

18 Aralık 2013

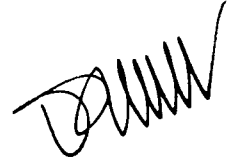
Sayı : 64272063-610 - 3411
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-32722)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 21.11.2013 tarih ve 43452547-120-07-151247 sayılı yazısı.

Ankara Milletvekili Sayın Özcan YENİÇERİ'nin tarafıma tevcih ettiği 7/32722 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 (3 Sayfa)

**ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/32722)**

Sorular 1, 2, 3:

- 2002-2013 yılları arasında yıllara göre Türkiye'de yenilenebilir enerjinin kullanılan enerji içerisindeki oranı nedir? Bu oranın artırılması için sürdürülen çalışmalar nelerdir ve hangi aşamadadır?
- 2002-2013 yılları arasında yıllara göre Türkiye'de yenilenebilir enerjinin sanayi sektöründe kullanılan enerji içerisindeki oranı nedir? Bu oranın artırılması için sürdürülen çalışmalar nelerdir ve hangi aşamadadır?
- 2002-2013 yılları arasında yıllara göre Türkiye'de yenilenebilir enerjinin konutlarda kullanılan enerji içerisindeki oranı nedir? Bu oranın artırılması için sürdürülen çalışmalar nelerdir ve hangi aşamadadır?

Cevaplar 1, 2, 3:

2002 yılında 12.304,9 MW olan yenilenebilir enerji kaynaklı kurulu gücümüz 2013 yılı Kasım ayı sonu itibarıyla 2 kattan fazla artarak 25.103,7 MW'a yükselmiştir. 62.147,9 MW'lık toplam kurulu gücümüzün % 40'lık kısmı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayanmaktadır.

30 Kasım 2013 itibari ile yenilenebilir enerji kaynaklı kurulu gücümüzün;

- 16.041 MW'lık kısmını hidrolik barajlı santraller,
- 5.833 MW'lık kısmını hidrolik akarsu santralleri,
- 2695 MW'lık kısmını rüzgar santralleri,
- 311 MW'lık kısmını jeotermal santralleri,
- 224 MW'lık kısmını katı atık santralleri oluşturmaktadır.

30 Kasım 2013 itibari ile yenilenebilir enerji kaynaklı santral sayıları:

- hidrolik akarsu santralleri: 383
- hidrolik barajlı santraller: 72
- rüzgar santralleri: 72
- jeotermal santralleri: 13
- katı atık santralleri: 38 adet olmuştur.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının ülkemiz elektrik üretimindeki payı 2002 yılında % 26.1, 2003 yılında 25.2, 2004 yılında % 30.7, 2005 yılında % 24.5, 2006 yılında % 25.2, 2007 yılında % 19.0, 2008 yılında % 17.3, 2009 yılında % 19.4, 2010 yılında % 26.2, 2011 yılında % 25.2, 2012 yılında % 27 ve 2013 yılı Kasım ayı sonu itibarıyla % 28.3'dür.

2002 ile 2013 yılları arasında yenilenebilir kaynaklı kurulu gücümüzde büyük bir artış olmakla birlikte yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi, kurak yıllarda hidrolik enerji üretiminin azalmasına bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun ile yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ilişkin düzenlemeler yapılmıştır. Kanun hükmü gereğince bu düzenlemeler çerçevesinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması ile yerli katkı ilaveleri verilmekte olup, üretilen elektrik enerjisi de uygulama fiyatları üzerinden 10 yıl sürecek alım garantisi ile desteklenmektedir. Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipine göre uygulanacak fiyatlar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

**ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/32722)**

I Sayılı Cetvel (29/12/2010 tarihli ve 6094 sayılı Kanunun hükmüdür.)	
Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi	Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)
a. Hidroelektrik üretim tesisi	7,3
b. Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	7,3
c. Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	10,5
d. Biyokütleyle dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)	13,3
e. Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	13,3

Diğer taraftan, 5346 sayılı Kanun ile Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesislerinde kullanılan mekanik/elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmesi halinde; Kanuna ekli II sayılı cetvelde belirtilen ve 0.4 ile 3.5 USD Cent/kWh arasında değişen fiyatlar ilave edilecek olup, bu destek 5 yıl süreyle uygulanabilecektir.

Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesinde ifade edildiği üzere, 2023 yılında elektriğin en az % 30'unun yenilenebilir kaynaklardan sağlanması amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda:

- Ekonomik olarak yaklaşık 48.000 MW potansiyeli olan rüzgâr enerjisi kurulu güç kapasitesinin 2023 yılına kadar 2680 MW seviyelerinden 20.000 MW'a çıkarılması,
- 600 MW ekonomik potansiyele sahip ve halen 311 MW kurulu güç seviyesinde olan jeotermal enerji potansiyelinin, 2023 yılına kadar tam kapasite kullanılması,
- Ekonomik ve teknik olarak değerlendirilebilecek hidrolik enerji potansiyelinin, 2023 yılına kadar tam kapasite kullanılması hedeflenmektedir.

Güneş enerjisine yönelik 2013 yılında ilk faz olarak 600 MW'lık güneş enerjisi tesisi kurulması için lisans verilmesi planlanmıştır. Alınan başvurular ile güneş enerjisi alanında çalışmalar devam etmekte olup, ülke potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.