

11 Nisan 2013

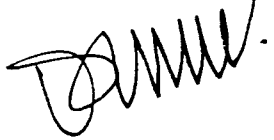
Sayı : 64272063-610-1147
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-18429)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 11.03.2013 tarih ve 43452547-120-00-112334 sayılı yazısı.

Kütahya Milletvekili Sayın Alim IŞIK'ın tarafıma tevcih ettiği 7/18429 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.


Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (3 Sayfa)

KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/18429)

Sorular 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9:

Ülkemizde Nükleer Güç Santrali (NGS) yapımına yönelik Bakanlığınız çalışmalarını ilgili olarak;

- Ülkemizde Mersin ve Sinop illerinde yapılması planlanan NGS yapımına ilişkin çalışmalar hangi aşamada?
- Anılan illere yapılacak santrallerin yapılacağı yerler, tipleri ve kimler tarafından yapılacağı belli midir?
- Belli ise söz konusu santrallere ilişkin teknik ve ekonomik veriler nasıldır?
- Anılan NGS'lerin yapılacağı yerlerde Bakanlığınız tarafından herhangi bir araştırma bilgilendirme ya da eğitim çalışması yapılmış mıdır? Yapıldı ise nasıl bir çalışma yapılmıştır? Bölge insanının söz konusu santrallere bakışları nasıldır?
- Mersin-Akkuyu NGS için seçilen bölgede deprem riski olduğu iddiaları doğru mudur? Bu konuda yapılmış bir araştırma ya da inceleme var mıdır?
- Ülkemizde kurulması düşünülen NGS için ne tür riskler söz konusudur? Bu riskleri gidermek ya da en aza indirmek için ne tür önlemler alınmış ya da alınmaktadır?
- Yapılacak NGS'lerin komşu ülkeler için de tehdit oluşturacağı iddiaları doğru mudur?
- Ülkemizde Mersin ve Sinop illeri dışında başka bir yerde de NGS yapımı düşünülmekte midir? Düşünülmekte ise bu yerler nereleridir?
- NGS ve diğer enerji santralleri yapımı konusunda bakanlığınız 2013 yılı programı nasıldır?

Cevaplar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9:

Akkuyu Nükleer Güç Santrali Projesinde kat edilen aşamalar aşağıda verilmiştir:

- “Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Akkuyu Sahasında Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma” imzalanmıştır.
- Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından 6007 sayılı Kanunla uluslararası anlaşmanın onaylanması uygun bulunmuştur.
- 2010/918 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile uluslararası anlaşma onaylanmıştır.
- Uluslararası anlaşma Rusya Federasyonu Federal Meclisi tarafından onaylanmıştır.
- Rus tarafı, reaktörleri inşa etmek, işletmek ve işletmeden çıkarmak için “Akkuyu NGS Elektrik Üretim A.Ş.”yi uluslararası anlaşmada öngörülen Proje Şirketi olarak kurmuştur.
- Proje Şirketi, Nükleer Tesislere Lisans Verilmesine İlişkin Tüzük ile tanımlanmış bulunan milli lisanslama usul ve esaslar uyarınca saha özelliklerini ve parametrelerini güncellemek üzere Akkuyu NGS sahasında zemin etütlerine başlamıştır.
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)'na Elektrik Üretim Lisansı başvurusu yapılmıştır.
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığına Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) başvuru dosyası sunulmuştur.

Akkuyu NGS Projesi kapsamında her biri 1.200 MWe gücünde toplam dört adet ünite inşa edilecek ve tesisin toplam kurulu gücü 4.800 MWe olacaktır. Akkuyu NGS, yılda yaklaşık 35 milyar kWh saat üretim yapacaktır. İlk ünitenin 2019 yılı içerisinde işletmeye alınması planlanmaktadır. VVER-1200 ile tasarlanan AES-2006, gelişmiş teknik ve ekonomik parametreleri ve yüksek güvenlik düzeyine sahiptir.

Projenin temel teknik özellikleri:

- 60 yıl hizmet ömrüne sahip temel ekipmanlar kullanılması,
- En geniş kapsamı ile onaylanmış teknik çözümlerin kullanılması,
- 4 kanallı aktif güvenlik sistemleri bulunması,

KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/18429)

- İlave güç desteği ve operatör müdahalesi gerekmeksizin aktive olabilen pasif güvenlik sistemleri,
- Kor erimesi için tasarlanan “Eriyik Kor Kabı”
- İlki 1,2 metre, ikincisi ise 1 metre kalınlığında “Çift Koruma Kabı” (Birincil koruma kabını aşacak zararlı gazların muhafazası ve filtre edilebilmesi için gerekli boş alanı sağlayarak insan ve çevreyi korumakla kalmayıp dayanıklı yapısıyla uçak çarpması, reaktör dışı patlamalar, şiddetli fırtınalar ve su baskınlarına karşı reaktörü dış etkilerden korumaktadır)
- Acil Durum Kor Soğutma Sistemi
- Otomatik Kontrol

1970’li yıllardan günümüze kadar Akkuyu sahasında yerli yabancı birçok kuruluş ve üniversite tarafından jeolojik, sismolojik, sismotektonik vb. çalışmalar yapılmıştır. Söz konusu çalışmalar, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Genel Müdürlüğü (TAEK) ve uluslararası kuruluşlar tarafından denetlenmiş ve değerlendirilmiştir. Nükleer güç projelerinde güvenlik kriterlerinden en ufak bir taviz verilmesi söz konusu değildir. Net olarak şu gerçek bilinmelidir ki Akkuyu ve Sinop NGS sahaları deprem açısından en güvenilir bölgeler arasında yer almaktadır.

Santralin inşası, işletimi, sökülmesi ve atık yönetimi ile ilgili tüm faaliyetler, mevzuatın gerektirdiği izin ve denetime tabii olacaktır. Söz konusu izin ve denetimler;

- TAEK tarafından verilecek izin ve lisanslar,
- TAEK tarafından yapılacak denetimler,
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)’ndan elektrik üretim lisansı alınması sırasında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan radyolojik ve radyolojik olmayan tüm çevresel etkileri de değerlendiren Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) için olumlu kararın alınmasını da kapsamaktadır. Söz konusu izinlerin alınamaması ya da denetimlerde olumsuz sonuçların çıkması halinde santralin inşası ve faaliyetlerin sürdürülmesi mümkün olmayacaktır.

Normal işletme koşullarında nükleer santrallerin çevreye olan radyolojik etkilerinin TAEK tarafından belirlenen limitlerin altında olması, gerçekleştirilecek düzenleme ve denetleme çalışmalarında kullanılacak kabul kriterlerinden birisidir.

Ayrıca nükleer santrallerin işletilmesi sırasında oluşacak çevresel salımlar TAEK’in gözetimi ve denetimi altında olacaktır. Nükleer santrallerin radyolojik olmayan etkileri ise ilgili diğer kuruluşların denetimine ve düzenlemesine tabi olacaktır.

Santralin soğutma suyu sistemi, deniz ve karada ekolojik sisteme olabilecek muhtemel etkileri incelenerek ekolojik dengeyi değiştirmeyecek ve sıcaklık Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın ilgili mevzuatında belirtilen limitleri geçmeyecek şekilde tasarım yapılacaktır.

2023 yılına kadar 2 nükleer güç santralının devreye alınması ve 3. santral inşasına başlanması ile nükleer enerjinin elektrik enerjisi üretimimiz içerisindeki payının artırılması hedeflenmektedir. İkinci nükleer güç santrali projesi olan Sinop için Japonya, Çin ve Güney Kore ile teknik görüşmeler devam etmektedir. 3. nükleer güç santrali için yer tespit çalışmaları devam etmekte olup, kesinleştirilmiş bir yer bulunmamaktadır.

**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/18429)**

2011-2012 öğretim yılı ile 2012-2013 öğretim yılı için Rusya'nın Obninsk şehrinde bulunan Mephi Üniversitesi'ne Nükleer Mühendislik alanında eğitim görmeleri amacıyla 117 öğrenci gönderilmiştir. 2013-2014 öğretim yılı için Mephi Üniversitesine 100 öğrenci daha gönderilecektir. Toplamda 600 öğrencinin Rusya'da öğrenim görmesi planlanmaktadır. Bu öğrenciler öğrenimlerinin ardından Akkuyu Nükleer Güç Santrali (NGS)'nde görev alacaklardır. Rusya tarafından Akkuyu NGS proje çalışmaları kapsamında ülkemize 700 Milyon Dolar sermaye getirilmiştir.

29 Mart 2012 tarihinde Mersin ili Gülnar İlçesi Büyükeceli beldesinde Çevresel Etki Değerlendirmesi Halkın Katılımı Toplantısı gerçekleştirilmiştir.

Büyükeceli beldesinde ve ayrıca Mersin şehir merkezinde Halkı Bilgilendirme Merkezleri açılmıştır ve söz konusu merkezlerde konferanslar, seminerler ve ortak çalışma programları düzenlenmesi amaçlanmaktadır.

Sinop şehir merkezinde de nükleer santrallerle ilgili olarak halkı bilgilendirme amaçlı bilgilendirme merkezi bulunmaktadır.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan nükleer santrallerle ilgili temel soru ve cevaplardan oluşan bilgilendirme kitapçığı tüm kamunun yararlanması amacıyla Bakanlığımız internet sitesinde yer almaktadır.