



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

05 Mayıs 2014

Sayı : 64272063- 610 -1166
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-40988)

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 7/40988 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 (7 Sayfa)

Sorular 1, 2, 3:

- 2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar tarafından ülkenin hidrolik, rüzgar, jeotermal, güneş, biokütle ve diğer enerji kaynaklarının tespiti ve en verimli şekilde değerlendirilmesi adına yürütülmekte olan çalışma ile projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamadır?

- 2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar tarafından saniyede ve binalarda enerjinin verimli kullanımı ile ilgili olarak farkındalık oluşturmak adına yürütülmekte olan çalışma ile projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamadır?

- 2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar tarafından yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesine ve enerji verimliliğinin artırılması adına yürütülmekte olan çalışma ile projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamadır?

Cevaplar 1, 2, 3:

Ülkemizin artan enerji talebini dikkate alınarak enerji arz güvenliğimize yönelik enerji politikaları oluşturulmaktadır. Enerji arz güvenliğinden kaynaklanan riskleri azaltmak için serbest piyasa oluşturulması ve rekabete dayalı yatırım ortamının geliştirilmesi, yer altı ve yer üstü kaynaklarının ülke ekonomisine yüksek katma değer sağlayacak şekilde değerlendirilmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarından daha fazla oranda kullanımın yaygınlaştırılması enerji politikamızın ana unsurları arasında yer almaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynakları yatırımlarının geliştirilmesi için çeşitli teşvikler uygulanmaktadır. 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanununa göre işletmede olanlar dahil 31/12/2015 tarihine kadar işletmeye girecek bu Kanun kapsamındaki yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesislerinden, ulaşım yollarından ve lisanslarında belirtilen sisteme bağlantı noktasına kadarki TEİAŞ ve dağıtım şirketlerine devredilecek olanlar da dahil enerji nakil hatlarından yatırım ve işletme dönemlerinin ilk on yılında izin, kira, irtifak hakkı ve kullanma izni bedellerine % 85 indirim uygulanmaktadır.

İletim sistemine bağlanacak YEK Belgeli güneş enerjisine dayalı toplam kurulu gücü 600 MW olan üretim tesislerinin bağlanabileceği trafo merkezleri TEİAŞ'ın görüşü alınarak Bakanlığımız tarafından belirlenmiş ve 11/08/2011 tarih ve 28022 sayılı Resmi Gazete'de ilan edilmiştir. 04 Şubat 2012 tarihli ilanla da güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak için yapılacak lisans başvuruları kapsamında sunulacak olan standardına uygun ölçümlerde, yatay yüzeye gelen yıllık toplam güneş radyasyonu değerinin 1.620 kWh/m² yıl'a eşit veya yüksek olması zorunluluğu getirilmiştir.

1 MW'a kadar olan yenilenebilir enerji santrallerinde lisans alma ve şirket kurma mecburiyeti olmaksızın yatırımcının önü açılmış bu konudaki ikincil mevzuata yönelik çalışmalar da tamamlanmış durumdadır.

Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesine göre 2023 yılına kadar;

- Yenilenebilir enerji kaynaklarımızın elektrik üretimi içindeki payının en az % 30'a çıkarılması,
- Teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek 36000 MW olan hidroelektrik potansiyelimizin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanılması,
- Rüzgar enerjisi kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW'a çıkarılması,
- Elektrik enerjisi üretimi için uygun olduğu bu aşamada belirlenmiş olan 1500 MW'lık jeotermal potansiyelimizin tümünün 2023 yılına kadar işletmeye girmesi,
- Güneş enerjisinin elektrik üretimi içinde kullanılması uygulamasının yaygınlaştırılması, ülke potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Diğer yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili üretim planlamaları, teknolojik gelişmelere ve mevzuat düzenlemelerine bağlı olarak kullanım potansiyelindeki gelişmeler dikkate alınarak hazırlanacak, bu kaynakların kullanımının artması halinde, başta ithal kaynaklar olmak üzere fosil yakıtların payı azaltılacaktır.

Alternatif enerji kaynaklarının optimal kullanımı için gerekli planlama ve etüt çalışmaları Bakanlığımız tarafından yapılmaktadır. Güneş ve Rüzgar enerji potansiyellerini kullanma konusunda yeni projeler ülke bazında üretilmektedir.

Ekonomik RES yatırımı için 7 m/s veya üzerinde rüzgâr hızı gerekmektedir. Türkiye'deki belirli rüzgar alanlarını tespit etmek için Rüzgar Enerjisi Potansiyel Atlası (REPA) çalışmaları yapılmıştır. Türkiye Rüzgar Enerjisi Potansiyeli yaklaşık 48.000 MW ve İşletmedeki Kurulu Güç yaklaşık 2.896,1 MW olup Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından toplam 304 proje için 11.076 MW kapasite tahsis edilmiştir.

Türkiye'deki belirli güneş radyasyon alanlarını tespit etmek için Güneş Enerjisi Potansiyel Atlası (GEPA) çalışmaları yapılmıştır. Bu alanlar il bazında olup firmalara kolaylık sağlamış ve gerekli başvurularda bulunularak GES santralleri kurulmuştur.

- Ortalama yıllık toplam güneşlenme süresi: 2766,5 saat/yıl
- Ortalama günlük toplam güneşlenme süresi: 7,58 saat/gün
- Ortalama yıllık toplam ışıınım şiddeti: 1521,7 kWh/m²-yıl
- Ortalama günlük toplam ışıınım şiddeti: 4,17 kWh/m²-gün olarak hesaplanmıştır.

30 Mart 2013 tarihli 6446 sayılı Kanun ile lisanssız elektrik üretimi sınırı 1 MW'a çıkarılmıştır. 2011 - 2013 yılları arasında teknik değerlendirme için Bakanlığımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne gelen güneş enerjisi için lisanssız başvuru sayısı 328 tane olup toplam gücü 320,19 MW'tır. Teknik değerlendirme sonucu 233 tanesi olumlu bulunmuştur ve bunlar toplam 262,5 MW gücündedir. Dağıtım şirketlerinde yapılan toplam lisanssız başvuru sayısı Aralık 2013 tarihi itibarıyla 1120 adet olup bunların sadece 676 tanesinin bağlantı görüşü olumlu değerlendirilmiştir. 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun çerçevesinde 600 MW gücünde güneş santrali için lisans verilme süreci devam etmektedir. Bu sistemlerin hangi kapasitede ve nerelerde kurulacağı Bakanlığımız tarafından belirlenerek Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Önümüzdeki yıllar için yeni kapasiteler Bakanlığımız tarafından açıklanacaktır.

Türkiye'deki belirli bitkisel ve hayvansal alanları tespit etmek için Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) çalışmaları yapılmıştır.

2014 Mart itibarıyla enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik Bakanlığımız bünyesinde yürütülen çalışma ve projeler şunlardır:

Destekler

Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP): Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin mevcut sistemlerinde enerji verimliliğini artırmaya yönelik projelerden proje bedeli 1.000.000 TL⁵'yi aşmayan projeler, bedellerinin en fazla %30'u oranında desteklenmektedir. Yapılan yönetmelik değişikliği ile öngörülen proje bedeli 500,000 TL'den 1.000.000 TL'ye, ödenecek destek miktarı ise en fazla 100.000 TL'den 300.000 TL'ye çıkartılmıştır.

2009 yılından bugüne kadar Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile destekleme kararı verilen ve projesine uygun olarak tamamlanan 22 VAP için 1.205.257 TL destek ödemesi yapılmış olup, Projelerin toplam yatırım tutarı 6.268.416 TL'dir. Bu projelerin uygulanması ile yıllık 11.672 TEP enerji tasarrufu sağlanmıştır.

Gönüllü Anlaşmalar: 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin geçmiş beş yıllık referans enerji yoğunluğuna göre, anlaşma yapıldıktan sonraki üç yılda enerji yoğunluğunu ortalama olarak en az % 10 oranında azaltmayı taahhüt etmeleri ve bu taahhütlerini yerine getirmeleri halinde anlaşma yapılan yıla ait enerji giderinin % 20'si oranında ve her durumda 200.000 TL'yi aşmamak üzere destek olarak verilmektedir.

Tanıtım ve Bilinçlendirme Çalışmaları

Ulusal Enerji Verimliliği Forumu: Kalıcı bir platform olması hedefi ile Enerji Verimliliği Haftası kapsamında her yıl Ocak ayının ikinci haftası Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı düzenlenmektedir. Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü koordinasyonunda 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.

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 artırıcı 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.

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 ile 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.

Üniversitelerin, Meslek Odalarının ve Enerji Verimliliği Danışmanlık (EVD) Şirketlerinin Yetkilendirilmesi

EVD şirketlerine enerji yöneticisi eğitimi düzenleme, enerji etüdü ve verimlilik artırıcı proje hazırlama, proje uygulama ve danışmanlık gibi enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek üzere üç yıl süreli yetki belgesi verilmektedir. 2009-2013 yıllarında bina ve sanayi kategorilerinde toplam 49 şirkete yetki belgesi verilmiştir. 2013 yılında 10 şirketin yetki belgesi süresinin bitmesi nedeniyle yetki belgeleri iptal edilmiş olup 2012 yılında iptal edilenlerle birlikte mevcut durumda yetkili 32 şirket bulunmaktadır.

ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40988)

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 Tebliği 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 taslakları 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" kurulmasının 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.

**ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ’NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40988)**

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.