

03.01.2013

Sayı : 64272063-610-426

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-14576)

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 7/14576 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 (3 Sayfa)

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14576)

Sorular 1, 2:

Enerji Verimliliği Kanunu'nda bina ve sanayi sektörlerinde enerji verimliliği uygulamalarının yaygınlaştırılması amaçlanmışsa da bu alanda kayda değer bir başarı sağlanamamıştır. Enerji talebinin somut şekilde azaltılabilmesi için; ülkemizin ekonomik şartları, kültürel seviye ve alışkanlıklarımız göz önüne alınarak enerji verimliliği konusunda daha etkin stratejiler geliştirilmelidir. Her soruya teker teker cevap verilmek üzere;

- Ülkemizdeki enerji verimliliği potansiyeli nedir?**
- Bu konuda Bakanlığınızın herhangi bir çalışması var mıdır?**

Cevaplar 1, 2:

Bakanlığımız tarafından, Avrupa Birliği'ne üye ülkelerle kıyaslama metodu kullanılarak enerji tasarrufu potansiyelinin belirlenmesine yönelik çalışmalar yapılmakta ve bu çalışmalar sonucunda çimento, demir-çelik, cam, kağıt, tekstil, kimya ve gıda gibi sektörler için elektrik ve ısı enerjisi tasarruf potansiyelleri belirlenmektedir.

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.

Soru 3:

Enerji verimliliği ve santrallerin rehabilitasyonu sayesinde ülkemizde yapılacak tasarruf miktarı kaç kWh'tir? Bunun parasal değeri nedir?

Cevap 3:

Uzun yıllardır işletilen termik ve hidrolik santrallerimizde yeni teknolojiler kullanılarak verim yükseltmek ve üretim kapasitesini artırmak amacıyla rehabilitasyonlar yapılmaktadır. Rehabilitasyon projeleri kapsamında santrallerin performansı, güvenilirliği ve ömrünün artırılmasının yanı sıra çevre mevzuatına uygunluğunun sağlanması da amaçlanmaktadır. 2005 yılında başlanmış olan rehabilitasyon çalışmalarının, 2016 yılında tamamlanması hedeflenmektedir. 2012 yılı sonu itibarıyla, yapılan rehabilitasyonlar sonucunda yıllık 7,8 milyar kWh üretim artışı sağlanmıştır. Söz konusu çalışmaların tamamlanması ile yıllık 13,9 milyar kWh üretim artışı sağlanacağı öngörülmektedir. Bunun parasal değeri yaklaşık 1,9 milyar TL'dir.

Soru 4:

Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında hangi çalışmalar yapılmıştır?

Cevap 4:

2 Mayıs 2007 tarihinde yayımlanan 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında bugüne kadar aşağıdaki çalışmalar gerçekleştirilmiştir;

Belirli büyüklüğün üzerinde enerji tüketen bina ve işletmelerde, 1995 yılından bu yana enerji yönetim sistemleri kurulmaya ve yaygınlaştırılmaya çalışılmaktadır. Enerji Verimliliği Kanunu (Kanun)'nun yürürlüğe girmesi ile hem kapsam genişletilmiş hem de süreç hız kazanmıştır.

**MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14576)**

Enerji Verimliliği Kanunu öncesi toplam enerji tüketimi 2.000 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) ve üzeri olan endüstriyel işletmeler için zorunlu olan uygulama, Kanun ile birlikte yıllık toplam enerji tüketimi 1.000 TEP ve üzeri olan endüstriyel işletmelere, toplam inşaat alanı en az 20.000 m² veya yıllık toplam enerji tüketimi 500 TEP ve üzeri olan ticari binalar ile hizmet binalarına, toplam inşaat alanı en az 10.000 m² veya yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri olan kamu binalarına ve kurulu gücü 100 MW ve üzeri olan elektrik üretim tesislerine de yaygınlaştırılmıştır. Yıllık toplam enerji tüketimi 50.000 TEP ve üzeri olan endüstriyel işletmeler ile Organize Sanayi Bölgeleri'nde ise Enerji Yönetim Birimleri kurulmaktadır. Bu kapsamda Aralık 2012 tarihi itibarıyla 761 endüstriyel işletmede, 689 binada, 25 Organize Sanayi Bölgesi'nde ve 26 elektrik üretim tesisinde enerji yöneticileri görevlendirilmiştir.

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 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.

Sorular 5, 6:

- Bu çalışmalar sonucu yıllar itibarıyla ne kadar enerji verimliliği sağlanmıştır?
- 2010, 2011 ve 2012 yıllarında enerji verimliliği hedefi nedir? Gerçekleşme oranı nedir?



**MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/14576)**

Cevaplar 5, 6:

2000 ile 2009 yılları arasındaki dönemde sektörel bazda sanayi, ulaştırma ve konut sektörlerinde sırasıyla 6.4, 10.7 ve 8.3 Milyon TEP olmak üzere kümülatif olarak 25,4 Milyon TEP enerji tasarrufu sağlanmıştır. Öte yandan, 2011 yılında 2000 yılına göre ülkemizin birincil enerji yoğunluğunda % 14.5 oranında azalma gerçekleşmiştir.

Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'ne göre ülkemizin 2023 yılında, enerji yoğunluğu olarak tanımlanan Gayrisafi Yurt İçi Hasıla başına tüketilen enerji miktarının 2011 yılı değerine göre en az yüzde 20 oranında azaltılması hedeflenmektedir.