

05 Mayıs 2014

Sayı : 64272063- 610 - 1170
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-40992)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 08.04.2014 tarih ve 43452547-120.00-172386 sayılı yazısı.

Ankara Milletvekili Sayın Özcan YENİÇERİ'nin tarafıma tevcih ettiği 7/40992 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 (4 Sayfa)

Soru 1:

2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından toplum genelinde enerjinin, enerji kaynaklarının kullanımı ile ilgili bilgi ve bilincin geliştirilmesi, yeni enerji teknolojilerinden yararlanılması, bunların yaygınlaştırılması ve faydalarının topluma gösterilmesi, kamuoyunu bu hususlarda bilgilendirmek ve bilinçlendirmek adına yürütülmekte olan çalışma ile projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamadaır?

Cevap 1:

Enerjinin ve enerji kaynaklarının verimli kullanımı ile ilgili bilgilendirme ve bilinçlendirme adına Bakanlığımız bünyesinde yürütülen çalışmalar ve projeler aşağıda verilmiştir.

Ulusal Enerji Verimliliği Forumu: Kalıcı bir platform olması hedefi ile Enerji Verimliliği Haftası kapsamında her yıl Ocak ayının ikinci haftası Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı düzenlenmektedir. Uluslararası düzeyde katılımlarla gerçekleştirilmesi kararlaştırılan Ulusal Enerji Verimliliği Forumu'nun ilki 2009 yılında düzenlenmiştir. 5. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı, 33. Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında, 8-11 Ocak 2014 tarihlerinde İstanbul WOW Convention Center'de gerçekleştirilmiştir.

Yarışmalar: Bakanlığımızın enerji politikaları çerçevesinde; enerji verimliliğinin artırılması amacıyla başarılı projelerin duyurulması ve teşvik edilmesi etkin bir politika aracı olarak değerlendirilmektedir. Bu düşünceden hareketle endüstriyel işletmelerimizin uyguladığı enerji verimli ve çevreye duyarlı projelerin ve teknolojilerin ortaya çıkarılması, tanıtılması ve yaygınlaştırılması, endüstriyel işletmeler arasında bilgi alışverişinin artırılması, enerji verimliliği konusunda yeni ve benzer çalışmaların teşvik edilmesi amacıyla her yıl Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmaları düzenlenmektedir.

Ayrıca Bakanlığımız, TÜBİTAK ve Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği ile ilköğretim öğrencileri arasında resim ve öykü, orta öğrenim öğrencileri arasında enerji verimliliği konulu proje yarışmaları düzenlenmektedir.

Örnek Bina: Bilinçlendirme ve eğitim çalışmaları kapsamındaki faaliyetlerin etkinliğinin artırılması amacıyla ısı yalıtım tekniklerinin, güneş enerjisi uygulamalarının, jeotermal ısı pompası ve enerji verimliliği yöntemlerinin uygulandığı "Örnek Bina" 2006 yılında açılmış olup, bina eğitim faaliyetlerinde kullanıldığı gibi yıl boyunca ziyaret edilebilmektedir.

Enerji Verimli Sanayi Projesi: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Enerji Verimliliği Derneğinin ortak projesi olan Enerji Verimli Sanayi Projesi ile Organize Sanayi Bölgelerindeki işletmelerde, enerji verimliliği sağlayacak uygun projelerin ortaya konulması için, enerji etütlerinin yapılması, enerji tasarrufu açısından enerji verimliliğinin değerlendirilmesi, enerji tasarruf odaklarının belirlenmesi amaçlanmaktadır. Sanayi kuruluşlarında Enerji Verimliliğinin sağlanması için fırın, kazan, buhar, kurutma, soğutma, ısıtma, havalandırma, iklimlendirme, fan, basınçlı hava, pompa, motor, aydınlatma ve soğutma kulesi sistemlerinde yapılması gereken çalışmaların ve uygulamaların bölgesel toplantılar yapılarak ilgili yöneticilere anlatılması planlanmaktadır.

Sanayide, binalarda ve beyaz eşyada enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik üç ayrı GEF destekli proje başlatılmış olup, projelerle ülkemizde enerji verimliliğini arttırıcı çalışmalar için gerekli altyapıların geliştirilmesi, mevzuat uygulamalarının hızlandırılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda yürütülmekte olan Enerji Verimli Ürünlerin Piyasaya Dönüşümü Projesi'nin tanıtım ve bilinçlendirme çalışmaları yürütülmektedir.

Enerji Hanım Projesi: Bu projede enerji verimliliği çalışmalarına vurgu yapılarak, başta evlerde olmak üzere ülke genelinde kadınlarımızın enerjiyi verimli kullanmayı öğrenmesi ve bu yolla önce ev ekonomisine, sonra ülke ekonomisine katkıda bulunmasının sağlanması amaçlanmaktadır. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı, ve Enerji Verimliliği Derneğinin ortak projesi olan Enerji Hanım ile 21 ilde 34 bin kadına enerji verimliliği anlatılmıştır.

Enerji Çocuk Projesi: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Enerji Verimliliği Derneğinin ortak projesi olan Enerji çocuk projesi ile enerjinin günlük tüketiminde önemli bir kitleyi oluşturan çocuklarımızın enerji kullanımı ve tüketimi konusunda bilinçlendirilmesi ile ülke ekonomisine katkı sağlaması planlanmaktadır. Ülke genelinde on binlerce çocuğa tiyatro, çizgi film, bilgisayar oyunları ve diğer görsel faaliyetlerle ulaşılarak bilinçlendirme çalışmaları yapılması ve evlerdeki enerji tüketiminin azaltılması hedeflenmektedir.

İstatistik Çalışma Grubu: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji politikalarının doğru şekillenebilmesi, istatistik kalitesinin artırılması ve doğru istatistiklere dayalı verilerin üretilmesi için kurulan çalışma grubudur. İstatistik Çalışma Grubu ile 2013 yılında 10 üniversiteye eğitim verilmiştir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji politikaları konusunda toplumun bilgilendirilebilmesi için Think-Tank Kuruluşları, Üniversiteler, Sivil Toplum Kuruluşları, Dernekler ile düzenli olarak toplantılar yapılmaktadır. Bu toplantılar ile karşılıklı fikir alışverişinde bulunulmaktadır.

Soru 2:

2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji verimliliği ile ilgili olarak kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, özel sektör ve STK'lar arasında etkin işbirliğinin sağlanması adına yürütülmekte olan çalışma ile projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamada?

Cevap 2:

Enerji verimliliği ile ilgili kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, özel sektör ve STK'lar arasında işbirliği sağlanması adına Bakanlığımız bünyesinde yürütülmekte olan projeler:

Enerji Verimli Elektrikli Ev Aletlerinin Piyasa Dönüşümü Projesi (UNDP/GEF) (Aralık 2010-Aralık 2014) Aralık 2010 itibarıyla başlayan ve dört yıl sürecek olan Projenin amacı Türkiye'de enerji verimli elektrikli ev aletlerinin kullanımının yaygınlaştırılarak piyasa dönüşümünün hızlandırılmasıdır.

GEF tarafından desteklenen ve Bakanlığımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü koordinatörlüğünde, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Türkiye Beyaz Eşya

Sanayicileri Derneği işbirliğinde gerçekleştirilen proje çerçevesinde; elektrikli ev aletlerinin etiketlenmesi ile ilgili yasal düzenlemeler ve bunların uygulanmasından sorumlu kurumların güçlendirilmesi ve kapasitelerinin geliştirilmesi, piyasadaki enerji verimli ürünlerin ve perakende satış noktalarındaki uygulamaların denetiminin etkinleştirilmesi, enerji verimli cihazların kullanımının kişi ve ülke ekonomisine getireceği faydalar konusunda üreticilerin ve perakendecilerin eğitilmesi ve bilinçlendirilmesi, enerji verimliliği sınıfına göre istatistiklerin toplanması için alt yapı oluşturulması, üreticiler ile gönüllü anlaşmalar ve "Talep Tarafı Yönetimi" programının uygulanabilirliğinin araştırılması/değerlendirilmesi beklenmektedir. 4 yıl süreli projenin toplam bütçesi 5.656.000 \$'dır.

Türkiye'de Enerji Verimli Cihazların Piyasa Dönüşümü Projesi (EVÜDP) kapsamında elektrikli ev aletlerinin enerji sınıfları ve ortalama enerji bazında yıllık satış rakamlarının ve ev aletlerinden kaynaklanan enerji tüketimleri ile sera gazı emisyonlarının izlenmesi amacıyla Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) bünyesinde bir Piyasa İzleme Sistemi Veritabanı kurulmuştur.

Avrupa Birliği'nin Klima, Buzdolabı/derin dondurucu, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, TV, çamaşır kurutma makinesi Enerji Etiketlemesi ve Eko-tasarım Tebliğleri uyumlaştırılarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na teslim edilmiş ve bunlar zorunlu olarak uygulamaya girmiştir. Ayrıca buzdolabı/derin dondurucu, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, elektrikli fırın, klima ve TV enerji etiketleme ve eko-tasarım tebliğlerinin uygulanması ve piyasa gözetim ve denetimi (PGD) konusunda Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı merkez ve il müdürlüklerinde görev yapan 300 denetçiye eğitim verilmiştir. Bu eğitim programının tamamlayıcısı olarak, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı merkez personeline Haziran 2012 ve Kasım 2012'de iki aşamalı PGD Program Yönetimi Eğitimi verilmiştir. Ev tipi Fırınlara ait Eko-tasarım ve Enerji Etiketleme Tebliğlerinin ilk tasarımları Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na teslim edilmiştir.

Tüketicilerin, ürünlerin enerji verimliliği konusundaki bilinç seviyesini belirlemek üzere Nisan 2012'de bir tüketici farkındalık anketi yapılmış ve ayrıca hem tüketicilerin hem de proje ortakları ile ilgili paydaşların ürünlerin enerji verimliliği konusunda bilgilendirilmesi ve proje faaliyetlerini takip edebilmeleri için Haziran 2012'de proje web sayfası (www.evudp.net) hizmete açılmıştır.

Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından desteklenen Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türk Standartları Enstitüsü (TSE), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü (UNIDO) işbirliği ile yürütülmekte olan proje beş yıl süreli ve toplam bütçesi 35.058.400 \$'dır.

Proje çerçevesinde; Ülkemiz sanayi sektöründe enerji verimliliğinin artırılması amacı doğrultusunda sanayi sektörü enerji tüketim bilgileri ile ilgili veri tabanının güçlendirilmesi, sektörel enerji tüketimleri ve tasarruf fırsatları hakkındaki mevcut bilgilerin güncellenmesi, Enerji Verimliliği Portalı'nın mevcut veri tabanı ile KOSGEB veri tabanının uyumlaştırılması ve iletişiminin sağlanması; sektörel enerji tüketimi kıyaslama kriterlerinin ortaya konulması, en iyi uygulamalar ile teknolojilerin envanterinin çıkarılması, 10 organize sanayi bölgesinde "Enerji Yönetim Biriminin"

kurulumunun sağlanması, Türk sanayisine uygun finansal modellerinin geliştirilmesi konularında önerilerin belirlenmesi, enerji verimliliği, enerji ve sistem optimizasyonu konusunda bilinçlendirme ve farkındalığın artırılması, EVD şirketlerine yönelik sektörel eğitimlerin verilmesi, mevcut enerji verimliliği eğitim dokümanlarının güncellenmesi, "Enerji Etüt Metodolojisi" ile "Ölçme ve Doğrulama Metodolojisinin" geliştirilmesi ve standardizasyonu çalışmaları, KOBİ ve endüstriyel işletmelerde model etütlerle enerji tasarrufu potansiyellerinin belirlenmesi ve EVD şirketlerinin etüt yapma kapasitelerinin ve deneyimlerinin artırılması için 300 ön etüt ve 150 detaylı etüt gerçekleştirilmesi, enerji yönetim standardının uygulanması ve yaygınlaştırılması çalışmaları, KOBİ ve endüstriyel işletmelerde 65 demonstrasyon proje ve etütlerle belirlenen tasarrufların gerçekleştirilmesi için yapılan verimlilik artırıcı projelerin, enerji sistem optimizasyonu imkanlarının, enerji verimli proses ve teknolojilerinin, detaylı fizibilite analizleri ve finansman modelleri ile birlikte tanıtılması planlanmaktadır.

Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF) (Mart 2011- Mayıs 2015) Mart 2011 tarihinde başlayan bu projenin amacı ülkemiz bina sektöründe enerji verimliliğinin artırılmasıdır. GEF tarafından desteklenen ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) koordinatörlüğünde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) ve Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) işbirliği ile yürütülmekte olan dört yıl süreli bu proje çerçevesinde ülkemiz bina sektöründe enerji verimliliğinin artırılması amacı doğrultusunda bütüncül bina tasarım yaklaşımının tanıtılması, ülke şartlarına uygun bina tasarım kriterlerinin geliştirilmesi, pilot projelerde uygulanması, "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" ve diğer ilgili mevzuatın güçlendirilmesi ve sektörde etkili aktörlere yönelik eğitim programlarının geliştirilerek uygulanması hedeflenmektedir. Projenin toplam bütçesi 17,580,000 \$'dır.

Proje kapsamında yürütülmekte olan "Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Ekonomik Analiz Aracı" kapsamında öncelikle "Algoritmasının Geliştirilmesi ve Yazılım Gereksinimlerinin Belirlenmesi" işlerinin yapılması kararlaştırılmış olup bu kapsamda ihale dokümanı hazırlanmıştır. Nisan 2014 içerisinde ihaleye çıkılması öngörülmektedir.

Proje kapsamında gerçekleştirilecek olan "Binalarda enerji verimliliği ile ilgili yürürlükteki mevzuatın geliştirilmesi" faaliyeti altında "Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliğinin incelenmesi ve benzer uluslararası düzenlemelerle karşılaştırılması, BEP yönetmeliğine bağlı Referans Bina Yaklaşımının incelenmesi ve geliştirmeler önerilmesi, Yeni binalar için Minimum Enerji Performans Standartları (MEPS) geliştirilmesi ve sunulması ve Türkiye'deki yeni binalar için Yaklaşık Sıfır Enerjili Bina (nZEB) raporu, stratejisi, yol haritası ve uygulama planının geliştirilmesi" ile ilgili ihale hazırlık çalışmaları devam etmektedir. Söz konusu hazırlıkların yakın zamanda tamamlanması ve Mayıs 2014 içerisinde ihaleye çıkılması öngörülmektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı için oluşturulan www.bep.aov.tr web sitesi ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır. Site üzerinde BEP-TR veritabanı ile entegrasyon sağlanmış ve "Merkezi Isıtma Gider Paylaşımı" modülü kurulmuştur.