



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

25 Şubat 2020

Sayı : 30824082/610- 49120
Konu : Yazılı soru önergeleri

.../.../2020

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Milletvekillerimiz tarafından şahsıma yöneltilen ve ilişik listede; TBMM Esas numaraları, Bakanlığımıza geliş tarih-sayıları ile konuları belirtilen yazılı soru önergeleri incelenmiş olup, söz konusu önergelerde yer alan hususlara ilişkin cevaplarımız ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.



Murat KORKUM
Bakan

EKLER:

- Liste (6 Adet- 6 Sayfa)
- Cevap yazısı (74 Adet, 109 Sayfa)

**KOCAELİ MİLLETVEKİLİ
SAYIN LÜTFÜ TÜRKKAN'IN
TBMM 7/21950 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN SORULAR VE CEVABI**

SORULAR

Kocaeli İli Kandıra ilçe merkezinde altyapı kanalizasyon sisteminde terfi istasyonunun yanlış planlanması sonucu ilçe merkezinde çevreyi rahatsız edecek şekilde kötü kokular oluşmaktadır. Terfi istasyonlarındaki atıkların ise şehir altyapısına belli noktalarda karıştığından dolayı ortaya çıkan rahatsız edici durum ilçe geneline yayılmaktadır.

Yukarıdaki bilgiler çerçevesinde;

- 1) Kandıra kanalizasyon terfi istasyonunun yanlış konumlandırılması sonucu atıklara ait kokular şehir merkezine geri tepmektedir. İlgili sorunun düzeltilmesi için herhangi bir çalışma planlanmakta mıdır?
- 2) Kanalizasyon atıklarının tekrardan altyapıya geri karışması kabul edilebilir bir durum değildir. Atıkların yeni bir altyapı inşaatıyla Kandıra merkezden uzak bir konuma gönderilmesi düşünülmekte midir?

CEVAP

Konu ile ilgili Kocaeli Büyükşehir Belediyesinden alınan bilgiye göre;

Atıksu altyapı sistemleri; atıksu arıtma tesisi, atıksu terfi merkezi, atıksu şebeke ve kollektör, atıksu basma hatlarından oluşmaktadır. Bir bölgede atıksu sistemleri planlanırken bölgenin imar ve topoğrafik durumuna uygun olacak şekilde sistemin işletilmesi ile ilgili enerji maliyetleri dikkate alınarak sistemin tamamen cazibeli olarak çalışmasının sağlanması önem arz etmektedir. Bu şekilde planlamada asıl amaç sistemin en önemli kısmını oluşturan atıksu arıtma tesisinin tüm bölge için hizmet etmesini sağlamaktır. Bu amaçla atıksu arıtma tesisi yerleşimin en yoğun olduğu kısmın atıksularının enerji ihtiyacı duyulmadan hatların kendi cazibesi ile iletebileceği lokasyonlara konumlandırılır. Bölgenin topografyası nedeniyle yerleşim yerlerinden oluşan atıksuların cazibeli hatlar ile arıtma tesisine iletilmemesi durumunda bölgenin 1/5000 ve 1/1000 planlarına ve zemin kotlarına göre en düşük noktasına atıksu terfi merkezi planlanır ve terfi merkezine gelen atıksular pompa yardımıyla başıncılı atıksu hattı ile sonu arıtma tesisi ile sonlanan atıksu kollektörüne bağlanmaktadır.

Kandıra İlçe Merkezi Orhan-Akdurak-Çarşı ve Aydınlık mahallelerinden oluşmakta olup; merkezdeki yerleşim yerlerinin tamamında sonu atıksu arıtma tesisi ile sonlanan kanalizasyon sistemi bulunmaktadır. Kandıra merkezindeki kanalizasyon sistemi içerisinde 1 adet arıtma tesisi, 2 adet atıksu terfi merkezi, 58 km cazibeli atıksu hattı ve 2.5 km başıncılı atıksu hattı yer almaktadır.

Kandıra İleri Biyolojik Atıksu Arıtma tesisinde ileri düzeyde azot ve fosfor giderimi uygulanmakta ve arıtılan sular ileri düzey arıtma sistemi olan UV dezenfeksiyon sistemlerinden geçirilerek sulama suyu olarak tekrar kullanılabilecek şekilde değerlendirilebilecek durumdadır.

Kandıra İlçe Merkezi topoğrafik olarak kandıra merkezi, hastane bölgesi ve karayolu bölgesi olarak 3 bölgeye ayrılmaktadır.

Bu bölgelerden;

- Kandıra merkezindeki yerleşimin en yoğun olduğu yerlerden oluşan atıksular cazibeli olacak şekilde kanalizasyon sistemleri ile Kandıra Atıksu Arıtma Tesisine iletilmektedir.
- Hastane bölgesinde; hastaneden oluşan atıksular terfi merkezi ile merkezdeki cazibeli kanalizasyon hatlarına bağlanmıştır.
- Karayolu bölgesinde; Kandıra - Kefren Karayolunun batısında ve doğusunda kalan yerleşim yerleri (Akbal Mahallesi ve Akdurak Mahalesinin %70'i) topoğrafik olarak merkezden daha düşüğe kalmaktadır. Bu bölgenin en düşük noktasına atıksu terfi merkezi yerleştirilmiş ve 1/1000 imar planlarına işlenmiştir. Bu bölgeden oluşan atıksular terfi merkezi ile merkez bölgesinde yer alan cazibeli atıksu hattına bağlanmaktadır.

Kandıra merkezi kanalizasyon sistemi; merkezdeki yerleşim yerlerindeki konutlardan oluşan atıksuların tamamı kanalizasyon sistemi ile Kandıra Atıksu Arıtma Tesisine iletilmekte olup; atıksu sisteminin denetimi ve kontrolü şube müdürlüğü teknik personelleri tarafından sürekli olarak yapılmaktadır. Kanalizasyon sistemlerinin çalışma prensibi olarak terfi merkezlerinden pompa yardımı ile basınçlı borularla aktarılması sağlanan atıksular atmosfere açık bacalara bağlanmaktadır. Atıksuyun kendi birleşimi içerisinde gaz halinde kokuya neden olan daha çok amonyak ağırlıklı elementler bulunmakta yaz aylarında sıcaklığın artması ile koku problemlerinin oluşmasına neden olmaktadır. Atıksu sistemleri maddenin sıvı halinin tasfiye edilmesine yönelik olup gaz halinde bulunan elementlerin havaya karışımının sağlanması için atıksu muayene baca kapaklarının tamamı delikli olarak kullanılmakta ve atıksu boruları %50 dolulukta çalıştırılmaktadır. Bu sayede sistem içerisinde gazın yoğunlaşması tehlikesi önlenmektedir. Bu bölgede atıksu sistemlerinde doğal olarak oluşan kokunun önlenmesi amacıyla Akçakoca ve İsmail Şenoğlu Caddeleri üzerinde bulunan cazibeli kanalizasyon sisteminde bulunan 15 adet baca üzerine "Kil Çekirdekli Carbon Filtreli Koku Giderim Ünitesi" yerleştirilmiş olup, yaz aylarında zaman zaman yaşanan koku probleminin önüne geçilmiştir. Uygulama yapıldıktan sonra bölgedeki vatandaşlarımızdan koku problemi ile ilgili herhangi bir şikayet alınmamıştır. Kanalizasyon bacalarına yerleştirilen koku giderim üniteleri Şube Müdürlüğü teknik personeli tarafından düzenli kontrol edilmekte ve 4 ayda bir bakımları yapılmaktadır.