

Enerji Verimliliğinin Artırılması Çalışmaları [2013/207]

KARAR

Binalarda ısı yalıtımı, bölgesel ısıtma sistemleri, atık ısı geri kazanımı, sokak aydınlatması, elektrikli ev aletleri, ulaşım araçları, elektrik motorları ve kompresörlerde enerjinin daha verimli kullanımının sağlanmasına yönelik;

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı koordinasyonunda iş modeli ile destek paketlerinin geliştirilmesine,
- Düzenleyici mevzuat çalışmalarının yapılmasına,
- İlgili Bakanlık ve kuruluşlarımızın gerekli desteği vermesine,

karar verilmiştir.

SORUMLU KURULUŞLAR

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

İLGİLİ KURULUŞLAR

- Ekonomi Bakanlığı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

GEREKÇE

Enerji verimliliği; enerjide arz güvenliğinin sağlanması, dışa bağımlılıktan kaynaklanan risklerin azaltılması, enerji maliyetlerinin sürdürülebilir kılınması, iklim değişikliği ile mücadelenin etkinliğinin artırılması ve çevrenin korunması için vazgeçilmez bir araçtır. Sürdürülebilir kalkınmanın öneminin gittikçe daha çok anlaşıldığı günümüzde, enerji verimliliğine yönelik çabaların değeri de aynı oranda artmaktadır.

Bir ülkede enerji açısından gelişmişliğin ideal şartı; **kişi başı enerji tüketiminin yüksek, enerji yoğunluğunun düşük** olmasıdır. Ülkemizde ise kişi başı enerji tüketiminin OECD ülkeleri ortalamasının (4,4 TEP) üçte biri olması enerji ihtiyacımızın artacağına işaret etmektedir.¹ Öte yandan; ülkemizin enerji yoğunluğu ise (0,24 TEP /000 GSMH) OECD ortalamasının (0,14 TEP/ 000 GSMH) üzerinde olması bu alanda alınması gerekli yolun büyüklüğünü göstermektedir.²

Bu çerçevede; enerji üretimi ve iletiminden nihai tüketime kadarki bütün aşamalarda enerji verimliliğinin geliştirilmesi, bilinçsiz kullanımın ve israfın önlenmesi, enerji yoğunluğunun gerek sektörler bazında gerekse makro düzeyde azaltılması için teknoloji, uygulamalar ve usûller geliştirilmesi gerekmektedir.

Dolayısıyla; hâlihazırda enerji yoğunluğumuz içerisinde en yüksek payı alan binalarda ısı yalıtımı ve atık ısı geri kazanımı konularında, sokak aydınlatması, elektrikli ev aletleri, ulaşım araçları, elektrik motoru ve kompresörlerde enerjinin daha verimli kullanımının sağlanmasına yönelik çalışmaların yapılmasının zorunluluğu öne çıkmaktadır.

¹ Uluslararası Enerji Ajansı (2012 Key World Energy Statistics)

² Enerdata (Global Energy Statistical Yearbook 2012)