

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

20 Haziran 2014

Sayı : 64272063- 610-1685
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-43911)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 27.05.2014 tarih ve 43452547-120.00-179491 sayılı yazısı.

Kastamonu Milletvekili Sayın Emin ÇINAR'ın tarafıma tevcih ettiği 7/43911 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)

Sorular 1, 2, 5:

- Ülkemizin enerji açığı yüzde kaçtır?
- İleride yaşanabilecek olası enerji sorunlarına karşı hangi tedbirler alınmaktadır?
- Yenilenebilir enerji kaynaklarıyla ülkemizin ihtiyaç duyduğu enerjinin yüzde kaçını üretebilmekteyiz?

Cevaplar 1, 2, 5:

Ülkemizde enerji talebinin karşılanmasına ilişkin olarak herhangi bir enerji açığı bulunmamaktadır. Enerji talebi hızla artan ülkemizde, bu talebi karşılamak için yeni üretim tesisleri planlanmakta, bu yapı dahilinde gerek tüketim taleplerinin güvenli enerji ihtiyacının karşılanması gerekse de üretim tesislerinin sistem bağlantılarının gerçekleştirilmesi için iletim sistemi güçlendirme ve genişleme yatırımlarına hız verilmektedir.

Gerekli olan enerji üretiminin ve arz güvenliğinin sağlanması için Bakanlık olarak çalışmalarımız devam etmektedir. Bu bağlamda, yeterli kurulu güce ulaşmak ve enerji alanında dışa bağımlılığı azaltmak adına, bütün yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızı mümkün olduğunca değerlendirmek enerji politikalarımız arasında yer almaktadır.

Bu hususlara ilaveten, kaynak çeşitliliğinin oluşturulması çerçevesinde, yerli kömür kaynaklı yatırımlara teşvik uygulanması ve nükleer enerji anlaşmaları ile de ülkemiz enerji ihtiyacının karşılanması için, kurulu gücümüzün artırılmasına yönelik çalışmalarımız devam etmektedir.

Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesinde ifade edildiği üzere 2023 yılına kadar; yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretimindeki payının en az % 30 olması hedeflenmiştir. 2023 yılına kadar, teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidrolik potansiyelin tamamının elektrik üretiminde kullanılarak ekonomiye kazandırılması, rüzgâr kurulu gücünün 20.000 MW mertebesine çıkarılması ve Jeotermal kurulu gücünün günümüz itibarı ile elektrik enerjisi üretimine uygun olarak belirtilen potansiyelimiz olan 600 MW'a çıkarılması ve nükleer elektrik enerjisi üretimi içerisindeki payını alması hedeflenmiştir. Ayrıca, güneş enerjisinden elektrik üretimi uygulamalarının yaygınlaşmasını ve ülkenin güneş enerjisi potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesini sağlamak da hedeflerimiz arasında yer almaktadır.

Soru 3:

Nükleer enerji ile ilgili hangi faaliyetler yapılmıştır?

Cevap 3:

Akkuyu Nükleer Santral Projesi ile ilgili olarak gerçekleştirilen faaliyetler:

- Mersin-Akkuyu'da 4800 MW (4 ünite) kurulu kapasiteye sahip nükleer santral kurulmasına ilişkin Rusya Devleti ile hükümetlerarası antlaşma imzalandı.
- Akkuyu Nükleer Güç Santrali Elektrik Üretim A.Ş. adı ile % 100 Rus sermayeli ancak Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına tabi bir Proje Şirketi kuruldu.

Proje Şirketi;

- Saha özelliklerini ve parametrelerini güncellemek üzere saha etütlerine başladı.
- Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)'na Elektrik Üretim Lisansı başvurusu yaptı,
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) başvurusu yaptı,
- Çevresel Etki Değerlendirmesi Raporu'nu Çevre ve Şehircilik Bakanlığına sundu,

**KASTAMONU MİLLETVEKİLİ SAYIN EMİN ÇINAR'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/43911)**

- ÇED Raporu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından incelenmeye başlandı ve ilk inceleme-değerlendirme toplantısı yapıldı,
- Proje Şirketi, bu toplantıda ortaya çıkan eksikleri giderdi ve ÇED Raporu'nu Mart 2014'te aynı Bakanlığa nihai karar için sundu,
- Rusya'da nükleer mühendislik eğitimi kapsamında bugüne kadar Rusya'ya 181 öğrenci gönderildi.
- Proje Şirketi,
 - Mart 2012'de Büyükeceli'de Halkı Bilgilendirme Merkezi açtı.
 - Aralık 2012'de Mersin'de Halkı Bilgilendirme Merkezi açtı.

Sinop Nükleer Santral Projesi ile ilgili gerçekleştirilen faaliyetler:

- Sinop'ta yaklaşık 4500 MW (4 ünite) kurulu kapasiteye sahip nükleer santral kurulmasına ilişkin Japonya Devleti ile hükümetlerarası anlaşma imzalandı.
- Anlaşma'nın tarafları olan Japon Konsorsiyumu ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı arasında "Ev Sahibi Ülke Anlaşması"nın hazırlanmasına yönelik müzakereler tamamlandı.

Soru 4:

2002 yılından bu yana yenilenebilir enerji kaynaklarına hangi yatırımlar yapılmıştır?

Cevap 4:

Mevcut kurulu güç içindeki yenilenebilir enerji oranımız her geçen yıl artış göstermekte olup, 2013 yılı sonu itibarıyla elektriğimizin % 28,8'i yenilenebilir kaynaklardan üretilmiştir. Özellikle hidrolik ve rüzgar enerjisi kaynaklı santrallerimiz önemli oranda artmıştır.

2014 yılı Mayıs ayı sonu itibari ile yenilenebilir enerji kaynaklı kurulu gücümüz 26.722,8 MW düzeyine ulaşmış olup, 66.133,9 MW'lık toplam kurulu gücümüzün % 40'lık kısmı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayanmaktadır. Bu kapasitenin;

- 16.455 MW'lık kısmını hidrolik barajlı santraller,
- 6.618 MW'lık kısmını hidrolik akarsu santralleri,
- 3074,5 MW'lık kısmını rüzgâr santralleri,
- 317,4 MW'lık kısmını jeotermal santralleri,
- 249,4 MW'lık kısmını atık santralleri,
- 8,5 MW'lık kısmını güneş santralleri oluşturmaktadır.

31.05.2014 tarihi itibari ile yenilenebilir enerji kaynaklı santral sayıları:

- hidrolik akarsu santralleri: 416
- hidrolik barajlı santraller: 75
- rüzgar santralleri: 79
- jeotermal santralleri: 13
- atık santralleri: 43
- güneş santralleri: 38 adet olmuştur.

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.

**KASTAMONU MİLLETVEKİLİ SAYIN EMİN ÇINAR'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/43911)**

Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipine göre uygulanacak fiyatlar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

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.