



T.B.M.M.
DEMOKRATİK TOPLUM PARTİSİ

Grup Başkanlığı

DTP

Sayı : 794

Tarih: 25.09.2009

9966

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞI'NA

Aşağıdaki sorularımın Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Taner YILDIZ tarafından Anayasanın 98 ve İç Tüzüğü'nün 96.Maddeleri gereğince yazılı olarak cevaplandırılmasını saygılarımla arz ederim.

Ayla AKAT ATA

Batman Milletvekili

Dünya ülkelerinin çoğunluğu enerji gereksinimini fosil yakıtlar ve hidrolik enerji ile karşılamaktadır. Ancak fosil yakıtların belirli bir süre sonunda tükenme tehlikesinin bulunması, hızlı nüfus artışı, sanayileşme ve son yıllarda çevre üzerindeki olumsuz etkileri nedeniyle alternatif enerji kaynaklarına olan yönelim önem kazanmıştır. Bunlar arasında yer alan güneş, rüzgar, dalga ve jeotermal kaynaklardan yararlanılarak enerji üretimi sağlanmakta ve ekonomik olarak kullanımı da mümkün bulunmaktadır. Enerji sorunu tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de en başta gelen gereksinimler arasında bulunmaktadır. Ülkelerin enerji gereksinimlerini karşılamalarında sahip oldukları doğal kaynaklar, ekonomik yapı ve coğrafi yapı belirleyici faktörler arasında yer almaktadır. Bu açıdan ülkemizin sahip olduğu doğalgaz, petrol, kömür gibi fosil enerji kaynaklarının yeterli olmayışı, bununla birlikte ekonomik gelişme ve hızlı kentleşmenin de etkili olması alternatif enerji kaynaklarına yönelimi gerekli kılmaktadır. Alternatif enerji kaynakları arasında yer alan jeotermal enerji, yer kabuğunun derinliklerinde bulunan ısı enerjisi yüklü yağmur sularının yeryüzüne çıkartılarak kullanılması ile ekonomik ve ticari olarak değerlendirilebilmektedir. Günümüzde bunların kendiliğinden yeryüzüne çıkmasını beklemek yerine sondaj yöntemi ile enerji açığa çıkarılabilmektedir. Yapılan araştırmalarında ortaya koyduğu ülkemiz, jeotermal enerji potansiyeli bakımından dünyanın yedinci ülkesidir. Bu alanda yeterli potansiyelin bulunmasına karşın kaynaklar yeterince değerlendirilememektedir. Elektrik enerjisi üretimi, konutların ısıtılması, tarım seralarının ısıtılması, yüzme havuzları, kaplıcalar ve hamamlar gibi sıhhi tesislerin ısıtılması, kimyasal madde üretimi, kağıt endüstrisi, tekstil endüstrisi, hayvancılık jeotermal enerjinin kullanılabildiği alanlardır.

Bu çerçevede konuyla ilgili olarak;

1. Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde hangi alanlarda jeotermal kaynak bulunmaktadır? Jeotermal kaynağın bulunduğu mevcut sahaların özellik, kapasite ve kullanım olanakları nelerdir? Mevcut jeotermal kaynaklardan ne kadarı işletilebilir durumdadır? Kullanıma açık bulunan alanlardaki kurulu kapasite ve açılan kuyu sayısı nedir?
2. Hangi alanlarda (tarım, endüstri, turizm) jeotermal enerjiden yararlanılarak üretim yapılmaktadır?
3. Hangi sahalarda jeotermal enerjiden yararlanılarak elektrik enerjisi üretimi yapılmaktadır?
4. Hangi sahalarda konutların ısıtılmasında jeotermal enerjiden faydalanılmaktadır? Jeotermal enerji aracılığıyla ısıtılan konut sayısı nedir?
5. Türkiye'nin jeotermal enerji potansiyeli bakımından dünyanın yedinci ülkesi olduğu dikkate alındığında, jeotermal kaynakların araştırılması ve kullanımına ilişkin olarak Bakanlığınız bünyesinde ne tür çalışmalar yapılmaktadır?
6. Alternatif enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanımı sonucunda ülke ekonomisine katkıları üzerine Bakanlık bünyesinde yapılmış bir çalışma bulunmakta mıdır?