

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

26 Eylül 2014

Sayı : 64272063- 610- 2743
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-49000)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 12.08.2014 tarih ve 43452547-120.00-190905 sayılı yazısı.

Kütahya Milletvekili Sayın Alim IŞIK'ın tarafıma tevcih ettiği 7/49000 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı'ndan alınan bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (3 Sayfa)

**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/49000)**

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

Bakanlığınız bağlı kuruluşu Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı (TAEK) tarafından son dönemde gerçekleştirilen bazı çalışmalarla ilgili olarak;

- 2011-2014 döneminde anılan kuruluş tarafından hangi önemli çalışmalar ve projeler gerçekleştirilmiştir?
- Anılan dönemde adı geçen kuruluş tarafından yapılan çalışmaların ve uygulamaya konan projelerin yıllara göre dağılımı nasıl olmuştur?
- Anılan dönemde adı geçen kuruluş tarafından hangi yatırımlar yapılmış ve bu yatırımlar için hangi kaynaklardan toplam ne kadar harcama yapılmıştır?
- Anılan dönemde adı geçen kuruluş tarafından gerçekleştirilen yatırımların ve bu amaçla yapılan harcamaların yıllara göre dağılımı nasıl olmuştur?
- Halen anılan kuruluş tarafından hangi projeler yürütülmektedir?
- Halen anılan kuruluş bünyesinde kaç personel çalışmaktadır? Personelin görev ve kadro unvanlarına göre dağılımı nasıldır?
- Anılan dönemde adı geçen kuruluş tarafından yapılan bazı çalışmalar için Bakanlığınıza şikâyetlerde bulunulduğu iddiaları doğru mudur? Doğru ise hangi çalışmalar veya projeler hakkında Bakanlığınıza ne gibi şikâyetlerde bulunulmuş ve bu şikâyetler Bakanlığınızca nasıl sonuçlandırılmıştır?
- Anılan kuruluşun daha etkin ve verimli çalışmasının sağlanması konusunda Bakanlığınızca ne gibi önlemler alınmış ya da alınmaktadır?
- Bakanlığınızın anılan konulara ilişkin görüşü ve adı geçen kuruluşun 2014-2015 yılı programları nasıldır?

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

Nükleer enerjinin barışçıl amaçlarla kullanımının sağlanması kapsamında Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı (TAEK) iki ana görevi üstlenmiş durumdadır. Bunlardan birincisi nükleer enerji kullanımına ilişkin temel ilke ve politikaların belirlenmesine katkıda bulunmak ve bu konuda gerekli araştırma-geliştirme çalışmalarına öncülük etmek; diğeri de nükleer enerjiyle ilgili faaliyetler ve radyasyon uygulamaları sırasında birey, toplum ve çalışanın radyasyondan korunması için nükleer güvenliğin, radyasyon güvenliğinin ve nükleer emniyetin sağlandığını tespit ve teyit etmek için gerekli düzenleme ve denetleme faaliyetlerini yürütmektir.

**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/49000)**

Nükleer teknolojinin ülke çıkarlarına uygun olarak kullanılabilmesine yönelik çalışmalar TAEK'in öncülüğünde sürdürülmektedir. Bu kapsamda yürütülen çalışmaların giderleri, yatırım programında yer alan projelerden karşılanmakta olup söz konusu program; nükleer teknoloji ile ilgili araştırma geliştirme (Ar-Ge) projeleri, nükleer tekniklerin gıda, tarım, hayvancılık, çevre, endüstri ve tıpta radyasyon uygulamalarına yönelik araştırmalar, hızlandırıcı teknolojisi ile ilgili Ar-Ge ve uygulama proje ve faaliyetleri, radyasyondan korunmada ülkemizin teknik altyapısının geliştirilebilmesi, radyasyon ölçüm ve analizleri, nükleer ve radyasyon emniyeti ve güvenliği ile ilgili faaliyetlerden oluşmaktadır. Bunun yanında, Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi (CERN) ile ilgili ülkemizde yürütülen faaliyetleri koordine etmek, bilimsel faaliyetlere katılmak, ülkemizde yürütülen çalışmaları finansal olarak desteklemek ve CERN çalışmalarında ülkemizi temsil etmek üzere Başbakanlık tarafından görevlendirilmesini müteakip, üniversitelerin CERN ile ilgili araştırma projeleri de söz konusu programda TAEK'e tahsis edilen ödeneklerden desteklenmektedir.

Ülkemizin kurucu üyesi olduğu Orta Doğu Sinkrotron Işığı Deneysel Bilim ve Uygulamaları Uluslararası Merkezi (SESAME) ile ilişkili faaliyetler TAEK koordinasyonunda yürütülmektedir. Söz konusu merkezden azami faydanın sağlanabilmesi için ulusal altyapının geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Nükleer teknoloji alanında yapılan çalışmalar kapsamında ülkemizde öncü bir kuruluş olan TAEK, bu çalışmaların ülkemizde yaygınlaştırılmasına katkı sağlamak amacıyla önemli faaliyetler sürdürmektedir. Bunun en son örneği nükleer tıpta kullanılan radyoizotop ve radyofarmasötiklerin üretildiği, nükleer alanda Ar-Ge çalışmalarının yapılacağı ve vasıflı insan gücünün yetiştirilmesi amacıyla eğitim faaliyetlerinin sürdürüldüğü TAEK Proton Hızlandırıcısı Tesisi'dir. Tesis 01 Temmuz 2013 tarihinde TAEK'den radyasyon güvenliğine ilişkin lisans almıştır. Sağlık Bakanlığı'ndan alınacak izin ve ruhsatlarla ilgili çalışmalar devam etmektedir. Tesiste halen deneme amaçlı radyoizotop ve radyofarmasötik üretimi yapılmakla beraber ürünlerin Sağlık Bakanlığı'ndan izin ve ruhsatlar alındıktan sonra hastalarımızın hizmetine sunulması mümkün olacaktır. Tesiste yapılabilecek Ar-Ge ve uygulama çalışmaları için 18-19 Nisan 2013 tarihlerinde üniversitelerimizin katılımıyla bir çalıştay düzenlenmiş ve öncelikli alanlar belirlenmiştir. Öncelikli alanlardan biri olan araştırma amaçlı radyoizotop üretilmesi konusunda Haziran 2014'de Ege Üniversitesi ile işbirliği protokolü imzalanmıştır. TAEK tarafından yapılan yatırım ile hayata geçirilen bu tesis vasıtasıyla ülkemiz proton hızlandırıcısı teknolojisiyle tanışmış, sağlık alanında teşhise yönelik ürün çeşitliliğini sağlama yönünde de

**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/49000)**

önemli bir adım atılmıştır. TAEK hızlandırıcı teknolojisine verdiği öneme paralel olarak, yerli tasarım proton hızlandırıcısı yapımına yönelik projenin çalışmaları da devam etmektedir. Ayrıca SANAEM Elektron Hızlandırıcısı Tesisimizde baca gazı arıtmaya yönelik olarak Türkiye Petrol Rafinerileri AŞ ile yürütülen proje başarıyla tamamlanmış ve endüstriyel sıvı atıkların elektron hızlandırıcısı teknolojisi ile temizlenmesi ile ilgili çalışmaya başlanmıştır.

Bir diğer önemli faaliyet de ülkemizde iyonlaştırıcı radyasyon metrolojisi alanında referans laboratuvar olma özelliğiyle nükleer enerji programına, sağlık ve endüstri sektörleri ile araştırma ve uygulama kuruluşlarına ölçüm ve kalibrasyon hizmeti vermek amacıyla Avrupa Birliği projesi kapsamında sağlanan eğitimler sonrasında kurulan Radyonüklit Metroloji Laboratuvarına (Birincil Standart -PSL) ilaveten kurulmakta olan İkincil Standart Dozimetri Laboratuvarıdır. Bu laboratuvarın inşasına 2014 yılı sonlarına doğru başlanacaktır.

Akkuyu Nükleer Enerji Santrali ve Sinop Nükleer Enerji Santrali'nin günümüz uluslararası nükleer güvenlik ve emniyet anlayışına uygun olarak kurulması, işletilmesi ve işletmeden çıkartılmasını tespit ve teyit etmek için Kurucu olarak tanınan firma faaliyetleri TAEK tarafından değerlendirilmekte, yetkilendirilmekte ve denetlenmektedir.