

7/15981

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

Sayı : B.15.0.SGB.02.610- 1301
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/15981)

18 Ekim 2010

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: T.B.M.M. Başkanlığının 05.10.2010 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02- 25222 sayılı yazısı.

Ardahan Milletvekili Sayın Ensar ÖĞÜT'ün tarafıma tevcih ettiği, 7/15981 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EKLER:

Ek-1 Önerge Cevabı (1 sayfa)

DAĞITIM:

Gereği:	Bilgi:
TBMM Bşk.	Başbakanlık

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/15981)

Sorular 1, 2:

Geleneksel enerji kaynakları ile geri kalmış teknoloji kullanımının, doğal çevrede geri dönüşmez tahribatlara yol açmaması için "Sürdürülebilir Kalkınma" anlayışı enerji politikası oluşturmak gerekmektedir. Bunun en önemli ayağı ise yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı oluşturmaktadır. Ancak ülkemizde yasal düzenlemeler bulunmasına karşın yenilenebilir enerji kullanımı ile ilgili yeterli çalışma yapılmadığı gözlenmektedir. Bu nedenle enerji-üretimi ve enerji üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile ilgili sorunların ve alınması gereken önlemlerin belirlenmesi gerekmektedir.

- Ülkemizin yıllık enerji talebi her yıl ortalama %7 artmaktadır. Bu yılda 2.700 MW ek kapasite artırımı anlamına gelmektedir. Ülkemizin ihtiyacı olan elektriğe kavuşabilmesi için ne tür önlemler alınıyor?

- Dünyadaki pek çok ülke enerji politikaları gereği fosil yakıtlar ve nükleer enerji yerine, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanım paylarını artırma çabasıdadır. 2020 yılında dünyada üretilen elektriğin %50'sinin yenilenebilir kaynaklardan olması, 2010 yılında ise kullanılacak elektrik enerjisinin %10 rüzgardan sağlanması planlanmaktadır. Buna göre ülkemizde yenilenebilir enerji kullanım oranı ne kadar olmuştur? 2020 yılında ne kadar olacak?

Cevaplar 1, 2:

Yüksek Planlama Kurulunun 18.05.2009 tarih ve 2009/11 sayılı kararı ile kabul edilen "Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesi"nde; 2023 yılında yenilenebilir kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi içerisindeki payının en az %30 seviyesinde olması, teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyelimizin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanılmasının sağlanması, rüzgar enerjisi kurulu gücünün 20.000 MW olması, elektrik enerjisi üretimi için uygun olduğu bu aşamada belirlenmiş olan 600 MW'lık jeotermal potansiyelimizin tamamının işletmeye girmesi, güneş enerjisinin elektrik üretiminde kullanılması uygulamasını yaygınlaştırılması, bu konudaki teknolojik gelişmelerin yakından takip edilmesi ve uygulanması ile ülke potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesinin sağlanması, elektrik üretiminde doğalgazın payının %30'un altına düşürülmesi ve 2020 yılına kadar nükleer santrallerin elektrik enerjisi üretimi içerisindeki payının en az %5 seviyesine ulaşması hedeflenmektedir. Bununla birlikte 2010-2014 yıllarını kapsayan Stratejik Planımızda; yapımına başlanan 5.000 MW'lık hidroelektrik santrallerinin 2013 yılı sonuna kadar tamamlanması, rüzgar enerjisi kurulu gücünün 2015 yılına kadar 10.000 MW'a çıkarılması ve jeotermal enerjisi kurulu gücünün ise 2015 yılına kadar 300 MW'a çıkarılması hedeflenmektedir.

Yapılan projeksiyon çalışmalarına göre ülkemiz elektrik tüketiminde önümüzdeki 10 yıl içerisinde yüksek talep senaryosuna göre %7,5, düşük talep senaryosuna göre ise %6,6 artış yaşanması beklenmektedir. Bu tüketim artışı paralelinde rekabete açık serbest piyasa yapısı içerisinde önemli üretim yatırımları planlanmış, 46.000 MW civarındaki elektrik kurulu gücümüze ilave olarak Hidrolik, Termik ve Rüzgar kaynaklı olmak üzere toplam 32.000 MW yeni üretim tesisi projesi lisanslandırılmış, Mersin-Akkuyu ve Sinop Nükleer santral projeleri haricinde 8.600 MW'ı rüzgar santrali olmak üzere 24.000 MW yeni üretim tesisinin lisanslandırma süreci ise devam etmektedir. Lisanslı projelerin 9.600 MW'ı Türkiye Elektrik İletim A.Ş ile bağlantı anlaşması yaparak fiili yapım sürecini başlatmışlardır.

2009 yılı sonu itibarıyla yenilenebilir enerjinin elektrik üretimindeki payı % 19,1 ve elektrik kurulu gücü içindeki payı ise %34,4'dür. Ülkemizin 2009 yılı elektrik enerjisi üretimi ise aşağıdaki gibi gerçekleşmiştir.

	GWh	%
Termik	156.923,4	80,55
Hidrolik	35.958,4	18,45
Rüzgar	1.931,1	1,00
Brüt üretim	194.812,9	100