

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Sayı : 64272063- 610 - 2466

13.11.2012

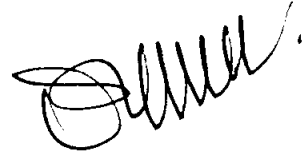
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-11941)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 14.11.2012 tarih ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-93241 sayılı yazısı.

Kırklareli Milletvekili Sayın Mehmet KESİMOĞLU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/11941 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EKLER :
Önerge Cevabı (2 Sayfa)

**KIRKLARELİ MİLLETVEKİLİ SAYIN MEHMET KESİMOĞLU'NUN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/11941)**

Sorular 1, 2, 3:

Kırklareli, Demirköy ilçesi, Beğendik Köyü sınırları içerisinde "Emba Elektrik Üretim A.Ş." tarafından kurulması planlanan "Trakya Entegre Termik Santrali (1232 MWm/1200 MWe/2665.6 MWt)" Projesi ile ilgili olarak Çevresel Etki Değerlendirme süreci başlamıştır. Ancak üçüncü nükleer santral için yer tespiti çalışmalarında söz konusu termik santralin projelendirildiği bölge olan İğneada'nın öne çıktığına ilişkin açıklamalarınız basında yer almıştır. Buna göre;

- Bu bölgeye termik santral mi yoksa nükleer santral mi yapılacaktır? Her iki projenin de hayata geçirilmesi olasılık dâhilinde midir?
- Aynı bölgeye hem termik hem de nükleer santral yapılmasının çevreye etkileri ne olacaktır?
- Turistik bir merkez olan, doğal ve tarihi güzelliğiyle öne çıkan İğneada'da kurulacak bir nükleer santralin çevreye etkileri ne olacaktır?

Cevaplar 1, 2, 3:

Mersin-Akkuyu'da ilk nükleer santral projesi için Rusya Federasyonu ile Hükümetlerarası Anlaşma imzalanmış olup Sinop sahasına yapılacak ikinci nükleer güç santrali projesi için Japonya, Çin, Güney Kore ve Kanada ile teknik görüşmeler devam etmektedir. Halen bu iki bölge dışında kesin olarak belirlenmiş bir saha bulunmamaktadır.

Nükleer güç santrallerinin (NGS) normal işletme koşullarında radyoaktif salımları nedeniyle maruz kalınan radyasyon, doğal radyasyon nedeniyle maruz kalınan radyasyondan çok daha düşük seviyededir. Halk için doğal radyasyon dışındaki kaynaklar nedeniyle yıllık izin verilen doz limiti 1 mSv'dir. NGS'nin işletilmesi sırasında da çevresel etkilerin izin verilen sınırların altında kaldığının kontrolü amacıyla, santralin çevresinde yetişen tarımsal gıdalarda, hayvansal ürünlerde ve yemlerde radyoaktivite, çevreye kontrollü olarak verilen salımlar ve çalışanların aldığı radyasyon dozları düzenli olarak izlenecek ve sonuçlar Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafından raporlanacaktır.

Nükleer santrallerin inşası, işletimi, sökümü ve atık yönetimi ile ilgili tüm faaliyetler ülkemizdeki çevre dahil tüm mevzuatın gerektirdiği izin ve denetime tabii olacaktır. Söz konusu izin ve denetimler;

- 1-Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK) tarafından verilecek izin ve lisanslar,
- 2-TAEK tarafından yapılacak denetimler,
- 3-Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından verilecek elektrik üretim lisansı,
- 4-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan ÇED kararıdır.

Söz konusu izinlerin alınamaması ya da denetimlerde olumsuz sonuçların çıkması halinde santralin inşasına ve faaliyetlerin sürdürülmesine izin verilmeyecektir. Normal işletme koşullarında ve olabilecek kaza durumlarında nükleer santrallerin çevreye olan radyolojik etkilerinin TAEK tarafından belirlenen limitlerin altında olması, gerçekleştirilecek düzenleme ve denetleme çalışmalarında kullanılacak kabul kriterlerinden birisidir. Nükleer santrallerin işletilmesi sırasında oluşacak çevresel salımlar TAEK'in gözetimi ve denetimi altında olurken radyolojik olmayan etkileri ise ilgili diğer kuruluşların denetimine ve düzenlemesine tabii olacaktır.

Santralin soğutma suyu sistemi, deniz ve karada ekolojik sisteme olabilecek muhtemel etkileri incelenerek ekolojik dengiyi değiştirmeyecek ve deniz suyu sıcaklığını Çevre ve Şehircilik

**KIRKLARELİ MİLLETVEKİLİ SAYIN MEHMET KESİMOĞLU'NUN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/11941)**

Bakanlığı'nın ilgili mevzuatında belirtilen limitleri geçmeyecek şekilde tasarlanacaktır. Deniz suyu, nükleer santrallerde reaktörü soğutmak için değil türbinden çıkan buharı yoğunlaştırmak için kullanılmakta ve hiçbir şekilde reaktörden gelen suya karışmamaktadır. Isınarak tekrar denize verilen suyun sıcaklığı 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili mevzuattaki limitlere uygun olacaktır. Bu durumda, deşarjın yapıldığı deniz suyunun "o bölgede yaşayan balık ve diğer deniz canlılarını yok edebilecek seviyede" olması söz konusu değildir.

58 adet nükleer reaktörle kullandığı elektriğin % 75' ini nükleer enerjiden karşılayan Fransa'da, yaklaşık 1000 km uzunluğundaki Loire nehri üzerinde 14 adet nükleer reaktör bulunmaktadır. Loire nehri üzerinde bulunan nükleer santraller soğutma suyunu nehirde alıp, tekrar nehre vermektedir. Buna rağmen bu nehrin suyu sulamada kullanılmakta, denize döküldüğü koyda balık tutulmakta. Ayrıca Loire Nehri Vadisi, Fransa'daki 30 adet dünya kültür mirası alanı içerisinde de yer almaktadır. Dünyada tarımsal ürün ihracat listesindeki ilk 10 ülkenin tamamında nükleer santral bulunmaktadır.

Dünyada pek çok turizm ülkesi nükleer enerjiden faydalanmaktadır. Bulgaristan 'da bulunan Belene santrali İstanbul'a 400 km ve Romanya'daki Cernovoda Santrali 370 km uzaklıktadır. Bu santrallerin en çok turist çeken şehrimiz olan İstanbul'a gelen turist sayısına herhangi bir etkisi bulunmamaktadır. Fransa'da Paris'e 200 km'den daha yakın alanda 6 nükleer santral (Nogent, Dampierre, Saint-Laurent, Penly, Paluel, Belleville) bulunmaktadır. Nogent santralinin Paris 'e uzaklığı sadece 90 km'dir. Benzer şekilde, İspanya'da Madrid'e 200 km'den daha yakın alanda 4 nükleer santral (Jose Cabrerias, Trillo, Valdecaballeros, Almaraz) bulunmaktadır. Jose Cabrerias santralinin Madrid 'e uzaklığı sadece 50 km 'dir. İngiltere 'de Londra 'ya 200 km 'den daha yakın alanda 9 nükleer santral (Bradwell, Sizewell, Dungeness, JVinfrlth, Oldbury, Berkeley, Paluel, Penly, Gravelines) bulunmaktadır. Bradwell santrali Londra'ya 70 km mesafededir. Bu ülkelerin Türkiye 'den çok daha fazla turist çeken ülkeler olması nükleer santrallerin turizm üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmadığını en açık göstergesidir.