

Enerji Verimliliği Strateji Belgesi



Elk. Müh. Mehmet Hepzarif
mehmet.hepzarif@emo.org.tr

5627 sayılı Enerji Verimliliği Yasası kapsamında bu işin yürütülmesinden sorumlu olan Enerji Bakanlığı'na bağlı Elektrik İşleri Etüd İdaresi ile Bayındırlık Bakanlığı'na bağlı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü çeşitli yönetmelikler ve tebliğler yayınladı.

Enerji verimliliği yasasında Odamıza, Makina Mühendisleri Odası ve üniversiteler ile birlikte yetkilendirilmiş kuruluş olarak çalışma yapma sorumluluğu verildi. Bunun için gerekli şartlar tamamlandığında Elektrik Mühendisleri Odası yetkilendirilmiş kuruluş olarak eğitim verecek, enerji verimliliği şirketlerini yetkilendirme, izleme ve raporlama uygulamalarını yerine getirecek.

Şu anda 17 adet enerji verimliliği şirketi sanayi ve binalarda etüd yapma, proje hazırlama, enerji yöneticisi eğitimleri verilmesi konularında çalışmaktadırlar. Şirket sayısı kısa zaman içerisinde 50'lere ulaşacak gibi görünüyor. Bayındırlık Bakanlığı yeni ve mevcut binalarda enerji verimliliği uygulamalarını düzenleyen Bina Enerji performans

yönetmeliğini 01.07.2010 tarihinde revize ederek yeniden yayınladı. Binaların yalıtım, mimari, ısıtma, soğutma, havalandırma, aydınlatma, otomasyon yönünden projelendirilmesi ve bunların uygulanmasında yeni kriterler getirildi. Binalar için; "Enerji Kimlik Belgesi" düzenlenmesi tanımlandı. Bununla ilgili detaylı bir yazı önceki sayılarda Bültenimizde yer aldı.

Tüm AB ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de Enerji Verimliliği konusunda bir yol haritası olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi taslağı Enerji İşleri Etüd idaresince tartışmaya açıldı. İlgili kurumlar taslak üzerindeki görüşlerini E.İ.E'ye bildirdiler. Şimdi Belge ile ilgili konularda gerekli mevzuat hazırlanarak belirli süreler içinde yürürlüğe konulacak.

Strateji Belgesinin "Amaç Temel Hedefler ve İlkeler" başlığında şunlar tanımlanıyor: 1000 dolarlık gayri safi hasıla için gerekli enerji kullanımının 2008 yılı için değeri olan 282 litreden 2023 yılında 225 litreye; elektrik kullanımının ise 0,53 kWh'dan 0,42 kWh'e indirilmesi hedeflenmiştir.

Bu hedefe ulaşmak için çizilen yol haritasında atılacak adımlar 7 ana başlık altında toplanmıştır. Bu adımlar işlemin tamamlanması süreleri ile birlikte ana hatlarıyla aşağıda açıklanmıştır.

SA-1: Sanayi ve hizmetler sektöründe enerji yoğunluğunu ve enerji kayıplarını azaltmak:

SA-01/SH-01 : Yılda 50.000 TEP üzerinde enerji kullanan işletmelerin özgül enerji tüketimi 2015 yılına kadar en az %5 ve 2023 yılına kadar en az %15; yılda 1.000-50.000 TEP aralığında enerji kullanan işletmelerin enerji yoğunlukları ise 2023 yılına kadar en az %10 azaltılacaktır.

SA-02: Enerji verimliliği yüksek ve yenilenebilir enerji kaynakları kullanan çevre dostu binaları yaygınlaştırmak.

SA-02/SH-01: 2023 yılında en az 10.000.000 konut ile birlikte toplam kullanım alanı 10.000'metrekarenin üzerindeki ticari ve hizmet binalarının tamamında, belirlenmiş standartları sağlayan ısı yalıtımı ve enerji verimli sistemler bulunacaktır.

SA02/SH02 : 2010 yılındaki yapı stoğunun en az ¼ 'ü 2023 yılına kadar, yıllık enerji ihtiyacının en az %20 'sini yenilenebilir enerji kaynaklarından temin eden çevre dostu sürdürülebilir yapı haline getirilecektir.

SA-03: Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümünü Sağlamak

SA-03/SH-01 Asgari enerji verimlilik sınıfının üzerindeki lambaların, buzdolaplarının, klimaların ve elektrik motorlarının piyasa dönüşümü 2012 yılı sonuna kadar, ısıtma/soğutma sistemlerinin ve diğer enerji verimli ürünlerin piyasa dönüşümü ise AB uygulamalarına paralel olarak tanımlanacaktır.

SA-04: Elektrik Üretim, İletim, Ve Dağıtımında Verimliliği Arttırmak; Enerji Kayıplarını Ve Zararlı Çevre Emisyonlarını Azaltmak

SA-04/SH-01 : 2023 yılına kadar ülke genelindeki kömürlü termik santrallerin ortalama toplam çevrim verimleri %45'in üzerine ve temiz yakma teknolojileri ile yerli kömür kullanan santrallerin toplamı kömür termik kurulu gücü içindeki payı ise

%60'ın üzerine çıkartılacaktır.

SA-04/SH-03: 2023 yılına kadar, elektrik enerjisi yoğunluğunu en az %20 azaltmak amacıyla talep tarafı yönetimi konusunda tedbirler geliştirilecektir.

SA-05: Motorlu Taşıtların Birim Fosil Yakıt Tüketimini Azaltmak, Kara Yollarında Toplu Taşıma Payını Arttırmak Ve Şehir İçi Ulaşımda Gereksiz Yakıt Sarfiyatını Önlemek

SA-05/SH-01:2023 yılına kadar motorlu binek araçlarda yolcu kapasitesi başına taşınan araç ağırlığı ülke ortalamasında %20 azaltılacak, elektrikli hibrit ve yakıt pili binek araçların trafikteki binek araç sayısı oranı %5 olacak ve 2013 yılına kadar büyük şehirlerdeki ulaşım master planları yürürlüğe konulacaktır.

SA-06: Kamu Kuruluşlarında Enerjiyi Etkin Ve Verimli Kullanmak

SA-06/SH-01: Kamu kuruluşlarının bina ve tesislerinde, yıllık enerji tüketimi 2015 yılına kadar %10 ve 2023 yılına kadar %20 azaltılacaktır.

SA-07: Kurumsal Yapıları, Kapasiteleri ve İşbirliklerini

Güçlendirmek; İleri Teknoloji Kullanımını Ve Bilinçlendirme Etkinliklerini Arttırmak Kamu Dışında Finansman Ortamları Oluşturmak

SA-07/SH-01: 2012 yıl sonuna kadar; uygulayıcı kurumların kurumsal yapıları, kapasiteleri ve aralarındaki işbirlikleri güçlendirilecektir.

SA-07/SH-02: 2015 yılı sonuna kadar, ülke genelindeki sertifikalı enerji yöneticisi sayısı en az 5.000 kişiye ve yetkilendirilmiş EVD sayısı en az 200 şirkete çıkarılacak; EVD'lerde sektörel uzmanlaşma sağlanacaktır.

SA-07/SH-03: 2023 yılına kadar; enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları alanlarındaki AR-GE projelerine kamu kuruluşları tarafından sağlanan toplam destek en az 500 milyon TL olarak, desteklenerek başarılı sonuçlanan ve ekonomik fizibilitesi uygun olan projelerin uygulanmaya aktarılması özendirilecektir.

SA-07/SH-04: "Ulusal Enerji Verimliliği Hareketi" kapsamında sürdürülen bilinçlendirme ve özendirme etkinlikleri kamu, özel ve sivil toplum işbirlikleri ile yaygınlaştırılacak, sonuçları her yıl "Bilinç Endeksi" ile değerlendirilecek ve yayınlanacaktır.

SA-07/SH-05 : Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili uygulamalar için kamu dışında sürdürülebilir finansman ortamları bağlamında, Türkiye'de karbon ticareti ve karbon borsası alt yapısını geliştirme çalışmaları 2012 yılına kadar tamamlanacaktır.

Bu sayımızda Enerji Verimliliği Strateji Belgesi ana başlıkları sunulmuştur. Gelecek sayımızda bu ana başlıklara ait eylem maddeleri, hedef süreleri ile birlikte ele alınacak ve Odamız görüşleri ile sunulacaktır.

