

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

7/14571

Sayı : 64272063-610 - 425

07.08.2013

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-14571)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 03.01.2013 tarih ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-101014 sayılı yazısı.

Manisa Milletvekili Sayın Erkan AKÇAY'ın tarafıma tevcih ettiği 7/14571 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 (2 Sayfa)

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERHAN AKÇAY'NIN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14571)

Sorular 1, 2:

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesinin Raporlarına göre; Ülkemizde güneşten 380, rüzgârdan 120, baraj ve akarsulardan 100, linyitten 100, biyogaz'dan 35 ve jeotermal kaynaklardan 15 milyar kw/s elektrik üretmek mümkündür. Dolayısıyla Türkiye öz kaynaklarını harekete geçirdiğinde 750 milyar kw/s elektrik üretebilecektir. Ayrıca Enerji verimliliğinden 58 milyar kw/s, santrallerin rehabilitasyonu ile 19 milyar kw/s elektrik katkısı sağlanabilir.

Bu kapsamda;

- Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesinin bu raporuna katılıyor musunuz?
- Ülkemizin enerji potansiyeli ve enerji tasarrufu ile ilgili Bakanlık olarak bir çalışmanız var mıdır?

Cevaplar 1, 2:

Söz konusu raporda verilen yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilebilecek elektrik enerjisi değerleri, potansiyel değerler olup teknik olarak ulaşılabilecek üretim değerlerine karşılık gelmektedir. Bu değerler, Bakanlığımız tarafından hesaplanan potansiyellere yakın değerlerdir.

Ülkemizde yenilenebilir enerji kaynakları potansiyellerinin değerlendirilmesi için 18/05/2005 tarihinde 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun çıkarılmış ve 29/12/2010 yılında 6094 sayılı Kanun ile 5346 sayılı Kanunda değişiklik yapılarak teşvik mekanizması oluşturulmuştur. Ayrıca, ikincil mevzuatlar tamamlanmış ve yenilenebilir enerji kaynakları yatırımlarının özel sektör eliyle gerçekleştirilmesi hedeflenmiştir.

Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi ile yenilenebilir enerji kaynaklarının ülkemiz elektrik üretimindeki payının 2023 yılı itibariyle asgari % 30 düzeyine ulaştırılması hedeflenmiştir. Halihazırda 2.100 MW düzeyinde olan rüzgâr enerjisine dayalı kurulu gücümüzün 20.000 MW'a ulaştırılması, 114 MW olan jeotermal kurulu gücünün 600 MW'a çıkartılması, 140 milyar kWh/yıl hidrolik enerji potansiyelimizin tamamının ekonomimize kazandırılması 2023 yılı hedeflerimiz arasındadır. Bakanlığımız tarafından bu hedeflere ulaşmak amacıyla mevzuatta gerekli görülen düzenlemeler yapılmaktadır.

Sanayi sektöründe enerji tasarrufu potansiyelinin tespit edilmesi amacıyla yapılan çalışmalar sonucunda; demir-çelik sektöründeki tesislerde % 20, kağıt sektöründeki tesislerde % 10, seramik sektöründeki tesislerde % 60, tekstil sektöründeki tesislerde % 17, otomotiv sektöründeki tesislerde % 20, gıda sektöründeki tesislerde % 30 ve cam sektöründeki tesislerde % 12 enerji verimliliği potansiyeli olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, asgari enerji tasarruf potansiyellerinin, ulaştırma sektöründe % 15 ve konutlarda % 30 civarında olduğu belirlenmiştir.

Endüstriyel işletmelerde ve binalarda enerji yönetimi uygulamalarını gerçekleştirmek üzere görevlendirilen kişilerin enerji yöneticisi olarak sertifikalandırılmasına yönelik eğitimlerde 4.500'ün üzerinde kişiye eğitim verilmiştir. Ayrıca, enerji verimliliği konusunda etüt ve proje hizmetlerini yürütmek üzere 180 mühendise uygulamalı eğitim programları sertifika verilmiştir.

Endüstriyel işletmelerin mevcut sistemlerinde verimliliğin artırılmasına yönelik projeleri ve enerji yoğunluklarını azaltma çalışmaları desteklenmektedir. Geri ödeme süresi en fazla 5 yıl ve toplam yatırım bedeli en fazla 1.000.000 TL olan projeler, toplam yatırım bedellerinin yüzde 30'una varan oranlarda, toplam destek tutarı 300.000 TL'yi aşmayacak şekilde desteklenmektedir. Projelerin desteklenmesine 2009 yılında başlanmış olup, bugüne kadar



**MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERHAN AKÇAY’NIN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14571)**

toplam 25 endüstriyel işletmeye ait 32 proje destek kapsamına alınmış ve Ocak 2013 tarihi itibarıyla bunlardan 24 adedi tamamlanmıştır. Enerji yoğunluğunu üç yıl içinde ortalama olarak en az yüzde 10 oranında azaltmak üzere Bakanlığımız ile gönüllü anlaşma yapan ve anlaşma dönemi sonunda taahhüdünü yerine getirenlerin anlaşma yaptıkları yıla ait enerji giderinin yüzde 20’si, 200.000 TL’yi geçmemek üzere Bakanlığımız tarafından karşılanmaktadır. Gönüllü anlaşma desteklerine de 2009 yılında başlanmış olup, bugüne kadar toplam 23 endüstriyel işletme ile gönüllü anlaşma imzalanmıştır. Hali hazırda 1 üniversite, 2 meslek odası ve 34 enerji verimliliği danışmanlık şirketine verilen yetki belgesi kapsamında enerji verimliliği hizmetleri ülke sathına yaygınlaştırılmaya çalışılmaktadır.

Toplumda enerji verimliliği bilincini arttırmak, enerjinin üretiminde ve kullanımında verimliliği arttırmak, ulusal enerji verimliliği hareketinin yaygınlaşmasını sağlamak amacıyla her yıl Ocak ayının ikinci haftasında “Enerji Verimliliği Haftası” etkinlikleri düzenlenmektedir. Bu etkinlikler kapsamında organize edilen forum ve fuar ile enerji verimliliğindeki gelişmeler, darboğazlar ve çözüm önerileri derinlemesine tartışılmakta, bilgi, tecrübe ve teknolojilerin yaygınlaştırılmasına çalışılmaktadır. Bilinçlendirme ve tanıtım çalışmaları kapsamında, başarılı uygulamaları ortaya çıkarmak ve yaygınlaştırmak amacıyla sanayi kuruluşları ve öğrenciler arasında her yıl yarışmalar düzenlenmektedir. Sanayi kuruluşları arasında düzenlenen yarışmalarla 1999 yılından bu yana 500’ün üzerinde başarılı proje uygulaması ortaya çıkarılmış ve bilgileri kamuoyu ile paylaşılmıştır.