

7/51963

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

25 Kasım 2014

Sayı : 64272063- 610 - 3433
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-51963)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 01.10.2014 tarih ve 43452547-120.00-196726 sayılı yazısı.

Kütahya Milletvekili Sayın Alim IŞIK'ın tarafıma tevcih ettiği 7/51963 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'ndan alınan bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (2 Sayfa)

Sorular 1, 3, 8, 9:

Ülkemizde gerçekleştirilen rüzgâr enerjisi üretimi ve kullanımına yönelik çalışmalarla ilgili olarak;

- Ülkemiz genelinde rüzgâr enerjisinden yararlanarak elektrik üretimine yönelik olarak Bakanlığınızca şimdiye kadar ne gibi çalışmalar yapılmıştır?
- Halen ülkemizdeki rüzgâr enerjisi potansiyeli ve bu potansiyelin kullanımına yönelik temel veriler nasıldır? Bakanlığınızca şimdiye kadar bu konuda hangi bilimsel çalışmalar yapılmış ya da desteklenmiştir? Bu çalışmalar sonunda hangi veriler ve sonuçlar elde edilmiştir? Şimdiye kadar anılan konuda yaşanan temel sorunlar nelerdir?
- Rüzgâr enerjisinden elektrik üretimine yönelik çalışmaların teşvik edilmesi ve desteklenmesi konusunda Bakanlığınızca ne gibi çalışmalar yapılmaktadır?
- Bakanlığınızın anılan konuya ilişkin görüşü ve 2014-2015 yılı programları nasıldır?

Cevaplar 1, 3, 8, 9:

Ülkemizde nüfus artışı, kentsel gelişim ve sanayileşmeye bağlı olarak enerji talebi giderek artmaktadır. Enerji arz güvenliğini sürdürmek ve dışa bağımlılığı azaltmak için yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları büyük önem arz etmekte olup enerji politikalarımızı bu doğrultuda oluşturmaktayız.

5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kanunu ile yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ilişkin düzenlemeler yapılmıştır. Bu düzenlemeler çerçevesinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM) 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 I Sayılı Cetvelde yer almakta olup, rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi için uygulanacak fiyat 7,3 USD Cent/kwh olarak belirlenmiştir.

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 rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi için 0.6 ile 1.3 USD Cent/kWh arasında değişen fiyatlar ilave edilecek ve bu destek 5 yıl süreyle uygulanabilecektir. Söz konusu Kanun kapsamında çıkarılan “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelik” 19 Haziran 2011 tarih ve 27969 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Ülkemizin rüzgâr enerjisi potansiyeli ekonomik olarak 48.000 MW düzeyinde belirlenmiştir. Rüzgâr enerjisi kurulu güç kapasitesinin 2023 yılına kadar 20.000 MW'a çıkarılması hedeflenmektedir. Yeni üretim tesislerinin enterekte elektrik sistemine bağlanabilmesi için yeni trafo merkezleri ve enerji iletim hatları tesis edilmesi gerekmektedir. Bu bağlamda, gerekli planlamalar yapılmakta ve yatırım programları dâhilinde çalışmalar sürdürülmektedir.

Sorular 2, 4, 5, 6, 7:

- Ülkemizde şimdiye kadar rüzgâr enerjisinden elektrik üretiminin gerçekleştirilmesine yönelik olarak nerelerde hangi kurulu kapasitelere sahip enerji üretim tesisleri kurulmuştur? Halen ulaşılan rüzgâr enerjisi kurulu güç kapasitesi ne kadardır?
- Rüzgâr enerjisinden lisanslı elektrik üretimi için şimdiye kadar EPDK'ya yapılan başvuruların bölgelere veya illere göre dağılımı nasıl olmuştur? Anılan başvurular nasıl değerlendirilmiş ve değerlendirmeler sonucunda toplam kaç MW'lık Kurulu güç kapasitesi tespit edilmiştir?
- Halen ülkemizin hangi illerinde ne kadar alanda ve hangi kurulu güç kapasitesinde rüzgâr enerjisinden elektrik üretim lisansı verilmiştir?



**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/51963)**

- Şimdiye kadar verilen lisansların illere ve şirketlere göre dağılımı nasıldır?
- Ülkemiz genelinde ulaşılan lisanslı toplam rüzgâr santralı kurulu güç kapasitelerinin bölgelere veya illere göre dağılımı nasıldır?

Cevaplar 2, 4, 5, 6, 7:

Ülkemizde halen rüzgâr enerjisine dayalı kurulu güç kapasitesi 2014 yılı Ekim ayı sonu itibariyle 3512 MW'a ulaşmış olup 90 adet santral elektrik üretimi yapmaktadır.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)'na rüzgâr enerjisine dayalı üretim tesisi kurmak üzere 1 Kasım 2007 tarihinde toplam 78.023 MW gücünde 752 adet başvuru yapılmıştır. Bu başvurular neticesinde, lisans almaya toplam 7.549 MW gücünde 209 proje hak kazanmış bulunmaktadır.

1 Kasım 2007 tarihi öncesinde ise, EPDK tarafından toplam 3.527 MW gücünde 93 projeye lisans verilmiştir. Bu projelerin 2.639,8 MW'ı işletmede bulunmaktadır. 760,2 MW'lık kısmı ise inşa halindedir.

Rüzgâr enerjisine dayalı kurulu gücün % 38'i Ege Bölgesi'nde, % 36'sı Marmara Bölgesi'nde, % 16'sı Akdeniz Bölgesi'nde, % 6'sı İç Anadolu Bölgesi'nde ve % 4'ü diğer bölgelerde tesis edilmiştir.