmalar devam ediyor.
Eğitim Kurumu ve Yurtlar (250 ve fazla öğrencisi bulunan-58 adet)	Çalışmalar devam ediyor.
Hilton Garden Inn Otel	Geçiş Tamamlandı
Karabük Eğitim ve Araştırma Hastanesi	Geçiş Tamamlandı
Kares AVM	31 Aralık 2021
Onel AVM	31 Aralık 2021
Safranbolu Devlet Hastanesi	31 Aralık 2021
Medikar Hastanesi	31 Aralık 2021
Eskipazar Devlet Hastanesi	31 Aralık 2021
Eflani Devlet Hastanesi	31 Aralık 2021
Yenice Devlet Hastanesi	31 Aralık 2021
Karabük ve Safranbolu Otobüs Terminalleri	31 Aralık 2021
ÇED Ek-2 listesinde yer alan işletmeler (125 adet)	31 Aralık 2021

Eğitim Kurumu (249-50 arası öğrencisi bulunan-119 adet)	31 Aralık 2021
Eğitim Kurumu (50'den az öğrencisi bulunan-20 adet)	31 Aralık 2022