7/19057

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

04 OCAK 2007

SAYI : B.15.0.SGB.610- 60
KONU : Yazılı Soru Önergesi

0063

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANILIĞINA

İLGİ: T.B.M.M Başkanlığı'nın 30.10.2006 tarih ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.00.02-27610 sayılı yazısı.

Balıkesir Milletvekili Sayın Turhan ÇÖMEZ'in, tarafıma tevcih ettiği, 7/19057 esas numaralı yazılı soru önergesi T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, cevaplandırılarak ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Dr. Mehmet Hilmi GÜLER
Bakan

EKLER :
EK-1 Önerge Cevabı (4 Sayfa)

DAĞITIM :
Gereği : TBMM Bşk.
Bilgi : Başbakanlık

Şenyuva Mah.Mertler Sok.No :112 06100 Beştepe-Ankara-Türkiye
Telefon: +90-312-2150142 Faks: +90-312-2156586
E-mail: strateji@enerji.gov.tr.
Bilgi İçin Tel: 0312 212 60 69

7/19057

BALIKESİR MİLLETVEKİLİ SAYIN Turhan ÇÖ MEZ'in
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/19057)

Soru 1:
Türkiye'de enerji tasarrufu konusunda halkı bilinçlendirmek için bugüne kadar ne gibi çalışmalar yaptınız?

Cevap 1:
Ülkemizde planlı enerji tasarrufu çalışmaları, 1981 yılında Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü'nce (EİEİ), Bakanlığımın direktifleri doğrultusunda başlatılmıştır. Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğünün enerji tasarrufu faaliyetlerinin, yurt çapında daha etkili ve kapsamlı olarak yürütülebilmesi için 1992 yılı sonunda Bakanlığım tarafından, EİEİ bünyesinde Ulusal Enerji Tasarrufu Merkezi (UETM) oluşturulmuştur. EİEİ bünyesinde yapılanan Sanayide Enerji Verimliliği ve Bina ve Ulaşımda Enerji Verimliliği Şubeleri ülke çapında enerji verimliliğinin artırılması amacıyla; Enerji Yöneticisi Kursları, Enerji Verimliliği Kursları, Eğitim Aracı Programı, Etüt ve tanıtım hizmetleri, Enerji verimliliği konusunda politika, strateji ve mevzuat geliştirme çalışmaları yapmaktadırlar.

Sanayide Enerji Verimliliği Çalışmaları
Yönetmelik gereğince EİEİ, sanayi kuruluşlarında çalışan mühendislere yönelik Enerji Yöneticisi kursları açarak, Enerji Yöneticisi Sertifikası vermektedir. Ayrıca sanayi kuruluşlarının talebi doğrultusunda teknisyen seviyesinde de özel kurslar düzenlenmektedir.

Ayrıca, Enerji Yöneticisi Kursları düzenlemek ve enerji verimliliği etüt çalışmalarını yürütmek üzere müracaat eden kişi ve kuruluşlardan yeterli görülen kişi ve kuruluşlara beş yıl süreli yetki belgesi verilmektedir

Şubat 2005 tarihi itibarı ile toplam 734 teknik personel Enerji Yöneticisi eğitimine tabi tutulmuş ve 566 teknik personele "Enerji Yöneticisi Sertifikası" verilmiş olup buna ilaveten yaklaşık 90 teknisyen de eğitilmiştir.

Enerji Verimliliği Eğitim Aracı Programı
Enerji Verimliliği Eğitim Aracı Programı çerçevesinde, fabrika personeline enerji tasarrufu ile ilgili konularda (Enerji yönetimi, Kazanlarda Enerji Verimliliğinin Artırılması, Buhar Sistemleri, İzolasyon, Fabrikalarda Enerji ve Kütle Denklikleri, Basınçlı Hava, Elektrik Enerjisinin Verimli Kullanımı, Fabrikalarda Enerji Tasarrufu Odakları) yerinde ve kapsamlı eğitim sağlanmaktadır. İçi sınıf gibi düzenlenerek televizyon, video, tepegöz, slayt makinesi, data show gibi ekipmanlarla donatılan bir otobüsle 1-2 gün süre ile fabrikalara gidilerek, çalışanları işlerinden fazla uzaklaştırmadan her düzeydeki elemanın eğitime katılmaları sağlanmaktır. Bu program çerçevesinde bugüne kadar toplam 600 civarında teknik personel eğitilmiştir.

Sanayide Enerji Verimliliği Etüt Çalışmaları
Sanayide enerji verimliliği bilincini oluşturmak, enerji verimliliği odaklarını ve miktarlarını tespit etmek ve fabrikalarda etkili bir enerji yönetim sistemi kurulmasına yardımcı olmak amacıyla, oluşturulan ekiplerce enerji verimliliği etüt çalışmaları yapılmaktadır

Enerji Verimliliği Yayın Çalışmaları
Merkezin enerji verimliliği çalışmalarının yayın faaliyetleri ile desteklenerek etkinliğinin arttırılması amaçlanmaktadır. Bugüne kadar, çeşitli tipte 60 dan fazla yayın hazırlanmıştır.

Binalarda Enerjinin Etkin Kullanımını Projesi
Türkiye ile Almanya arasında Teknik İşbirliği çerçevesinde Binalarda Enerjinin Etkin Kullanımı alanında "Binalarda Enerjinin Verimli Kullanılması-Erzurum İlinde Uygulama" adlı proje 2002-2005 yılarında gerçekleştirilmiştir.

Binalarda Isı Yalıtımı Kuralları Standardı, TS 825
1985 tarihli Binalarda Isı Yalıtımı Kurallarını belirleyen TS 825 Standardı, EİEİ raportörlüğünde diğer kurum ve kuruluşlar ile işbirliği yapılarak revize edilmiştir. Yeni standart, 14 Haziran 2000 tarihinden itibaren zorunlu uygulamaya girmiştir. Böylece, yeni inşa edilecek binalarda bina zarfından olan yıllık ısı kayıplarının yarı yarıya azaltılması sağlanabilmektedir.

1985 tarihli Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Binalarda Isı Yalıtımı Yönetmeliğinin yeni standartla paralellik sağlayacak şekilde değiştirilmesi için gerekli çalışmalar yapılmış ve yeni yönetmelik 8 Mayıs 2000 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanarak 14 Haziran 2000'den itibaren yürürlüğe girmiştir.

Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Enerji Tüketimlerini Azaltmak için Alacakları Önlemler
Ülke genelinde Kamu Kurumları 1998 yılından itibaren her yıl Mayıs ayında binalarındaki enerji tüketimleri ile ilgili yıllık raporlar hazırlamakta ve Bakanlığıma göndermekte ve inceleme-değerlendirme çalışmaları EİEİ Genel Müdürlüğümüzce yürütülmektedir.

Binalarda ve Ulaştırma Sektöründe Enerji Tüketimi Projesi
1997 yılı sonlarında Devlet İstatistik Enstitüsü ve EİEİ işbirliği ile "Konutlarda ve Ulaştırma Sektöründe Enerji Tüketimi Projesi" konulu ülke çapında bir istatistik çalışması başlatılmıştır. Finansmanı DİE, EİEİ ve DPT'nin katkılarıyla karşılanan bu proje ile ülke çapında temsili örnekleme yapılarak coğrafi bölgeler bazında konutların yapısal özellikleri, yalıtım durumları, ısıtma sistemleri, yakıt ve elektrik olarak enerji tüketimlerinin analizleri gerçekleştirilmiştir. İstatistiksel değerlendirme DİE tarafından yapılarak sonuçları yayınlanmıştır.

Okul ve Kamu Kurumlarına Yönelik Seminerler
Enerji tasarrufu konusunda öğrencilerinin bilinçlendirilmesi amacıyla seminerler düzenlenmekte, öğrenci ve öğretmenlere yönelik çeşitli dokümanlar sağlanmaktadır. Ayrıca kamu kurum ve kuruluşlarına hizmet içi eğitim programları kapsamında enerji tasarrufu konulu seminerler verilmektedir.

Enerji Tasarrufu Haftası Etkinlikleri
EİEİ İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından her yıl Enerji Tasarrufu Haftası etkinlikleri düzenlenmektedir. Bu etkinlikler kapsamında çeşitli kuruluşlarla işbirliği ile sanayide enerji verimliliği konusunda proje yarışmaları, ilköğretim öğrencileri arası resim ve öykü dalında, lise ve dengi okul öğrencileri arasında ise proje dalında yarışmalar düzenlenmektedir.

Spot Filmler
Enerji Tasarrufu Koordinasyon Kurulu ve TRT işbirliği ile enerji tasarrufu konusunda halkımızı bilinçlendirmek ve ülkemizde yürütülen enerji tasarrufu çalışmalarının etkinliğini artırmak amacıyla TRT kanallarında dönüşümlü olarak yayınlanmak üzere enerji verimliliği ile ilgili spot filmler hazırlanmıştır.

Yayın Çalışmaları
Binalarda ve ulaştırmada enerji tasarrufuna yönelik çeşitli film, broşür ve kitapçıklar hazırlanarak, kamu kurumlarına, üniversitelere, belediyelere, valiliklere, enerji tasarrufu ile ilgili etkinliklerde katılımcılara dağıtılmaktadır.

-Erzurum'da 12-14 Nisan 2004 tarihlerinde "TS 825 ve Yalıtım Ustası Eğitimi" düzenlendi;

-Kayseri'de 13 Mayıs 2004 tarihinde "Enerji Verimliliği Konferansı" düzenlendi;

-Ankara'da 24 - 28 Mayıs 2004 tarihleri arasında " Ses ve Su Yalıtımı Eğitimi" düzenlendi;

Binalarda Enerji Yöneticisi Eğitimi
Enerji Verimliliği Kanun Taslağında yer alan ve Kanunun yürürlüğe girmesiyle belirli büyüklükteki binalarda görevlendirilmesi mecburi olacak olan personele Binalarda Enerji Yöneticisi Eğitimi düzenlenmektedir.

Enerji Verimliliği Yasa Tasarısı

EİEİ İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği içinde hazırlanan tasarının 2007 yılında yasalaşması beklenmektedir.

Soru 2:
Elektrik tasarrufu konusunda, ilköğretim okullarında bilinçlendirme eğitimi yapılıyor mu? Bu eğitimi kim, hangi koşullarda veriyor?

Cevap 2:
Enerji tasarrufu konusunda öğrencilerinin bilinçlendirilmesi amacıyla seminerler düzenlenmekte, öğrenci ve öğretmenlere yönelik çeşitli dokümanlar sağlanmaktadır. Ayrıca kamu kurum ve kuruluşlarına hizmet içi eğitim programları kapsamında enerji tasarrufu konulu seminerler verilmektedir.

Milli Eğitim Bakanlığı ve Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından enerjinin verimli kullanımı bilincinin topluma kazandırılması amacıyla ilköğretim okulları arasında para ödüllü "Evimizde, Okulumuzda ve Dünyada Enerji Kaynaklarının Verimli Kullanılması" konulu "Enerji Verimliliğini Resim ve Öykülerinizle Anlatın" yarışması her yıl düzenlenmektedir.

16.03.2006 tarihinde ziyarete açılan ve Enerji Verimliliği Eğitim Tesisi olarak da kullanılan "Örnek Bina" günümüze kadar Ankara ve yakın çevresinden okullardan yaklaşık 5 500 öğrenci tarafından ziyaret edilmiştir. Bu ziyaretler sırasında öğrencilere örnek binada uygulanan enerji tasarrufu yöntemleri, kullanılan sistemler konusunda bilgi verilmektedir.

Bunların dışında;Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile EİEİ İdaresi Genel Müdürlüğü işbirliğinde orta öğretim öğrencileri arasında her yıl " Enerji Verimliliği Proje Yarışması" düzenlenmektedir.

Soru 3:
Yaygın görsel medyada enerji tasarrufu ile ilgili eğitici faaliyetler yapılmasını destekliyor musunuz? Bugüne kadar bununla ilgili neler yapıldı? Bundan sonra neler yapmayı düşünüyorsunuz?

Cevap 3:
Enerji verimliliği konusunda halkın bilinçlendirilmesinde medyanın kullanılması en etkili yöntemdir. Bu nedenle EİEİ İdaresi Genel Müdürlüğü bu konuda medya kuruluşları ile işbirliğine çok önem vermektedir.

Bugüne kadar EİEİ, Enerji Tasarrufu Koordinasyon Kurulu ve TRT işbirliği ile enerji tasarrufu konusunda halkımızı bilinçlendirmek ve ülkemizde yürütülen enerji tasarrufu çalışmalarının etkinliğini artırmak amacıyla TRT kanallarında dönüşümlü olarak yayınlanmak üzere enerji verimliliği ile ilgili spot filmler hazırlanmıştır. Hazırlanan bu filmler dönüşümlü olarak TRT kanallarında yayınlanmaktadır ve TRT dışındaki medya kuruluşlarına da yayınlanması amacıyla gönderilmektedir. Ayrıca EİEİ İdaresi genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan Enerji Verimliliği Kanun Tasarısının kabulünden sonra tüm TV kanallarında enerjinin verimli kullanılması ile ilgili spot filmler zorunlu olarak yayınlanacaktır.

Enerji verimliliğinin kamuoyunun gündemine sokulması ve enerji kullanımında davranış değişikliği yaratabilmek amacıyla önümüzdeki dönemde hazırlanacak olan tanıtım kampanyası kapsamında medya ile işbirliği konusunda daha etkili çalışmalar yapılacaktır.