

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

GK 85
7/11900

03 MART 2010

Sayı : B.15.0.SGB.02.610- 334
Konu : Yazılı Soru Önergesi

002370

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: T.B.M.M. Başkanlığının 25.01.2010 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-19042 sayılı yazısı

Kütahya Milletvekili Sayın Prof. Dr. Alim IŞIK'ın tarafıma tevcih ettiği, 7/11900 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü ve Enerji Piyasası Düzenleme 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

**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ Prof. Dr. ALİM IŞIK'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/11900)**

Soru 1:

Bilindiği gibi fosil yakıtlar nedeniyle dünya küresel ısınma tehdidi ile karşı karşıya kalmıştır. Başta AB ve ABD olmak üzere birçok ülke bu süreci durdurmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmektedir. Türkiye'de ise yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimindeki payı düşüktür ve mevcut potansiyelimiz yeterince kullanılamamaktadır. Ayrıca başta güneş, biyokütle ve rüzgar enerjisi alanlarında ülkemizde AR-GE faaliyetlerinde bulunan kurum sayısı yok denecek kadar azdır ve bu teknolojiler büyük oranda ithal edilmektedir. Bu konuyla ilgili olarak;

-Bakanlığınızca ülkemizde fotovoltaik piller ve güneş enerjisi teknolojileri, rüzgar enerjisi teknolojileri, biyokütleden enerji elde eden teknolojiler ve diğer yenilenebilir enerji teknolojileri alanlarında AR-GE faaliyetlerinin desteklenmesi amacıyla yürütülen çalışma ya da çalışmalar var mıdır? Varsa bu çalışmalar ne aşamada?

Cevap 1:

5346 Sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun'un "Yatırım dönemi uygulamaları" başlıklı 7 nci maddesinde;

"...Bu Kanun kapsamında;

- a) Enerji üretim tesis yatırımları,
- b) Kullanılacak elektro-mekanik sistemlerin yurt içinde imalat olarak temini,
- c) Güneş pilleri ve odaklayıcı üniteler kullanan elektrik üretim sistemleri kapsamındaki yapılacak AR-GE ve imalat yatırımları,
- d) Biyokütle kaynaklarını kullanarak elektrik enerjisi veya yakıt üretimine yönelik AR-GE tesis yatırımları,

Bakanlar Kurulu kararı ile teşviklerden yararlandırılabilir" hükmü yer almaktadır. Bu kapsamda "yerli güneş pilleri ve rüzgâr türbinlerinin üretilmesi" amacıyla üniversite-sanayi-kamu işbirliğinde yürütülen TÜBİTAK-KAMAG proje önerileri hazırlanmış olup geliştirilmektedir. Ayrıca Bakanlığımız tarafından "enerji politikalarına, arz güvenliğine, yerli enerji teknolojileri ve endüstrisine hizmet edecek şekilde oluşturulacak destek programları kapsamında, teknoloji geliştirme ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme ve örnek uygulama projelerinin seçilmesi, desteklenerek izlenmesi, sonuçlandırılması ve sonuçların değerlendirilmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemek" amacıyla "Enerji Sektörü AR-GE Projeleri Destekleme Programı (ENAR)" hazırlanmış olup çalışmalar devam etmektedir.

Soru 2:

Halen ülkemizde yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimi yapılan kaç adet santral bulunmaktadır? Bunların üretim kapasiteleri ve yıllık elektrik enerjisi üretimleri ne kadardır?

Cevap 2:

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun 02.02.2010 tarihli yazısı ve TEİAŞ Genel Müdürlüğü verilerine göre; yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimi yapılan (248) adet santral bulunmakta olup, bunların üretim kapasitesi 15.467 MW'dır. Bu kapsamda, toplam 34,1 MW kurulu gücündeki (9) adet Biyokütle/Biyogaz santrallerinin üretimi 186,2 milyon kWh; toplam 803 MW kurulu gücündeki (29) adet rüzgar santrallerinin üretimi 1.484 milyon kWh, toplam 77 MW kurulu gücündeki (4) adet jeotermal santrallerinin üretimi ise 456 milyon kWh olarak gerçekleşmiştir. Ayrıca, toplam 14.553 MW kurulu gücündeki (205) adet hidrolik santralin üretimi de 35.905 milyon kWh'dir.

Sorular 3, 4, 5:

-Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretilmesi ve yerli imalatın desteklenmesini teşvik eden yasal düzenlemelere yönelik çalışmalar ne durumdadır?

-Bu konuda TBMM gündeminde bekletilen yasa teklifinin doğalgaz ve petrol lobileri tarafından engellendiği iddiaları doğru mudur?

Bakanlığınızın yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve teknoloji geliştirme konularında 2010 yılı programı nasıldır?

Cevaplar 3, 4, 5:

Ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını azaltmak, kaynak çeşitliliğini artırmak, yerli kaynaklarımızın kullanılması suretiyle istihdamı artırmak öncelikli hedefimiz olup bununla ilgili gerekli Kanunlar çıkarılmış ve yenilenebilir enerji kaynaklarına önemli teşvikler sağlanmıştır. Enerji kaynakları potansiyelimizin azami ölçüde değerlendirilerek elektrik üretimine kazandırılması çalışmaları enerji politikalarımızdaki hedeflerimiz doğrultusunda devam etmektedir.

Yüksek Planlama Kurulunun 18.05.2009 tarih ve 2009/11 sayılı kararı ile kabul edilen "Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesi"ne göre;

- Elektrik üretimindeki doğalgazın payının %30'un altına düşürülmesi,
- 2023 yılına kadar teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyelimizin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanılması,
- Rüzgar enerjisi kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW'a çıkarılması,
- Elektrik enerjisi üretimi için uygun olduğu öncelikli olarak belirlenen 600 MW'lık jeotermal potansiyelin tümünün 2023 yılına kadar işletmeye girmesi,
- Güneş enerjisinin elektrik üretiminde kullanılması uygulamasını yaygınlaştırmak, bu konudaki teknolojik gelişmelerin yakından takip edilmesi ve uygulanması ve ülke potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesinin sağlanması,
- Üretim planlamaları; teknolojik gelişmelere, mevzuat düzenlemelerine bağlı olarak diğer yenilenebilir enerji kullanım potansiyelindeki gelişmeler dikkate alarak hazırlanacak, bu kaynakların kullanımının artması halinde, başta ithal kaynaklar olmak üzere fosil yakıtların payının azaltılması, hedeflenmiştir.

Önergede bahsedilen 5346 sayılı Kanun Değişikliği teklifi Türkiye Büyük Millet Meclisi gündemindedir.