

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

7/14178

Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 701

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7/14178)

006141

18 Mayıs 2010

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 03.05.2010 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-46732 sayılı yazısı.

Kırklareli Milletvekili Sayın Dr. Tansel BARIŞ'ın, tarafıma tevcih ettiği 7/14178 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EKLER :

EK-1 Önerge Cevabı (2 Sayfa)

DAĞITIM :

Gereği :	Bilgi :
TBMM Bşk.	Başbakanlık

Sorular 5, 6:

- Kurmayı düşündüğünüz nükleer santrallerle ne kadar elektrik enerjisi elde etmeyi planlıyorsunuz? Elde edeceğiniz elektrik enerjisi, ülkemizdeki mevcut elektrik tüketim, iletim ve dağıtım hatlarından kaynaklanan kaçak ve kayıpların resmi rakamlarla da ifade edildiği gibi % 20'ye yakın kısmından daha mı fazla olacaktır?

- Ülkemizin bir yıllık enerji ihtiyacı ne kadardır? Bu enerji ihtiyacımızın ne kadarı HES, ne kadarı Termik ve Doğalgazdan ve ne kadarı güneş ve rüzgâr enerjisinden karşılanmaktadır? Ülkemizin İhtiyacı kendi üretimimizle karşılanabilmekte midir? Açık var ise hangi ülkelerden ne kadar enerji satın alınmaktadır?

Cevaplar 5, 6:

Yüksek Planlama Kurulunun 18.05.2009 tarih ve 2009/11 sayılı kararı ile kabul edilen "Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesi"nde, 2020 yılına kadar nükleer santrallerin elektrik enerjisi üretimi içerisindeki payının en az %5 seviyesine ulaşması hedeflenmektedir.

Ülkemizin 2009 yılı elektrik enerjisi brüt üretimi 194,1 milyar kWh/yıl olarak gerçekleşirken elektrik enerjisi brüt talebi ise 193,3 milyar kWh/yıl olmuştur. Bu üretimin kaynağı (%28,3) kömür, (%3,4) sıvı yakıtlar, (%48,6) doğal gaz, (%0,1) yenilenebilir+atık, (%18,5) hidrolik, (%0,2) jeotermal ve (%0,8)'i rüzgâr'dır.

2009 yılında 812,7 milyon kWh elektrik enerjisi dış alımı ve 1.550 milyon kWh elektrik enerjisi dış satımı olmuştur. Rakamlardan da görüleceği üzere elektrik enerjisi ihracatımız elektrik enerjisi ithalatından daha fazladır.

Soru 7:

Ülkemizin güneş ve rüzgâr enerji potansiyeli ne kadardır? Bu potansiyelden yararlanma oranımız ne kadardır?

Cevap 7:

Ülkemiz Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli Atlası 2007 yılında Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü (EİEİ) tarafından hazırlanmış olup, toplam potansiyel 47.849 MW'dır. 2009 yılı sonu itibarıyla 803 MW'lık kurulu gücü işletmededir. Ülkemiz Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası'nda 2008 yılında aynı Genel Müdürlük tarafından hazırlanmış olup güneş enerjisi teknik potansiyelimizin 76 milyon TEP olduğu değerlendirilmektedir. Daha ayrıntılı bilgilere EİEİ Genel Müdürlüğü'nün internet sitesinden ulaşılabilir.

Diğer taraftan, Yüksek Planlama Kurulunca 18.05.2009 tarihinde kabul edilen "Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi"nin "Kaynak Kullanım Hedefleri" bölümünde yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimindeki payına ilişkin hedefler yer almakta olup Bakanlığımın internet sitesinde yayınlanmaktadır. Buna göre;

- Rüzgâr enerjisi kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW'a çıkarılması,
- Güneş enerjisinin elektrik üretiminde kullanılması uygulamasını yaygınlaştırmak, bu konudaki teknolojik gelişmelerin yakından takip edilmesi ve uygulanması ve ülke potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesinin sağlanması, hedeflenmiştir.