

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

7/18694

Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 628

31 Mart 2011

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-18694)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 17.03.2011 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-29710 sayılı yazısı.

Mersin Milletvekili Sayın Ali Rıza ÖZTÜRK'ün tarafıma tevcih ettiği 7/18694 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı ve Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EKLER :

-Önerge Cevabı (2 Sayfa)

DAĞITIM :

Gereği : Bilgi :
TBMM Bşk. Başbakanlık

**MERSİN MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ RIZA ÖZTÜRK'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/18694)**

Soru 1:

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti arasında Türkiye Cumhuriyetinde Akkuyu sahasında bir nükleer güç santralinin tesisine ve işletimine dair işbirliğine ilişkin anlaşmayla ve kurulacak Akkuyu nükleer santrali ile ilgili olarak 7/16732 sayılı soru önergesi ile 9 adet sorunun yanıtlanmasını istemiştım. Her ne kadar Bakanlık, 03.2010 tarih 013391 sayılı yazısını, cevap olarak göndermişse de, Bakanlığın cevap yazısının sorularla birlikte incelendiği taktirde; soru önergemdeki bazı sorulara hiç cevap verilmediği, bazı sorulara soruyla ilgisi olmayan cevaplar verildiği, bazı sorulara ise oldukça kaçamak cevaplar verildiği görülecektir. Soru önergesindeki;

Ülkemizde toplam kaç nükleer bilim insanı bulunmaktadır? Bu proje kapsamında kaç tanesi ile çalışılacaktır?

Sözleşmenin 3. maddesinde 2.1 bendinde yer alan "NGS tasarımı ve inşası" işbirliği yapılarak gerçekleştirileceği belirtilmektedir. Ülkemizde bu konuda görevlendirilecek T.C. vatandaşı olan ve NGS tasarımı ve inşasında görev yapabilecek bir nükleer bilim insanı ya da bu alanda herhangi bir deneyimi olan Türk şirketi var mıdır?

Sözleşmenin Md.3.2.11 de yer alan NGS işletme personelinin eğitiminden kastedilen nedir? Eğitimin niteliği ve düzeyi ne olacaktır? Kaç yılda kaç bilim insanımız hangi nitelikte ve düzeyde eğitilecektir? şeklindeki sorulara hiç cevap verilmemiştir. O nedenle bu soruların yeniden sorulması zorunluluk olmuştur. Bu çerçevede;

- Ülkemizde toplam kaç nükleer bilim insanı bulunmaktadır? Bu proje kapsamında kaç tanesi ile çalışılacaktır?

Cevap 1:

Ülkemizde Nükleer Mühendislik Bölümünden mezun olan lisans öğrencisi sayısı 256 olup, yurt içi ve yurt dışında yüksek lisans yapanların oranı yüzde 70 ve yüzde 30 seviyesindedir.

Bu alandaki insan kaynakları, üniversiteler, araştırma merkezleri ve enstitülere ilişkin kısa bilgi aşağıda verilmiştir.

- Nükleer Mühendislik bölümüne sahip tek üniversite Hacettepe Üniversitesi'dir.
- Mühendisler, Fizikçiler, Kimyacılar ve Matematikçiler için Nükleer Mühendislikte yüksek lisans ve doktora yapmayı sağlayan İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsüne sahiptir.
- Orta Doğu Teknik Üniversitesinde, Makine Mühendisliği bölümü ayrıca talep olduğunda Nükleer Enerji Mühendisliğinde yüksek lisans programları sunmaktadır.
- Ege ve Hacettepe Üniversiteleri Nükleer Bilimler Enstitüsüne haiz olup mühendisler ve fizikçiler için yüksek lisans ve doktora çalışmaları sunmaktadırlar.
- Ülkemizde bunlarla birlikte, 1954 yılında kurulmuş olan TAEK'in bünyesinde 1966 yılında kurulmuş, nükleere ilişkin teknikleri geliştirmeyi ve kullanmayı hedefleyerek uygulamada bulunan Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi (SANAEM) bulunmaktadır.
- SANAEM üniversiteler ve araştırma enstitülerine, özellikle radyasyon alanında araştırmaları ve uygulamaları ve eğitim faaliyetleri için destek vermektedir. SANAEM programları ulusal nükleer gelişim programlarına destek sağlamak üzere çalışmaktadırlar.
- Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi (ÇNAEM) 1962 Atom Enerji Komisyonu tarafından kurulmuş, TAEK tarafından tekrar organize edilmiş en eski merkezlerden biridir. ÇNAEM ulusal nükleer gelişim programlarına destek sağlamak üzere çalışan devlete ait bir araştırma merkezi olup nükleer alanda üniversitelere ve araştırma enstitülerine destek vermektedir.

Ayrıca, özellikle nükleer alanda eğitim ve halkla ilişkilerle ilgili faaliyetlere ağırlık verecek olan Ankara Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi'nin (ANAEM) kuruluş çalışmaları son aşamasına gelmiştir.

**MERSİN MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ RIZA ÖZTÜRK'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/18694)**

Santralin gerek inşaatı gerek işletimi sırasında mümkün olduğunca Türk personelin eş zamanlı olarak eğitilmesi, çalıştırılması ve insan potansiyelimizin geliştirilmesine yönelik maddeler anlaşmaya derç edilmiştir.

Soru 2:

Sözleşmenin 3. maddesinde 2.1 bendinde yer alan "NGS tasarımı ve inşası" işbirliği yapılarak gerçekleştirileceği belirtilmektedir. Ülkemizde bu konuda görevlendirilecek T.C. vatandaşı olan ve NGS tasarımı ve inşasında görev yapabilecek bir nükleer bilim insanı ya da bu alanda herhangi bir deneyimi olan Türk şirketi var mıdır?

Cevap 2:

Mevcut durumda ülkemizde nükleer güç santrali (NGS) bulunmamaktadır. Bununla birlikte hızla ilerleme kaydedilmesini sağlayacak bu alandaki insan kaynakları, üniversiteler, araştırma merkezleri ve enstitülere ilişkin bilgiler yukarıda açıklanmıştır. Nükleer güç santrali kurulması çalışmaları elektrik enerjisi üretimi amacıyla yürütülen çalışmalar olmakla beraber farklı sanayi ve hizmet sektörlerini de ilgilendiren 500-550 bin arasında parçadan müteşekkil nükleer güç santrali tesisi projesi olarak değerlendirilmelidir. Bu çerçevede, NGS inşasında, işletiminde, bakım ve onarımında kendi alanlarında deneyimli Türk şirketleri görev alabilecektir. NGS'lerin inşaat aşaması görece olarak uzun zaman sürelerini gerektirmektedir. Sürecin başlangıcı ile birlikte firmalarımızın kendilerini bu sürece adapte edeceği ve ana yüklenici firma ile işbirliğine girecekleri değerlendirilmektedir.

Soru 3:

Sözleşmenin Md.3.2.11 de yer alan NGS işletme personelinin eğitiminden kastedilen nedir? Eğitimin niteliği ve düzeyi ne olacaktır? Kaç yılda kaç bilim insanımız hangi nitelikte ve düzeyde eğitilecektir?

Cevap 3:

Akkuyu Nükleer Güç Santrali Projesi kapsamında Rusya Federasyonu tarafından Türk tarafınca seçilecek 100 öğrenciye Moskova Mühendislik ve Fizik Enstitüsünde (MIFI) eğitim verilecektir. Programın başlama tarihi 01 Eylül 2011'dir. Öncelikle öğrencilere 1 yıl sürecek Rusça dil eğitimi, akabinde ise lisans ve yüksek lisans eğitimini kapsayacak 5 yıllık bilimsel eğitim (toplamda 6 yıl) verilmesi hedeflenmektedir. Rusya Federasyonu tarafında gerekli finansmanı Rosatom Şirketi karşılayacaktır. Finansman dahilinde Rosatom Şirketi 5-6 yıl boyunca her yıl 100 öğrencinin barınma ve okul harç masraflarını karşılayacaktır. Türk tarafının ise uçak bileti ve burs maliyetini karşılaması değerlendirilmekte olup, eğitim ile ilgili olarak Milli Eğitim Bakanlığı ve YÖK ile görüşmeler sürdürülmektedir.