



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



MANİSA İLİ MAHALLİ ÇEVRE KURULU KARARI

KARAR TARİHİ : 11.06.2021

KARAR NO : 2021 / 22

Manisa İli Mahalli Çevre Kurulu 11.06.2021 tarihi saat 14:30'da Vali Yardımcısı Sayın Nihat KAYNAR başkanlığında, ünvanları yazılı kurul üyelerinin katılımı ile toplanmış ve gündemde yer alan konular;

GÜNDEM 1:

İlimizde mevcut ve planlanan jeotermal enerji santrallerinin kümülatif etkilerinin değerlendirilmesi, ileri yönelik oluşabilecek etkilerinin belirlenmesi, alınan kararların uygulanabilirliğinin sağlanması ve jeotermal enerji kaynağı kullanılan tesislerde saha ziyaretlerinin gerçekleştirilmesi amacı ile Valiliğimiz 11.01.2021 tarih ve 47228 sayılı Olur ile "Jeotermal Enerji Çalışma Grubu" oluşturulmuştur. Çalışma Grubu tarafından yapılması planlanan iş ve işlemlerle ilgili olarak 16.03.2021/21 nolu İl Mahalli Çevre Kurulu Kararında alınan tedbirlere ilave olarak, aşağıda yer alan ilave önlemlerin alınması ve titizlikle uygulanmasının uygun görülmesi oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile;

- 1) Jeotermal teknolojisinde flash buhar ve binary tip santrallerden, flash buhar teknolojisinde, soğutma kulelerinde su soğutmalı sistem kullanılması sebebi ile, kulelerden çıkan su buharı, jeotermal akışkanın çıkardığı emisyonu ait görüntü kirliliğinin önüne geçilmesi açısından; Manisa İli Sınırları içerisinde kurulması planlanan Enerji Santralleri için; Yatırımcılar tarafından kurulması planlanan çevrim sisteminin hangisi olması gerektiği konusunda, binary sisteminin kurulmasına öncelik verilmesi, teknik sebeplerle flash buhar sistemi kurulması gerekiyor ise bu durumun detaylı bir akademik rapor ile yatırıma başlanmadan önce Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) ve Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığına (YİKOB) sunulması kararı oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile,
- 2) Jeotermal enerjide, kuyu başı, iletim hatları, santral binalarında kullanılacak (borular, pompalar, vana grupları, kullanılacak kimyasallar) ekipman ve ürünlerin işletme faaliyetine başlamadan önce teknik özelliklerini içeren dosyanın Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) ile birlikte ayrı bir dosya halinde Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) ve Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığına (YİKOB) sunulması kararı oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile,
- 3) Tarım arazilerinde yapılacak sondaj, santral faaliyetleri için Yatırımcı Firma tarafından ÇED süreci başlamadan veya ÇED süreci devam ederken Toprak Koruma Kurul kararının Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulması kararı oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile,
- 4) Hidro-jeolojik ve jeolojik raporların Yatırımcı Firma tarafından ÇED süreci başlamadan veya ÇED süreci devam ederken Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulması gerekmektedir. Mücbir sebepler ile Hidro-jeolojik ve jeolojik raporların gecikmesi söz konusu olduğu takdirde ilgili birimden (Rapor hazırlatılan kurum/kuruluş vb.) alınacak resmi yazı ile ÇED

(Handwritten signatures and initials)



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



sürecinin, Valiliğimizce (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) değerlendirilmesi kararı oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile,

- 5) Yatırım yapılacak bölgenin Ekosistem Raporlarının Yatırımcı Firma tarafından ÇED süreci başlamadan veya ÇED süreci devam ederken Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulması gerekmektedir. Mücbir sebepler ile Ekosistem Raporlarının gecikmesi söz konusu olduğu takdirde ilgili birimden (Rapor hazırlatılan kurum/kuruluş vb.) alınacak resmi yazı ile ÇED süreci, Valiliğimizce (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) değerlendirilmesi kararı oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile,
- 6) Bölgede Jeotermal Enerji Faaliyeti gösteren firmalar tarafından; Mahalli Çevre Kurulu ile alınan kararların uygulanıp uygulanmadığının tespiti için ve bu yönde yapılan tüm çalışmaların Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) her yılın sonunda rapor halinde sunulması kararı oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile alınmıştır.

GÜNDEM 2:

12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında hazırlanarak 18.09.2020 tarih ve 2020/19 sayılı İl Mahalli Çevre Kurulunda onaylanan Manisa İli, İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı’nın, 3 er aylık izlenmesine ilişkin 2. İzleme Raporu’nun görüşülerek uygun görülmesi oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile;

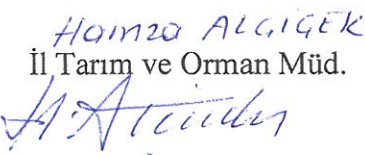
03.08.2013 tarihli ve 28727 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren, Yüksek Çevre Kurulu ve Mahalli Çevre Kurulları Çalışma Usul ve Esasları Yönetmeliği hükümleri kapsamında kurul üyeleri tarafından oy birliği / ~~oy çokluğu~~ ile karar verilmiştir. 11.06.2021

EK: İzleme ve Genişleme Raporu (6 Sayfa)


Nihat KAYNAR
Vali Yardımcısı


Eyup GÜL
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü V


Gökhan BİRSE TUNÇ
Manisa Büyükşehir Bld. Bşk.


Hamza ALGİÇEK
İl Tarım ve Orman Müd.


Erhan İNCE
İl Sağlık Müdürlüğü


Defterdarlık



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



[Signature]
İl Jandarma Komutanlığı
SAD GÜLLÜ
Çevre Tıkk Yrd.

Katılmadı
İl Emniyet Müdürlüğü

Katılmadı
TEİAŞ 3.Bölge Müdürlüğü

[Signature]
İl Milli Eğitim Müdürlüğü
Abdullah ÖLMEZ

[Signature]
İl Meteoroloji Müdürlüğü
Emrah İYERKAP

[Signature]
MTA Ege Bölge Müdürlüğü
Sefa KEREK

Katılmadı
İl Sanayi ve Teknoloji Müd.

Katılmadı
İl Kültür ve Turizm Müd.

Katılmadı
İl Müftülüğü

[Signature]
İl Afet ve Acil Durum Müd.
Recep BEZEL

[Signature]
Karayolları 23. Şube Müd.
Adem GİLMEN

Katılmadı
DSİ 22. Şube Müdürlüğü

Katılmadı
Manisa Sanayi ve Ticaret Odası

MANİSA İL SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ PLANI

2. İZLEME ve İLERLEME RAPORU

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında İlimize ait İl Sıfır Atık Yönetim Planı hazırlanarak, Mahalli Çevre Kurulunda 18.09.2020 tarihli ve 2020/19 No'lu Karar ile onaylanmıştır. İlgili Yönetmelik ve onaylanan Manisa İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı kapsamında; söz konusu planın 3 aylık periyotlarda belirlenen kriterler içinde izleme ve ilerleme raporlarının hazırlayarak Mahalli Çevre Kurulu gündeminde değerlendirilerek uygun bulunması ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sunulması gerekmektedir.

- **Sıfır Atık Yönetmeliğinin Ek-1 tablosunda yer alan uygulama takviminin gerçekleşme durumu;**

İlimizde söz konusu EK-1 tablosuna göre Sıfır Atık Yönetim Sistemi kurması gereken kurum/kuruluş ve belirli özelliklere sahip özel kuruluşlar ile ilgili veriler Tablo 2.3.2. ve Tablo 2.4'de bulunmaktadır.

- **Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişi yapıp yapılmadığının kontrol edilmesi, eksik ve hatalı girişlerin düzeltilerek il düzeyinde paylaşılabılır güvenilirlikte veri elde edilmesi;**

Sıfır Atık Bilgi Sistemine veri girişleri için ilgili Yönetmelikte geçen tüm kurum/kuruluş ve belirli özelliklere sahip özel kuruluşlara Valiliğimiz(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından konuyla ilgili resmi yazışma ve bilgilendirme yapılmıştır. Sıfır Atık Bilgi Sistemi üzerinde eksik veya yanlış veriler konusunda gerekli düzeltme çalışmaları yapılmış ve süreç takip edilmektedir. İl Bazında; Sıfır Atık Sistemine 2084 kurum/kuruluş ve belirli özelliklere sahip özel kuruluşlar geçiş yapmıştır. İlimiz Geneline 511 adet Sıfır Atık Temel Seviye Belgesi verilmiştir.

- **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;**

İlimizde Sıfır atık yönetim sistemi bakımından; Gördes Belediye Başkanlığı 1. sınıf atık getirme merkezi 1 adet, Manisa OSB 3. Sınıf atık getirme merkezi 2 adet ve Akhisar OSB 3. Sınıf atık getirme merkezi 1 adet olmak üzere toplamda 4 adet atık getirme merkezi kurulmuştur.

İlimizde büyükşehir belediyesi hariç 17 ilçe belediye başkanlığı bulunmaktadır. Yunusemre Belediye Başkanlığı, Şehzadeler Belediye Başkanlığı, Salihli Belediye Başkanlığı, Soma Belediye Başkanlığı, Turgutlu Belediye Başkanlığı ve Alaşehir Belediye Başkanlığı tarafından; ambalaj atığı ayrı toplama sistemi kurulmuştur. Ambalaj Bilgi Sisteminde onaylı ambalaj yönetim planları doğrultusunda raporlamalar yapılmaktadır. Diğer belediye başkanlıkları tarafından ambalaj atığı ayrı toplama sistemi kurulması konusunda süreçleri devam etmektedir.

Ancak İlimiz sanayi gelişimi, göç alma ve büyüme projeksiyonu bakımından; kumbara, konteynır, getirme merkezi ve mobil atık getirme merkezleri ihtiyaç duyulan seviyede bulunmamaktadır. Bu konuda 17 ilçe belediyelerimiz tarafından; Bakanlığımıza, Şartlı Nakdi Yardım ve Sıfır Atık Yönetim Sistemi Projesi kapsamında başvurular yaparak ihtiyaç duyulan eksiklerin tamamlanması yoluna gidilmektedir.

- 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;

Dünyada ve Ülkemizde süre gelen Covid-19 salgını nedeniyle saha çalışmaları sadece toplama / ayrıştırma konusunda iyileştirme ve yaygınlaştırma çalışmaları yapılmaktadır. Saha çalışmalarına ilişkin hususlar bir sonraki izleme ve ilerleme raporlama döneminde ele alınacaktır.

- 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;

İlimizde Sıfır Atık kapsamında verilen eğitimlerde kaynak (Su, Enerji vb.) kullanımı konusunda tasarrufa yönlendirici davranılmaktadır. Oluşan atıkların kaynağında ayrı toplama ve geri kazanım/geri dönüşümü için gerekli alt yapılar oluşturulmuş ve süreç devam etmektedir. Özellikle İlimizde Sanayinin gelişmesi ve çevresel duyarlılık seviyesi doğrusal olarak artmaktadır. Gelişen sanayi ve kuruluşlar kendi içlerinde çevre bakımından gerekli ve gelişimci çalışmalar yürütülmektedir. Belediyeler tarafından; ana caddeler üzerinde tekstil atıkları(kullanılmayan kıyafetler) yeniden değerlendirilmesi amacıyla tekstil kumbaraları yerleştirilmiştir. Kaynağında ayrı toplanmadan gelen karışık evsel atıkların Uzunburun Entegre Katı Atık Bertaraf Tesisinde mekanik ayırma yöntemiyle ambalaj atıkları geri kazanılmaktadır. Aynı zamanda yine aynı tesiste organik atıklar için kompost ünitesi yer almakta ve üretilen kompost peyzaj alanlarında değerlendirilmektedir.

- Eğitim ve farkındalık çalışmalarına ilişkin bilgiler;

Söz konusu çalışmalara dair İlimizdeki veriler Tablo 2.6'da yer almaktadır.

- Sıfır Atık Yönetim Sistemin uygulanmasında karşılaşılan/tespit edilen olumsuzluklar/aksaklıklar ortaya çıkarılarak, bu olumsuzlukların giderilmesi ve çözümüne ilişkin önerilen yöntemler.

Karşılaşılan Sorunlar	Çözümleri
Ekipman ve Maddi Yetersizlikler	Sıfır Atık Yönetim Sistemi Projesi kapsamında hazırlanacak Şartlı Nakdi Yardım başvurularının Bakanlığımız tarafından uygun görülmesi ile ekipman ve maddi yetersizlikler giderilmiş olacaktır.
Belediyelerin Ambalaj Atığı Ayrı Toplama Sistemi Kurmaması	Ambalaj Atığı Ayrı Toplama Sistemi kurmayan Belediyelerin kurmama sebepleri tespiti ve gerekli iletişimlerle sürecin hızlandırılması sağlanmaktadır.
Sıfır Atık Bilgi Sistemi Kayıt ve Veri Girişi	-Sisteme kayıt olmayan veya yanlış kayıt yapanların tespit edilmesi, düzeltme çalışmaları ve süreç takibi,

	- Elektronik Sisteme veri girişi dışında fiziksel evrak olarak veri toplama ve süreç takibi
İletişim Eksiklikleri	-Tüm kurum/kuruluş ve özel firmalarda Sıfır Atık konusunda etkin olan/olacak kişilerin belirlenmesi, -Toplantılar düzenlenerek etkin bir iletişim ağı kurulması,

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)	17	4	%24
	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 Mücadir Alan Dışı			

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	887	346	%39
2.Grup	B.2. Organize Sanayi Bölgeleri	6	2	%34
	B.2. Havalimanları	0		
	B.2. Limanlar	0		
	B.2. İş merkezi ve Ticari Plazalar 100 üzeri ofis/büro kapasiteli	0		
	B.2. Alışveriş Merkezleri 5000 metrekare ve üzeri	8	3	%37,5
	B.2. ÇED Yönetmeliği'nin Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	144	66	%46
	B.2. Eğitim Kurumları ve Yurtlar	1020	702	%70
	B.2. 100 Oda ve Üstü Konaklama Kapasiteli İşletmeler	5	3	%60
	B.2. Sağlık Kuruluşları	18	17	%95
	B.2. Akaryakıt istasyonları ve dinlenme tesisleri	386	283	%73
	B.2. 300 ve üzeri konuta sahip siteler	3	3	%100
	B.2. Zincir marketler	177	177	%100



3.Grup	B.3. Alışveriş Merkezleri 1000-4999 metrekare	0		
	B.3. İş Merkezi ve Ticari Plazalar 20-99 arası ofis/büro kapasiteli	6		
	B.3. Tren ve Otobüs Terminalleri	32		
	B.3. ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisleri	2071	80	%4
	B.3. 50-99 Arası Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	18		
	B.3. Sağlık Kuruluşları 50-99 arası yatak kapasiteli	4	4	%100
4.Grup	B.4. Alışveriş Merkezleri 1000 metrekareden az	0		
	B.4. 50'den Az Oda Konaklama Kapasiteli İşletmeler	88	1	%1,13

Tablo 2.6. Eğitim Farkındalık Çalışmaları

Verilen Eğitim	Eğitimi veren kurum/kuruluş	Eğitim Kitle	Alan	Eğitim alan kişi sayısı	Eğitim Tarihi
SIFIR ATIK	Manisa Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü	Manisa bulunan kurumları	ilinde kamu	3450 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	İl Genelinde Yer Alan Kurum Kuruluşlar	Kurum personelleri, öğrenciler		26130 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	Manisa Büyükşehir Belediye Başkanlığı	Personel		1018 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	Saruhanlı Belediye Başkanlığı	Personel		4 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	Turgutlu Belediye Başkanlığı	Personel		115 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	Salihli Belediye Başkanlığı	Personel		300 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	Gördes Belediye Başkanlığı	Personel		2 Kişi	2017-2021
SIFIR ATIK	Manisa İl Sağlık Müdürlüğü	Personel		8655 Kişi	2017-2021
ATIK YÖNETİMİ	Yunusemre Belediyesi	Katılımcı		10090 Kişi	2017-2021