

Enerjimizi verimli kullanalım

Enerjinin üretilmesinde ve tüketilmesinde verimlilik; ülkemiz ve dünya enerji varlıklarının daha ekonomik ve çevreye uyumlu kullanımı dolayısıyla doğal varlıkların verimli kullanılması hem doğanın hem de insanlığın gelişimi ve geleceği açısından stratejik öneme sahiptir.

Enerjinin günlük yaşamdaki öneminin giderek artması yaşamın sürdürülebilmesi için ihtiyaç duyulan enerjinin teminini ciddi bir sorun haline getirmiştir. Bu da ülkelerin ekonomik gelişmelerinin güvenilir ve sürdürülebilir enerji teminine bağlı olduğunu ortaya koymaktadır.

Enerji konusunda dışa bağımlı konumumuz gelecekte enerji fiyatlarında artışlar meydana getirecektir. Fiyat artışları sanayileşme ve kalkınma sürecimizi önemli darboğazlara sürükleyebilecektir. Çünkü sanayinin temel girdisi olan enerji maliyetlerinin yükselmesi sanayi politikalarını da doğrudan etkileyecektir.

Sınırlı olan ülkemiz enerji kaynaklarının, etkin ve verimli kullanılarak ülke ve aile ekonomisine katkısının yanı sıra bilinçli kullanımı da çevrenin korunmasında yarar

sağlayacaktır.

Ülkemiz genel enerji tüketiminin % 40'ı ve elektrik enerjisi tüketiminin % 48'i sanayi sektöründe, yine ülkemiz genel enerji tüketiminin % 31'i ve elektrik enerjisi tüketiminin % 48'i binalarda tüketilmektedir.

Yıllardan beri beklemiş olduğumuz ülkemizin enerji kaynaklarının daha verimli, etkin kullanılmasını amaçlayan ve enerjinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesini ve çevrenin korunmasını sağlayacak kanun tasarısı 22 Şubat 2007 tarihinde 5584 sayılı ile çıkmıştır. Ancak uygulamada yaşanacak bazı sorunları da içerisinde bulundurmaktadır. Kanun kapsamında oluşturulan 15 kişilik kurul içerisinde sadece TMMOB'dan bir temsilci yer almaktadır. Endüstriyel ve ticari işletmeler için bir takım maddi kazanımlar da söz konusudur. Örneğin enerji verimliliği danışmanlık şirketleri ile işletme hazırlanmış oldukları bir uygulama projesi için harcadıkları bedelin % 20'si geri alınacaktır. (100 milyar YTL'yi aşmayacaktır) Enerji yoğunluğunu %10 azaltmayı hedefleyen firmalar, 3 yıl içerisinde hedeflerine ulaştıkları takdirde harcadıkları

enerji giderinin %20'sini geri vereceklerdir. Aynı zamanda endüstriyel işletmelerde 1000 TEB ve üzeri, ticari işletmelerde 20.000 m2 veya 500 TEB üzerindeki durumlarda enerji yöneticisi bulundurmak zorundadır. Bunlarla ilgili yetkilerde kurul tarafından EMO, MMO ve üniversitelere verilecektir.

yapmak aile bütçesi için önemlidir. Enerjiyi verimli kullanırsak faturalara daha az para öderiz. Enerji tasarrufu devlet bütçesi için de önemlidir. Kullandığımız enerjinin yaklaşık % 60'ını başka ülkelerden alıyoruz ve ödemeyi döviz olarak yapıyoruz.

Gelişmiş birçok ülke, bu çalışmalarını yıllar önce başlatmış ve koşullarına



uygun strateji ve hedefler belirleyerek, buna uygun teknik alt yapıları oluşturarak önemli oranda enerji tasarrufu sağlamışlardır. Ülkemizde de eğer bu kanun gerekli yönetmelikler ve idari yaptırımlarla desteklenirse yıllık 4-6 milyar dolar kazanım beklenmektedir.

İnsan yaşamını kolaylaştıracak ve ekolojiye zarar vermeyecek üretim modellerinin araştırılmasıyla yenilenebilir kaynakların geliştirilmesinin yanında tasarruf ve verimlilik modelleri de bir o kadar önemli. Bunun için TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu olarak 2007 yılını "Tasarruf ve Verimlilik" yılı olarak belirttik. Aynı zamanda Şubemizin, kendi birimlerindeki konularında uzman kişilerden oluşturduğumuz Enerji Yönetimi ve Tasarruf Birimi oluşturarak çalışmalarımıza başladık.

Geçen hafta kentimizde "Enerji Verimliliği Kanunu" hakkında bir panel düzenledik. Şube olarak enerji

tasarrufunu anlatan afişler hazırlayıp, ilköğretim okullarına dağıtımını yapıyoruz. Ayrıca Şube Enerji Komisyonumuzla beraber ekipler oluşturup okullarda tasarruf ve verimliliğin önemini anlatmayı planladık. 09.04.2007 tarihinde Setbaşı İlköğretim Okulu ile başlayacak etkinliğimiz 30 Nisan 2007 tarihindeki Demirtaşpaşa İlköğretim Okulu ile Nisan ayı bilgilendirme seminerlerimiz son bulacak. Okullar düzeyindeki bilinçlendirme çalışmalarının dışında, iş yeri temsilciliklerinde, demokratik kitle örgütlerinde konuyla ilgili toplantılar düzenliyoruz.


Bursa kentinde şube olarak yaptığımız bu çalışmaların dışında, ülkemizde de 26. Enerji Verimliliği Haftası kapsamında 11-14 Nisan tarihleri arasında bir dizi etkinlik gerçekleştirilecek. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası, Milli Prodüktivite Merkezi, Tüketicinin

ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü ile Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin işbirliğiyle "Enerji Verimliliği Konferansı ve Fuarı" gerçekleştiriliyor. Şube Yönetim Kurulu olarak bu konferansa ve fuara katılarak gelişmeleri ve yenilikleri kentimize aktaracağız.

"Enerjinizi kaybetmeyin" sloganıyla düzenlenen etkinlikler kapsamında "Enerji ve çevre güvenliğimiz için enerjimizi boşa harcamayalım" vurgusu yapılıyor. MTA Tesisleri ve Enerji Parkı'nda yapılacak olan etkinlik kapsamında, 3 gün boyunca 5 oturum gerçekleştirilecektir.

Yerküre üzerinde gerek iklim değişikliği konusu olsun gerekse de artan yoksulluk olsun, toprak, tohum, su ve hava gibi doğal varlıkların kıt olduğunu ve bunların tasarruflu ve verimli kullanılması gerektiğini gösteriyor. Bunun için konunun uzmanlarının geliştirdiği bilimsel yöntemlerin, hukuki ve idari kararlarının uygulanması için yönetimlerin gereğini yapması gerekiyor.

ENERJİ YAŞAMDIR BOŞA
HARCAMAYIN....



TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
MERSİN ŞUBESİ

TÜBİTAK

MERSİN ÜNİVERSİTESİ

Nükssem 2007

Nükleer Enerji Sempozyumu

19-20 EKİM 2007 MERSİN

Mersin Üniversitesi
Prof. Dr. Uğur Oral Kültür Merkezi

İletişim : TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBESİ
Çankaya Mah. 4721 Sok. Bozter Apt. No:33 Kat: 2 No: 7 MERSİN
Tel: 0.324.237.79.61 - 62 Fax: 0.324.237.94.07
<http://nuksem.emo.org.tr> e-mail: mersin@emo.org.tr