



T.C.
ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

7/4959
GK=130
26 Nisan 2012

Sayı :B.11.0.SGB.0.01.00.610.01/1239
Konu :Kırklareli Milletvekili
Sayın Turgut DİBEK'in
yazılı soru önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: 19.03.2012 tarihli ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-54882 sayılı yazınız.

Kırklareli Milletvekili Sayın Turgut DİBEK'in 7/4959 esas sayılı yazılı soru önergesinin cevabı hazırlanarak ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Binali YILDIRIM
Bakan

EK :

1) Cevap formu (4 Sayfa)

**KIRKLARELİ MİLLETVEKİLİ SAYIN TURGUT DİBEK'İN
7/4959 ESAS SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVABI**

Ankara Valiliği İnsan Hakları İl Kurulu Başkanlığı'nın 31.03.2011 tarihli toplantısında alınan baz istasyonları ile ilgili prensip kararı, 1-Kurma kararında halkın duyarlılığının göz önüne alınması, 2-Baz kurulması zorunlu ise kurallara uygun dikilen kulelerin tepesine kurulması, bu mümkün olmadığında kurulacak yerdeki en son binanın tepesine yapılacak ek bir çıkmanın üzerine dikilecek minimum 3 mt. kulenin üzerine kurulması, 3- Bina çatısına kurulması zorunlu hallerde hem binada oturanların, hem de yakın çevrede yaşayanlarla uzlaşmaya varılması, 4- Çocukların bulunduğu hastane, çocuk bahçesi, kreş ve okul gibi yerlere veya yakınlarla kurulmasından sakınılması şeklindedir.

İçişleri Bakanı Sayın İdris Naim ŞAHİN'in Ankara'daki baz istasyonları ile ilgili önerge verdiği 23 Ocak 2012 Tarihli yanıtta "diğer soruların Bilgi Teknolojileri ve Kurumu kayıtlarında yer aldığı" ifade edilmiştir.

Buna göre;

SORULAR:

1-Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu kayıtlarına göre Ankara'da kaç tane baz istasyonu vardır, kaç tane daha kurulması planlanmaktadır? Bunların ilçelere göre dağılımı nasıldır?

2-Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun, insan sağlığına zarar verilmesini önlemek için belirlediği baz istasyonu standardı var mıdır, varsa bunlar nelerdir?

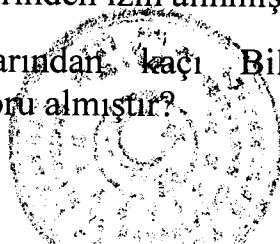
3-Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu kayıtlarına göre, Ankara Büyükşehir Belediyesi mülkiyetindeki binalarda kaç tane baz istasyonu vardır? Ankara'da genişliği 12 metre üzerindeki bütün sokak ve caddelerin sorumluluğu Büyükşehir belediyesinde bulunmaktadır. Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin sorumluluk alanındaki cadde ve sokakların, kaldırım ve orta kaldırımlarındaki aydınlatma direklerinin üzerine kurulu kaç tane baz istasyonu vardır?

4-Baz istasyonlarının rutin kontrolleri yapılmakta mıdır? Yapılıyorsa ne sıklıkla kontrol yapılmaktadır?

5-Çocukların bulunduğu hastane, çocuk bahçesi, kreş ve okul gibi yerlere ve yakınlarla kurulan kaç baz istasyonu vardır? Yine gezi ve çocuk parklarında kurulu bulunan kaç baz istasyonu vardır?

6-Binalara kurulan baz istasyonlarının kaçında 3 metre uygulamasına uyulmuştur? Bina ve çevre sakinlerinden izin alınmış bina sayısı kaç tanedir?

7-Kurulan baz istasyonlarından kaç Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'ndan sağlığa zararsız raporu almıştır?



CEVAPLAR:

Ankara ilinde yer alan baz istasyonu sayısı ve ilçelere göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir:

İlçe	Sayısı	İlçe	Sayısı
Altındağ	685	Çubuk	80
Çankaya	2386	Elmadağ	45
Etimesgut	386	Evren	3
Gölbaşı	153	Güdül	17
Keçiören	722	Haymana	40
Mamak	390	Kalecik	21
Sincan	381	Kazan	69
Yenimahalle	1189	Kızılcahamam	58
Akyurt	38	Nallıhan	22
Ayaş	19	Polatlı	115
Bala	33	Şereflikoçhisar	47
Beypazarı	40	Pursaklar	64
Çamlıdere	26	Ankara İl Geneli Toplam	7029

Ayrıca, aydınlatma direğinde kurulu baz istasyonu sayısı 220 adet, parkların yakınlarında kurulu baz istasyonu sayısı ise yaklaşık olarak 160 adettir.

Ankara'da kurulması planlanan baz istasyonlarına ilişkin herhangi bir veri bulunmamakta, talepler ve gelişen ihtiyaçlar doğrultusunda işletmeciler tarafından belirlenmektedir.

5809 sayılı Kanun, elektronik haberleşme hizmetinin sunulması ile ilgili olduğu kadar elektromanyetik (EM) dalga maruziyeti konusunda da 37 nci maddenin 4 üncü fıkrasıyla Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) na aşağıdaki şekilde münhasır bir yetki vermektedir:

"Ulusal ve uluslararası kuruluşların belirlediği standart değerleri dikkate almak suretiyle telsiz cihaz ve sistemlerinin kullanımında uyulacak elektromanyetik alan şiddeti limit değerlerinin belirlenmesi, kontrol ve denetimleri münhasıran Kurum tarafından yapılır veya yaptırılır. Bu işlemler ile ilgili usul ve esaslar, Sağlık Bakanlığı ile Çevre ve Orman Bakanlığının görüşleri de dikkate alınmak suretiyle Kurum tarafından çıkarılacak yönetmelik ile belirlenir. Yönetmelik ile belirlenen limit değerlere ve güvenlik mesafesine uygun bulunan ilgili tesisler başkaca bir işleme gerek kalmaksızın Kurum tarafından güvenlik sertifikası düzenlenmesini müteakip kurulur ve faaliyete geçirilir. "

Kanun değişikliği çerçevesinde bahse konu Yönetmelik, yine ilgili Bakanlıklar ile koordineli bir şekilde çalışmak suretiyle gözden geçirilmiş ve "Elektronik Haberleşme Cihazlarından Kaynaklanan Elektromanyetik Alan Şiddetinin Uluslararası Standartlara Göre Maruziyet Limit Değerlerinin Belirlenmesi Kontrolü ve Denetimi Hakkında Yönetmelik" adıyla 24 Nisan 2011 tarihli ve 27912 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

BTK'ca çıkarılan Yönetmelikte Uluslararası İyonlaştırmayan Radyasyondan Korunma Komisyonu (ICNIRP) sınır değerleri esas alınmıştır. ICNIRP, sınır değerleri Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından benimsenen ve Dünya genelinde ABD, Avrupa ülkeleri de dahil 42 ülke tarafından uygulanan saygın ve bağımsız uluslararası bir kuruluştur.

Bu değerler Ülkemizde mobil telefon hizmetleri için 2N şebekelerde 900 MHz frekansında 41.1 V/m, 1800 MHz frekansında 58.1 V/m ve 3N şebekeler için 61 V/m olarak ortamın izin verilen sınır değerleri olarak uygulanmaktadır. Ancak, Yönetmelikte ayrıca cihaz başına bu değerlerin ancak 1/4'üne izin verilmektedir. Bunun anlamı, her bir istasyonun ayrı ayrı ICNIRP sınır değerlerinin 1/4'ü, yani 900 MHz frekansında faaliyet gösteren baz istasyonları için 10.23 V/m, 1800 MHz için 14.46 V/m ve 2000 MHz frekansı için 15 V/m olarak uygulanması istenmekte ve fiilen ortamın sınır değerlere ulaşamayacağı bir durum ortaya çıkarılmaktadır. Bu değerler ile gelişmiş pek çok ülkeden daha fazla korumacı bir yaklaşım gösterilmektedir.

Ayrıca, Yönetmelikte okul öncesi ve temel eğitim kuruluşlarının bulunduğu mahallelerde güvenlik mesafesi hesabında sadece binalar değil aynı zamanda bahçe sınırları dikkate alınmaktadır. Sağlık kurumlarında ise, tıbbi cihazların baz istasyonlarından olumsuz etkilenebileceği ve hatalı sonuçlar verebileceği değerlendirilerek bina içinde ortamın toplam elektrik alan şiddet değeri, azami değerden çok daha düşük bir değer (örneğin, 900 MHz'de azami değer ortam için 41.1 V/m, cihaz başına 10.23 V/m iken bu durumda ortamın azami elektrik alan değeri 3 V/m) ile sınırlandırılmaktadır.

Yönetmelik kapsamındaki verici cihazların kurulmasından önce ilgili işletmeci tarafından; Yönetmelikte tarif edilen şekilde oluşturulacak elektromanyetik maruziyet, istasyonun etrafında sınır değerlerden geçen bir çizgi ile tanımlanan güvenlik alanı, güvenlik alanı içinde sürekli yaşam alanı bulunmadığı hususlarının tanımlanması ve bulgular uygun ise bir dosya halinde BTK Bölge Müdürlüklerine başvurulması gerekmektedir.

Usulüne uygun bu başvuru olmadan ve Bölge Müdürlüklerinden Güvenlik Sertifikası alınmadan hiç bir istasyonun kurulumuna başlanamamaktadır. İstasyon kurulumu tamamlandıktan sonra, cihazlar normal fonksiyonunda test için çalıştırılır ve BTK'nın ölçüm yetkisi verdiği firmalar tarafından yerinde saha ölçümleri yapılır. Ortamdaki diğer tüm verici kaynaklar ile birlikte kurulan istasyonun oluşturduğu elektromanyetik alan şiddeti fiili ölçüm sonucunda da limit değerleri sağlayabiliyor ise ölçüm raporu BTK'na gönderilir. BTK, gerek kendi denetçileri ve gerekse ölçüm yetkisi verdiği firmalar marifetiyle yaptığı denetimler üzerine Güvenlik Sertifikası olmaksızın kurulan ve faaliyet gösteren, güvenlik sertifikası olmakla beraber Yönetmelik hükümlerini sağlamayan cihaz ve istasyonlar için bunların sahiplerini uyarmakta, gerekli tedbirleri almayan ve düzeltmeleri yapmayan istasyonların faaliyetini durdurmakta ve idari para cezaları uygulanmaktadır.

Baz istasyonlarının bina yüzeylerine ve bina çatılarına güvenlik mesafesi içinde bir yaşam alanı olmaması kaydıyla kurulmasına izin verilmekte olup, ancak baz istasyonu antenlerinin karşısında ve güvenlik mesafesi içinde yaşam alanı olması durumunda baz istasyonları antenlerinin 3 metre ya da daha fazla yüksekliğe çıkartılmaları söz konusu olmaktadır. Baz istasyonu anteninin yayın yönünde ve güvenlik mesafesi içinde bir yaşam alanı olmaması durumunda böyle bir uygulamaya ihtiyaç duyulmamaktadır. İşletmeciler baz istasyonunun kuracağı binadan izin almakta olup, çevre sakinlerinden izin alma gibi bir uygulama bulunmamaktadır.

BTK tarafından verilen Güvenlik Sertifikaları uygulamaları kapsamında kurulan tüm baz istasyonlarının kontrolleri ve denetimleri gerçekleştirilmektedir. Bu istasyonların sağlığa zararı olup olmadıkları hususunda ise herhangi bir rapor düzenlenmemektedir. Bu kapsamda, Ankara İli genelinde düzenlenen Güvenlik Sertifikası sayısı 7.029 adettir.

