

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

Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 358

14 Şubat 2012

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-2838)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 23.01.2012 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.02.00-43353 sayılı yazısı.

Adana Milletvekili Sayın Ali HALAMAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/2838 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı ve Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EKLER :

-Önerge Cevabı (1 Sayfa)

**ADANA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ HALAMAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/2838)**

Soru 1:

Akkuyu ve Sinop'ta yapılması planlanan nükleer santralde hangi ilave önlemler alınacaktır? Japonya'daki santrallerden farklı olarak hangi güvenlik önlemleri alacaksınız?

Cevap 1:

Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) ve OECD Nükleer Enerji Ajansı (OECD NEA) Fukushima kazası sonrası alınacak nükleer güvenliğe ilişkin tedbirleri konuşmak üzere nükleer uzmanları bir araya getirerek toplantılar düzenlemiştir. Kurulacak olan nükleer santrallarda güvenlik hususu en üst seviyede tüm yönleriyle ele alınıp uygulamaya konacak ve bu konuda Japonya-Fukushima örneğinden de yararlanılacaktır. Bu doğrultuda, yapılacak olan nükleer güç santrali uluslararası standartlarda lisanslanacak ve denetlenecek olup Akkuyu'da kurulacak nükleer santral tasarımı;

- En büyük rüzgar hızına (kasırga, hortum, fırtına vb.) dayanabilecek,
- 20 tonluk bir uçağın çarpmasına,
- 30 kPa'lık ön basınçlı dış patlama ve şok dalgasına,
- 9 şiddetinde depremlere,
- Su baskınlarına, dayanıklı olacaktır.

Sorular 2, 3:

-Alınacak önlemler proje maliyetinde ne kadarlık bir artış meydana getirecektir?

-Bu artış elektrik alım fiyatlarında ilave bir yük getirecek midir? Getirecekse bu yük ne kadar olacaktır?

Cevaplar 2, 3:

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında 12 Mayıs 2010 tarihinde Ankara'da imzalanan "Türkiye Cumhuriyetinde Akkuyu Sahasında Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşmanın Uygun Bulunduğuna Dair Kanun" Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu nükleer güç santralının inşası, emniyetli ve güvenilir işletimi vb. konularda Türk tarafına mali yük getirilmeden yürütüleceği Hükümetlerarası Anlaşma'da belirtilmiştir. Söz konusu anlaşmanın ilgili maddesi gereğince TETAŞ Genel Müdürlüğü, Proje Firması ile imzalanacak Elektrik Satın Alma Sözleşmesi (ESA) ile birinci ve ikinci ünitelerden üretilecek elektriğin %70'ini, üçüncü ve dördüncü ünitelerden üretilecek elektriğinin %30'unu her bir güç ünitesinin ticari işletmeye alınma tarihinden itibaren 15 yıl boyunca 12,35 cent/kWh ağırlıklı ortalama fiyattan alacaktır. 15 yıllık dönemden sonra net karın %20'si Hazineye devredilecektir. Dolayısıyla nükleer güç santralının yapım maliyeti Proje Şirketinin yükümlülüğünde olup Türk tarafına bir maliyet getirmesi gibi bir durum söz konusu değildir.

Soru 4:

Rusya yapmış olduğu santralleri hangi deprem bölgelerine kurmuştur? Bu bölgelerde deprem meydana gelmiş midir? Geldi ise bu depremlerin şiddeti ne olmuştur? Bu depremlerden zarar görmüş müdür?

Cevap 4:

Nükleer güç santrallerinin güvenliğine ilişkin en önemli kriterlerinden biri depreme dayanıklılıktır. VVER Projesindeki tüm ana bina ve tesislerin yapılarının 10.000 yılda 1 defa olması beklenen en şiddetli depreme göre tasarlandığı bilinmektedir. Beklenen maksimum şiddetindeki deprem için pik ivme değerinin hesaplandığı VVER Projesine göre tasarlanmış yeni nesil güç üniteleri (Balakovskaya NGS, Novovoronejskaya NGS-2, Leningradskaya NGS-2, Rostovskaya NGS ve diğerleri) istenen kriterleri karşılamaktadır. Bunun yanı sıra, birçok işletmede olan ünite için reaktörler tasarıma esas değerlerin üstündeki deprem yüküne göre tasarlanmıştır.