



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

7/43327 Gk 126

28-04-2021

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- 59317
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-43327)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 29/03/2021 tarihli ve E-43452547-120.07-800171 sayılı yazınız.

Balıkesir Milletvekili Sayın Ahmet AKIN'ın tarafıma tevcih ettiği 7-43327 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7-43327 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 Sayfa)



Sorular:

Mersin'de inşa çalışmaları devam eden Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin 2023 ya da 2024 yılında faaliyete geçmesi planlanmaktadır. Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin yapım, işletme ve sahiplik modeli ile santralden üretilecek elektriğin maliyeti ve verilen garanti bedeli tartışılmaktadır.

Bu bağlamda;

- Akkuyu Nükleer Güç Santrali aracılığıyla Türkiye'ye hangi alanlarda teknoloji transferi yapılacaktır?
- Yapılacak teknoloji transferi ile Türkiye hangi alanlarda yatırım yapabilecek ve araştırma şansı elde edecektir?
- 19 yıl boyunca nükleer enerji alanında teknoloji geliştirilmesi için ne gibi çalışmalar yapılmıştır?
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde kullanılacak yakıt Rusya'dan alınacaktır. Bu durum Türkiye'yi nükleer yakıtta bağımlı hale getirmeyecek midir?
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali üzerinden 15 yıl boyunca kilovatsaat başına 12,35-15,83 dolar sent arasında değişen alım garantisi verilmiştir. Türkiye'de bugün piyasa fiyatı kilovatsaat başına 4 dolar sent tutarındır. Bu durum ticari anlamda elektriğin daha pahalıya mal olması anlamına gelmekte midir?
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin yapımı, işletimi ve mülkiyeti kime ait olacaktır?
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin her aşamasında Rusya'nın söz sahibi olması bu projeyi nasıl yerli ve milli yapmaktadır?
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin atık yönetimi nasıl yapılacaktır? Türkiye'nin atık eylem planıyla ilgili bir eylem planı bulunmakta mıdır?
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali projesinde katılımcı olarak yer alan şirketler Rosatom, Atomenergoproekt, Concern Rosenergoatom, Worley Parsons Energy Services LLC, Rusatom Energo International, OKB GIDROPRESS ve yönetimi tamamen Rusya'nın kontrolünde olan Akkuyu Nükleer AŞ olarak sıralanmaktadır. Bu bağlamda söz konusu proje nasıl yerli ve millidir?
- TEİAŞ'ın verilerine göre Türkiye'nin elektrik üretim kurulu gücü 92 bin megavatın üstündedir. EPDK verilerine göre de Türkiye'nin elektrik talebi en yüksek dönemde bile 50 bin megavatı bulmamaktadır. Bu durum ülkemizde yanlış planlama politikaları nedeniyle elektrik üretim kurulu gücünde arz fazlası olduğunu göstermektedir. Akkuyu Nükleer Güç Santrali devreye girdiğinde ülkemizdeki arz fazlalığı daha da artmayacak mıdır?

Cevaplar:

Nükleer teknoloji, Nükleer Güç Santrali (NGS) projelerine başlanarak edinilebilir. Ülkemizde 1956 yılında nükleer enerji kullanımı için ilk çalışmalara Güney Kore ile eş zamanlı başlanmış olmasına rağmen yaklaşık 60 yıllık sürede NGS kurma teşebbüsleri bir türlü başarı ile sonuçlandırılmamıştır. Ancak bu sürede Güney Kore bu teknolojiyi edindiği gibi ihraç eder hale gelmiştir. Nükleer teknolojinin kazanılması bir süreçtir. Bu süreç Güney Kore'de 40 yıl sürmüştür. Nükleer projelere başlanmadan da nükleer teknoloji edinilemez.

Bu kapsamda ülkemizde yürütülen NGS projeleri özelinde yapılan çalışmalarda ihtiyaç analizlerinin yapılması, bu ihtiyaçlara binaen altyapı ihtiyaçlarının belirlenmesi, altyapı ihtiyaçlarına yönelik çalışmaların gerçekleştirilmesi, nükleer kalite yönetim ve sertifika sistemlerinin kurulması ve gerektiği yerde de Ar-Ge çalışmalarında bulunulması alanlarında çalışmalar sürmektedir.

12 Mayıs 2010 tarihinde Rusya Federasyonu ile imzalanan "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya



**BALIKESİR MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET AKIN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

DÖNEM
27-4

ESAS NO
7-43327

Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç Santralinin (NGS) Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma'nın 12'nci maddesi uyarınca "Nükleer Yakıt, Proje Şirketi ve tedarikçiler arasında yapılan uzun dönemli anlaşmalar bazında tedarikçilerden temin edilir." hükmü amirdir.

Söz konusu anlaşma kapsamında Akkuyu NGS'nin ilk iki ünitesinde üretilecek elektriğin yüzde 70'i ile üçüncü ve dördüncü ünitesinde üretilecek elektriğin yüzde 30'u Elektrik Satın Alma Anlaşması (ESA) kapsamında 15 yıl boyunca ortalama 12,35 ABD cent/kWh'ten satın alınacaktır. Üretilecek elektriğin ESA kapsamı dışında kalan kısmı ise serbest piyasa koşullarında Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından piyasada satılacaktır.

Bu bağlamda, 12,35 ABD cent/kWh 2040 yılında da geçerli olacak tarifiedir. Bu tarife günümüze indirgenir ise çok daha düşük bir değere tekabül etmektedir. İlave olarak, ESA süresinden sonra santralin ticari ömrü sonuna kadar yaklaşık 45 yıl boyunca net kârın yüzde 20'si Hazine'ye aktarılacaktır.

Akkuyu NGS Projesi, Yap-Sahip ol-İşlet finans modeli ile yapılmaktadır. Akkuyu Nükleer A.Ş. Türk mevzuatına göre kurulmuş ve Türk mevzuatına tabi bir şirkettir. Bununla beraber yürütülen faaliyetler ülkemizde meri mevzuat çerçevesinde denetlenmektedir. Akkuyu NGS Projesi kapsamında kullanılacak olan bazı ekipmanların ve inşaat malzemeleri yerli üretim olacak şekilde tedarik edilmektedir. Akkuyu NGS'de hem inşaat hem de işletme döneminde çalışacak personelin çok büyük bir oranı Türk vatandaşlarıdır. Böylelikle projedeki yerli katkı oranının en üst seviyede gerçekleşmesi hedeflenmektedir.

9 Temmuz 2018 tarihli ve 30473 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Nükleer Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 6'ncı maddesinin altıncı fıkrasında; "*TAEK, yetkilendirilen kişilerin görüşlerini de alarak, Türkiye Cumhuriyetinde bu Kanun Hükmünde Kararname kapsamına giren faaliyetler sonucu ortaya çıkan tüm radyoaktif atıklar ve kullanılmış yakıtların yönetimine ilişkin ulusal radyoaktif atık politikasını ve stratejinin belirlenmesine esas Ulusal Radyoaktif Atık Yönetim Planı Taslağını, sonu (0) ve (5) ile biten yılların en geç Aralık ayı sonuna kadar hazırlar ve Bakanlığa sunar. Bakanlık, Kurumun görüşünü alarak Ulusal Radyoaktif Atık Yönetim Planını belirler.*" hükmü yer almaktadır. Söz konusu kanun maddesi gereğince, TENMAK (Mülga TAEK) tarafından hazırlanan birinci Ulusal Radyoaktif Atık Yönetimi Planı Bakanlığımız tarafından 4 Aralık 2020 tarihinde onaylanmıştır. Bahse konu planda, nükleer tesisler, radyasyon tesisleri ve radyoaktif atık tesisleri konusunda genel bilgiler, radyoaktif atık yönetimi konusunda uygulanacak stratejiler ve atılacak adımlar, radyoaktif atıkların ortaya çıkması, genel atık yönetimi faaliyetleri, maliyetler ve finansman mekanizmaları gibi konular ele alınmaktadır.

Ülkemizde enerji arz güvenliğinin artırılması için sürdürülebilir, güvenilir ve çevreci enerji kaynaklarının enerji arz portföyümüze dahil edilerek enerjide kaynak çeşitliliğinin artırılması gerekmektedir. Bu kapsamda, 7 gün 24 saat, iklim ve mevsim koşullarına bağlı olmaksızın elektrik üretebilen nükleer santrallerin enerji arz kaynaklarımız arasına dâhil edilmesi en uygun seçenektir. Bununla birlikte, nükleer enerji, yeşil enerji dönüşümünün önemli bir parçasıdır. Nükleer santraller, yenilenebilir enerji kaynakları gibi işletme sırasında karbon salımı yapmayan temiz enerji kaynaklarından biridir.