

TTMD Başkanı Cafer Ünlü: "Sanayi ve Konutların Tükettiği Enerjiden Yılda En Az 11 Milyar Dolar Tasarruf Edebiliriz"

Enerji Verimliliği Haftası nedeniyle, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği'nden yapılan açıklamada, "Enerji verimliliğinin ülkemiz ekonomisinin gelişimine çok önemli bir katkı sağlayacağını, iklim değişikliği ve küresel ısınma ile mücadelede etkin bir yön-tem olduğu" vurgulanarak, halkın bilinçlendirilmesinin önemine dikkat çekildi.

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü, konuyla ilgili yaptığı açıklamada, "Enerjide dışa bağımlı bir ülkede yaşıyoruz ve tüket-tiğimiz enerjinin yüzde 75'ini ithal ediyoruz. Enerji, ithalattaki en önemli kalemlerimizden biri ve tüm bu koşullara rağmen enerjiyi ver-rimli kullanmıyoruz. Avrupa ülkeleriyle karşı-laştırdığımızda enerji savurganı bir ülke oldu-ğumuz açıkça görülmektedir. 2007 yılında çıkarılan Enerji Verimliliği Kanunu ve arkasın-dan yayınlanan Sanayide Enerji Verimliliği ile Binalarda Enerji Performansı Yönetimlikleri yürürlüktedir. Ancak, uygulamada yaşanan bazı sorunlar nedeniyle istenilen sonuçlara ulaşamamaktadır" dedi.

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Cafer Ünlü, 5 Aralık 2009 tarihinde yürürlüğe giren Bi-nalarda Enerji Performansı Yönetimliği kap-samında yer alan Bina Enerji Kimlik Belgesi ile ilgili görüşlerini de dile getirdi. Ünlü, Bina Enerji Kimlik Belgesi'nin uygulamaya geç-ebilmesi için gerekli yazılım programı BEP-TR'nin kullanımı ile ilgili kurslara başladığını, ancak programda eksiklikler ve yanlışlıklar olduğunu ifade etti. Program içerisinde me-kanik tesisata çok az yer verilmiş olması, ye-

nilebilir enerjiler ve kojenerasyona ise yer verilmemesini örnek gösteren Ünlü, "Enerji Kimlik Belgesi; binanın ısıtma, soğutma ve aydınlatma için ihtiyaç olan enerji ve çevreye verdiği zarar (karbondioksit salımını) gös-teren bir belgedir. Verimli cihazlar ve yeni-lenebilir enerjiyi değerlendiremeyeceğimiz yazılım programı ile sağlıklı bir sonuç alı-namayacağına düşünüyoruz. Bu nedenle, 'BEP-TR'de bulunan yanlışlıklar ve eksiklikler giderilene kadar uygulama ertelenmelidir' görüşündeyiz. Aksi takdirde, verildiği tarihten itibaren 10 yıl geçerli olacak Enerji Kimlik Belgesi, doğru değerleri yansıtmayacaktır" dedi. Ünlü sözlerini şöyle sürdürdü: "8.5 mil-yon bina, 18.5 milyon konut bulunan ülke-mizde binaların tükettiği enerji 29,5 milyon TEP olup, toplam tüketimin yüzde 37'sini teşkil etmektedir. Binalarda % 40'tan fazla enerji tasarrufu potansiyeli vardır. BEP Yo-netmeliği tam anlamıyla uygulamaya geçtiği takdirde, binaların tükettiği enerjiden yılda en az 7 milyar USD tasarruf edebileceğiz". Bugün, sanayi işletmelerinde yüzde 10- 40 arasında enerji tasarrufu potansiyeli olması-na rağmen, enerji verimliliği ve enerji eko-nomisinin bilincine varan kuruluş sayısının oldukça az olduğunu belirten Ünlü, küçük önlemlerle önemli tasarruflar sağlanabile-ceğinin altını çizerek; iyileştirmeler, ömrünü tamamlamış tesisatlar ve cihazların yenilen-mesi; ileri teknoloji ürünü, yüksek verimli cihazların kullanılması; kaçakların kontrolü; buhar ve hava kaçaklarının önlenmesi ve



atık ısı kazanım sistemi uygulamaları ile enerji verimliliğinin artırılacağını belirtti. "Sanayinin tükettiği toplam enerjiden ha-reket edersek, enerji verimliliğine özen gös-tererek yapacağımız iyileştirmeler sonunda yılda 4 milyar USD daha tasarruf edebiliriz" diyen Cafer Ünlü, enerji verimliliğindeki so-runlardan birinin de elektrik üretimindeki kayıplar olduğunu vurguladı. Bugün üretil-mekte olan elektriğin % 56'sının doğalgaz, % 18'inin hidrolik ve % 20'sinin linyitten sağlandığını, rüzgar enerjisinin sembolik düzeyde kullanıldığını ve özellikle büyük öl-çüde dışa bağımlı ithal doğalgaza dayalı bu üretim tarzının ülkemiz için büyük bir tehdit oluşturduğunu söyledi. TTMD Yönetim Ku-rulu Başkanı Cafer Ünlü, "Sanayi ve konut-larda enerji verimliliğini tam anlamıyla uy-gularsak; ülkemiz yılda en az 11 milyar USD enerjiyi tasarruf edebilir. Bu nedenle enerji verimliliği konusunda yapılan tüm doğru uygulamaları TTMD olarak destekliyoruz" açıklamasını yaptı.

212 My Residence'da Danfoss Ürünleri Kullanılacak

Ağaoğlu İnşaat, İstanbul Avrupa yaka-sında yapımını sürdürmekte olduğu 212 My Residence projesinde ısıtma soğut-ma sistemlerinin kontrolünü Danfoss ekip-manları ile sağlayacak. Dört borulu fan coil sistemi olarak geliştirilen tesisat sisteminde Danfoss'un AB-QM modeli basınçtan ba-ğımsız kombine balans ve kontrol vanaları kullanılacak. Her bir fan coil ünitesine bir adet kullanılacak kombine vanalar, hidro-nik balanslamayı her fan coil ünitesinde

gerçekleştirecek ve ilave olarak tesisatın hiçbir yerinde başka bir balans vanası kul-lanmaya gerek kalmayacak. Bunun yanı sıra mekan içerisinde termostattan da sinyal olarak sıcaklık kontrolü sağlanacak ve iste-nilen sıcaklığa ulaşan mekanlarda ısıtma / soğutma durdurularak hem konfor hem de tasarruf sağlanmış olacak. Danfoss basınç-bağımsız kombine vanalar, pompala-ma enerji maliyetlerinde klasik sistemlere kıyasla % 20-30 arası tasarruf da sağlıyor.

