

7/816

TC
ENERJİ ve TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

07 OCAK 2008

Sayı : B.15.0.SGB.02-610 -36
Konu : Yazılı Soru Önergesi

253

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: T.B.M.M. Başkanlığı'nın 26/11/2007 tarih ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.
00.02-7/816-1485 sayılı yazısı.

Adana Milletvekili Sayın Tacidar SEYHAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/816 esas no.lu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99'uncu maddesi gereği Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı'ndan alınan yazılı bilgiler doğrultusunda cevaplandırılarak ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.


Dr. Mehmet Hilmi GÜLER
Bakan

EK:
-Önerge Cevabı (2 sayfa)

DAĞITIM:
Gereği:
T.B.M.M. Bşk.

Bilgi:
Başbakanlık

**ADANA MİLLETVEKİLİ SAYIN TACİDAR SEYHAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
7/816**

Soru 1:

Türkiye’de yapılması planlanan nükleer santrallardan birinin Sinop ilimizde kurulması planlanmaktadır. Yer seçimi konusunda çok ciddi tartışmalar olmasına rağmen ağırlık kazanan yerin Sinop ili olduğu kamuoyuna yansımıştır. Bu ilimiz için en büyük endişelerden biri, nükleer yakıtın getirilmesinde ve nükleer atığın geri dönüşünde ne şekilde sevkıyat yapılacağıdır. Bilindiği gibi dünyanın birçok yerinde nükleer yakıt ve atık genellikle demiryolu ile taşınmaktadır. Sinop ilimiz için bu mümkün görülmemektedir. Tek alternatif denizyolu ile boğazlar kullanılarak sevkıyat yapılmasıdır. Bu da boğazların konumu dikkate alındığında ürkütücü bir tablonun ortaya çıkmasına neden olmaktadır.

Bu bilgiler ışığında;

Kurulması planlanan nükleer santral, doğal uranyum ile çalışacak nitelikte mi olacaktır? Öyle ise doğal uranyumu hangi ülkede yakıt haline getirmeyi planlıyorsunuz?

Cevap 1:

21 Kasım 2007 tarih ve 5710 sayılı Nükleer Güç Santrallerinin Kurulması ve İşletilmesi ile Enerji Satışına İlişkin Kanun’un 3. maddesi uyarınca TAEK, 9 maddeden oluşan ölçütlerini hazırlamıştır. Bu ölçütlerin 3. maddesine göre doğal uranyum kullanan basınçlı ağır su ve zenginleştirilmiş uranyum kullanan basınçlı hafif su ile kaynar hafif su reaktörleri değerlendirmeye alınacaktır. Yine aynı ölçütlerin 6. maddesinde de belirtildiği gibi yakıt üretiminin ülke içinde yapılmasıyla ilgili olarak plan ve program önerilecektir. Kurulacak santralda ne tür yakıt kullanılacağı ve bu yakıtın nasıl temin edileceği, ölçütleri sağlayan kuruluşların belirlenmesinden sonra ortaya çıkacaktır. Atıkla ilgili cevap, Cevap 3’ün içindedir.

Soru 2:

Zenginleştirilmiş uranyum kullanıldığında 1000 MW’lık bir santral için bir yılda kaç ton zenginleştirilmiş uranyum gereksinimi vardır?

Cevap 2:

Yaklaşık olarak 30 ton zenginleştirilmiş uranyuma gerek vardır.

Soru 3:

Nükleer yakıtı boğazlardan geçirmeyi mi planlıyorsunuz? Bu yakıtın geri dönüşü sırasında da boğazlarımızı kullanacaksınız? Öyle ise bu durum boğaz trafiği için bir tehlike midir? Tehlike ise bunun için ne gibi tedbirler almayı planlıyorsunuz?

Cevap 3:

Nükleer yakıtların günümüzde güvenli taşınma problemi bulunmadığı için denizyolu ile taşınmalarında da herhangi bir tehlike yoktur. Kullanılmış yakıtlar, hem radyasyon seviyesinin yüksek olmasından hem de soğutmayı gerektirecek ölçüde ısı üretilmelerinden dolayı derin su havuzlarında bir müddet bekletilir (10–15 sene). Bu süre sonunda kullanılmış yakıtlar, %99 oranında radyoaktivitelerini kaybeder. Soğutmadan sonra kullanılmış yakıtların yeniden işlenmesine veya nihai depolanmasına teknolojik gelişmeler ışığında karar verilecektir. Bu kararın, santral işletmeye geçtikten sonraki ilk 50 yıl içinde verilmesi beklenmemektedir.