

Sayı : 64272063-610-3346
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-33230)

11 Aralık 2013

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 14.11.2013 tarih ve 43452547-120-00-150041 sayılı yazısı.

Sinop Milletvekili Sayın Engin ALTAY'ın tarafıma tevcih ettiği 7/33230 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 (1 Sayfa)

**SİNOP MİLLETVEKİLİ SAYIN ENGİN ALTAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/33230)**

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

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK), Haziran 2013'te güneş enerjisi lisansı için başvuruları almaya başlamıştır. Önemli bir güneş enerjisi potansiyeline sahip Türkiye'nin, yerli ve yenilenebilir bir kaynak olan güneş yerine, ithal ve pahalı bir teknoloji olan nükleerle ilgili adımlar atması, Mersin ve Sinop'u nükleer adası yapmaya öncelik vermesi Türkiye'nin geleceği açısından kaygı vericidir.

Bu kapsamda;

- Türkiye'nin güneşten elektrik üretimi konusunda potansiyeli ne olarak hesaplanmıştır? Güneşten elektrik üretimi başlamış mıdır? Şu anda ne kadar kurulu güçte kaç tesiste güneşten elektrik üretilmektedir? Hiçbir üretim yok ise gerekçesi nedir?
- EPDK'nun duyurusu doğrultusunda Haziran ayında güneş enerjisine dayalı lisans almak için kaç firma başvuru yapmıştır? Başvurularda öngörülen kurulu güç ne kadardır? EPDK'nın 600 Megavatlık Kurulu güç için lisans vereceği doğru mudur?
- Elektrik enerjisi açığı nedeniyle ithal bir kaynak olan nükleere yönelen Türkiye, güneş kaynağına neden sınırlar koymaktadır? Güneş enerjisinin sisteme bağlantısına ilişkin yıllara göre yapılan plan nedir? Önümüzdeki yıllarda ortalama ne kadar güneş enerjisi santralının sisteme bağlanmasına izin verilecektir?
- Lisans başvuruları için 50 MW sınırı getirilmesinin gerekçesi nedir? Daha yüksek kapasiteli tesislerin kurulması neden istenmemektedir?
- EPDK, güneş enerjisi konusunda lisanslama çalışmalarını 2013'ün Haziran ayına kadar neden yapmamıştır? Türkiye, bu alanda gecikmiş değil midir? Almanya ve bir çok AB ülkesi güneşten ciddi şekilde elektrik üretimi yaparken, vatandaşın elektrik faturasına sürekli zam yapan Türkiye'nin bu alanda geç kalmasının sorumluları kimlerdir?
- Türkiye'nin anlaşmalar kapsamında nükleer santrallerle ilgili girdiği yükümlüğün tutarı nedir? Türkiye zorunlu olarak ne kadar elektrik alacak ve karşılığında ne ödeyecektir?
- Nükleer santrallara zemin yaratılması için güneş enerjisi lisanslama çalışmalarının geciktirildiği iddiaları doğru mudur? Türkiye'nin, yerli ve yenilenebilir bir kaynak olan güneş yerine, ithal ve atık maliyetleri giderek artan nükleer santrallara öncelik vermesi doğru bir adım mıdır?
- Türkiye'nin güneş enerjisine, nükleer santrallardan yalnızca 1 kuruş fazla destek sağlaması, yerli ve yenilenebilir kaynakların geliştirilmesi için yeterli midir?

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

Güneş enerjisinden elektrik üretecek santrallere ilişkin lisans başvuruları ilk kez 10-14 Haziran 2013 tarihinde alınmıştır. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından trafo merkezleri ve trafo kapasiteleri ve başvuru alanları ilan edilen 600 MW'lık kapasite için güneş enerjisinden elektrik üretim tesisi kurmak üzere Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na 496 adet ve toplamda 7.873 MW kapasite miktarına tekabül eden lisans başvurusu yapılmıştır.

"Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç santralının Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma" 12 Mayıs 2010 tarihinde imzalanmıştır.

Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt Anonim Şirketi (TETAŞ), Anlaşmanın 10 uncu Maddesi gereğince Proje Şirketi ile imzalanacak Elektrik Satın Alma Sözleşmesi (ESA) ile birinci ve ikinci ünitelerin üreteceği elektriğin % 70'ini, üçüncü ve dördüncü ünitelerden üretilen elektriğin % 30'unu 15 yıl boyunca ortalama ağırlıklı 12.35 cent üzerinden alacaktır.

**SİNOP MİLLETVEKİLİ SAYIN ENGİN ALTAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/33230)**

Santralin yapımı ve işletimi nedeniyle Türk tarafına herhangi bir mali yük gelmeyecektir. Bütün yatırım maliyeti başlangıçta % 100 Rus sermayeli Proje Şirketi tarafından karşılanacaktır. Diğer taraftan, ESA döneminin bitişini takiben (15 yıl sonra) santralin net karının % 20'si santral üretimini devam ettirdiği sürece Türk Hükümetine verilecektir. Anlaşmada NGS'nin 1. ve 2. Üniteler için % 70, 3. ve 4. Üniteler için % 30 olmak üzere toplam tüm projenin yarısı için alım garantisi verilmiş olacaktır.

Dünya genelinde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılmasına yönelik politikaların yanı sıra, nükleer enerjinin rolünün küresel ölçekte yeniden tartışılmaya başlandığı görülmektedir. Ayrıca, yeni enerji teknolojilerinin ticarileşme süreci üzerinde arayışların yoğunlaştığı ve iklim değişikliğine ilişkin duyarlılıklar ekseninde öncelik kazandığı gözlenmektedir. Yaşanan yüksek ekonomik gelişme ve artan refah seviyesinin sonucu olarak Türkiye'nin enerji sektörünün her alanında hızlı bir talep artışı olduğu gözlemlenmektedir.

18 Mayıs 2009 tarihinde Yüksek Planlama Kurulu tarafından kabul edilmiş olan, Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi'nde: "Nükleer güç santrallerinin, elektrik enerjisi üretimi içerisindeki payının 2020 yılına kadar en az % 5 seviyesine ulaşması ve uzun dönemde daha da artırılması hedeflenmektedir." ifadesi yer almaktadır.

Ülkemiz için; nükleer enerjinin enerji arz kaynaklarımıza entegrasyonu, artan elektrik talebi karşılanırken ithal yakıtlara bağımlılıktan kaynaklı risklerin azaltılmasına yönelik başlıca araçlardan biri olacaktır.

10.000 MW nükleer güç santralının üreteceği elektriği elde edebilmek için 30.000 MW rüzgâr veya 38.000 MW güneş santrali yapılması gerekmektedir. Yenilenebilir enerji kaynaklarımızı etkin kullanabilmek için baz güç santrallerine ihtiyaç duyulmaktadır. Nükleer güç santralleri herkesin malumu olduğu üzere baz istasyonlar olarak çalıştırılmaktadır.

2023'e kadar iki nükleer santral, yani 10.000 MW'ı devreye aldığımız takdirde, yaklaşık 80 milyar kilovatsaatlik üretim ihtiyacımız karşılanmış olacaktır.