

İklimlendirme Sektörü, Enerjide Taleplerini Dile Getirdi

TOBB İklimlendirme Meclisi ve TTMD Yönetim Kurulu üyeleri, Enerji Bakanlığı Yenilenebilir Enerjiler Genel Müdürü Yusuf Yazar ile bir araya gelerek, enerji mevzuatı konusunda sektörün görüş ve taleplerini dile getirdi.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü Yusuf Yazar, enerji mevzuatı alanında sektörel sivil toplum kuruluşları tarafından yapılan eleştirilerin ve getirilen önerilerin kendileri açısından değerlendirildiğini söyleyerek, belirtilen konuların özellikle "Enerji Verimliliği 2023 Stratejik Plan"da büyük ölçüde yer aldığını buna rağmen gerekirse yeni düzenlemeler yapılabileceğini belirtti. Yazar, sektörler arası mevzuatta eşgüdümün, mesleki kuruluşlar ve sektörel sivil toplum örgütleri ile işbirliğinin bu süreçte yararlı ve önemli olduğunu ifade etti. TOBB İklimlendirme Meclisi Başkanı Zeki Poyraz, 2011 yılı başından beri binalara enerji kimlik belgesi verilmesinde kullanılan ve inşaat sektöründe kaos yaratan "BEP-TR" yazılımının ertelenmesi için Enerji Bakanlığı'nın yardımcı olması talebinde bulundu.

BEP-TR yazılımının olumsuz yönleri bulunduğunu ifade eden Poyraz, "Sadece yalıtımdan ibaret olan, doğru sonuç vermeyen, bilgi girişi tasarım sürecini aşan, mekanik tesisat ve yenilenebilir enerjiler konusunda sayısal bilgileri değerlendirmeyen, tasarım sürecini yönetmeyen, profesyonel mühendis ve mimarlar tarafından kullanılmayan bu yazılımla, sektör dışı kişi ve kuruluşlar tarafından verilmekte olan "Bina Enerji Kimlik Belgeleri" ülkeye yarar sağlamayacaktır. DWG üzerinden çalışan, kullanıcı dostu, doğru sonuç veren, yenilenebilir enerjiler ile kojen ve trijen sistemleri sayısal değerlerle tanıyan bir yazılım yapılmıyca kadar ilgili yönetmelikte binalara kimlik belgesi verilmesine ilişkin zorunluluğun Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından ertelenmesi gerekiyor. Bu süreçte Enerji Bakanlığı'nın söz konusu ertelemeye yardımcı olması gerekiyor" diye konuştu.

"Atık ısı değerlendirilmeli"

TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Gürkan Arı ise günümüzde Türkiye'de tüketilmekte olan enerjinin %35'inin yapılarda, %37'sinin sanayide kullanıldığını belirterek; binalarda kullanılan toplam enerjinin yaklaşık %73'ünün binaların ısıtılması ve soğutulmasında kullanıldığını, bunun yanı sıra sanayide kullanılan soğuk ve sıcak akışkanların üretiminde de yine mekanik tesisat kullanıldığı düşünüldüğünde mekanik tesisat mühendisliğinin enerji tüketiminde önemli rol oynadığına dikkat çekti.

Türkiye'de enerji üretimi ve tüketimi konusunda yasa ve yönetmeliklerin, Enerji, Yapı, Sanayi ve Tarım sektörlerinde birbirlerinden bağımsız olarak ele alındığını söyleyen Arı, bugün gelinen noktada Türkiye'de elektrik enerjisi üretiminde

doğalgazın payının zaman zaman %60'lara ulaştığını, hidrolik enerjinin %18'lere, termik santrallerin %20'lere düştüğünü belirterek, "2011 yılında ithal edilen 48 milyar m³ doğalgazın 24 milyar m³'ü elektrik üretiminde kullanıldı. Pek çoğu kojen olmayan ve maksimum %40-50 mertebelerinde verimliliklere sahip bu santrallerde kullanılan gazın yaklaşık yarısı atık ısı olarak kaybedildi. Eğer atık ısı değerlendirilebilse bugün ülkemizdeki tüm yapılar teorik olarak doğalgaz kullanmadan atık ısı ile ısıtılabilir" diye konuştu.

Yapı sektörünün aslında termik enerji sektörü için atık ısının değerlendirilebileceği son derece yararlı bir alan olduğunu ifade eden Arı, mevcut durumun ülke açısından sürdürülemez boyutlara ulaştığını, yapılacak düzenlemelerle bundan böyle kojen ve trijen olmayan özellikle doğalgazlı termik santrallere izin verilmesi gerektiğini ifade etti. Arı, "Avrupa kentlerinde yaklaşık 120 şehir ve bölgesel ısıtma sistemi ile elektrik üretimindeki atık ısının değerlendirilmesiyle toplam termik verim %85-90'lara ulaştı. Enerji Verimliliği 2023 Stratejik Planda kömürlü termik santrallerdeki hedefleri olumlu bulduk ancak doğalgazlı termik santrallerin durumu ve geleceği konusunda her hangi bir hedef bulunmamasından dolayı da kaygılıyız. Bundan böyle kojenerasyon tesislerinin yapımında önceliğin yapı sektöründe olması gerekiyor. Isıtma ve soğutma modunda çalıştığı sürece elektrik üreten, atık ısıyı değerlendirebilen %85-90 gibi yüksek verimli tesislerde üretilen elektrik enerjisinin yapının kendisi tarafından kullanılması zorunluluğunun kaldırılmasını, söz konusu tesislerde üretilen elektriğe devlet tarafından koşulsuz alım garantisi verilmesini ve lisans aranmamasını istiyoruz" dedi.

"Bina ısıtma sistemleri merkezi olmalı"

İklimlendirme Meclisi Üyesi Abdullah Bilgin de Bina Performans Yönetmeliği'nin "20.000 m²'den büyük binalarda bina yatırım tutarının %10'u kadar Yenilenebilir Enerjiler ve Kojen Yatırımları yapılır" maddesine değinerek, söz konusu maddenin paraya dayalı yatırım tutarının bir oranına endekslenmiş olmasının yanlış olduğunu ifade ederek, "Söz konusu maddenin, binanın enerji tüketiminin belirli bir oranı esas alınarak düzenlenmesi daha doğru bir yaklaşım olacaktır. Bina Performans Yönetmeliğinde yenilenebilir enerjilere, kojen ve trijen sistemlerine, güneş enerjisi destekli tesislere ve ısı pompalarına entegrasyon açısından bina ısıtma sistemlerinin merkezi ve bölgesel olması gerekiyor" dedi.

Doğalgaza dayalı bireysel ısıtma sistemlerinin kullanımını konusunda genişletilen yönetmelik hükümlerinin olumsuzluğuna dikkat çeken Bilgin, konu ile ilgili düzenlemelerin bir an önce yapılması gerektiğini sözlerine ekledi.



2011 KSB Eğitim Yılı Oldu!



Sektörünün önemli yapı taşlarından olan KSB Pompa Armatür

Sanayi ve Ticaret A.Ş., 2011 yılı içinde eş zamanlı ve sürekli olarak düzenlediği eğitimlerle bir ilke daha imzasını attı.

Tamamı ücretsiz olarak düzenlenen bu eğitimlerde amacımız; daha geniş bir kitleye ulaşabilmek, müşterilerimizle aynı dili konuşmak ve bilgi paylaşımını sağlamak olmuştur. Her hafta Salı günleri düzenlenen bu eğitimler, müşterilerimize geniş çaplı hizmet verebilmek amacıyla İstanbul, Ankara ve İzmir şehirlerindeki ofislerinde yapılmıştır.

Ayrıca KSB ofislerindeki eğitimlerimize katılmayanlar için de müşterilerimizin kendi yerlerinde, değişik illerdeki üniversite ve meslek odalarında da eğitimler düzenlenmiştir. Ofislerimizde yapılan eğitim sayısı 89 ve bu eğitimlere gelen katılımcı sayısı 709 olarak belirlenmiştir.

KSB, her eğitim sonunda katılımcılarına anketler de düzenlemiştir. Bu anketlerin amacı; eğitim kalitesini mümkün olan en üst seviyeye ulaştırarak ve bu eğitimlerden çıkacak sonuçlara göre yeni eğitim programları planlanması hedeflemek olmuştur.

Daha fazla bilgi için: www.ksb.com.tr

İstanbul Acıbadem Akasya Evleri'nde Aquatherm-fusiolen® Tesisat Sistemleri Kullanıldı

Sinpaş ve Akkök'ün liderliğinde oluşan SAF Gayrimenkul Geliştirme ve İnşaat Şirketi'nin hayata geçirdiği İstanbul Acıbadem Akasya evlerinin, sıhhi tesisat döşemesinde 'Aquatherm Fusiolen® - Sıhhi Tesisat Sistemi' tercih edildi. İstanbul'un merkezinde, 60 dönümlük yeşil alanın göletlerle belediği, 1600 konutlu Acıbadem Akasya Evleri, sakinlerine her yönüyle konforlu bir yaşam vaadi sunuyor.

Boru sistemlerinde bulunan tehlikeli ya da toksik maddeler suya karışarak insan sağlığını tehdit edici bir unsur haline gelebilmektedir. İnsan sağlığı ve güvenliğine büyük önem veren aquatherm, özel olarak ürettiği, suda çözülmeyen ve tamamıyla toksik maddelerden arınmış patentli hammaddesi fusiolen®'nin kullandığı bir sistem geliştirmiştir. Aquatherm'in geliştirdiği bu sistemde, boru bağlantılarında lehim ya da tutkal kullanılmadığından; su kimyasallara karşı tam anlamıyla korunabilmektedir. Sonuç olarak aquatherm-fusiolen® tesisat sistemlerinde; hem boru, hem de



ek parçalar hiçbir tehlikeli kimyasal madde oluşumuna izin vermeyerek, suyun borudan zehirli madde emme riskini ortadan kaldırır böylece su kullanıcıya en saf haliyle ulaşır.

Hava Perdesi

Bundan 20 yıl kadar önce çok fazla tanınmayan, bazı ender uygulamalarda rastladığımız hava perdesi, günümüzde hemen hemen bütün projelerin vazgeçilmez bir parçası olmuştur. Hava perdesinin olmaması durumunda kaybedilen enerji ve hissedilen konfor kalitesindeki düşüş, hava perdesi kullanımını zorunlu kılmaktadır.

Türkiye'de hava perdesi denince akla ilk gelen isim olan Havak, bugüne kadar Avrupa'nın tanınmış firmalarının kaliteli hava perdelerini getirip Türk Tesisat sektörünün hizmetine sunuyordu. Bugün ise Havak, bu çalışmasının yanı sıra, kendi dizaynı olan hava perdelerinin üretimine de başlamıştır. 2,3 metre yüksekliğindeki kapılardan, 6 metre yüksekliğindeki endüstriyel kapılara kadar 4 değişik kapı üstü model üretilmektedir. Gizli tavan modelleri de, asma tavan yüksekliğine göre 2 ayrı tipte yapılmaktadır. Bütün bu modeller, ortam havalı, elektrik ısıtıcılı ve sıcak su ısıtıcılı olabilmektedir.

SOĞUK ODA HAVA PERDELERİ

Hava perdesi kullanımının gittikçe yaygınlaştığı bir uygulama olan soğuk oda modelleri de, Havak'ın ürettiği diğer bir modeldir. Esasen hava perdesi uygulamalarındaki en yüksek verim, soğuk oda kapılarında elde edilmektedir. Soğuk odaya malzeme giriş çıkışı esnasında kapı svici vasıtasıyla devreye giren hava perdesi, küçük bir fan motorunun çalışmasıyla, -20, -30 hatta -40 derecedeki soğuk oda şartlarının muhafaza edilmesini sağlamakta, soğuk oda içi ile dışı arasındaki büyük sıcaklık farkı yüzünden kapının açılmasıyla oluşacak hava değişimine engel olarak enerji israfını önlemektedir.

1988 yılından bu yana, tesisat sektörüne sunduğu yenilikçi ürünlerle, kaliteyi ve müşteri memnuniyetini sürekli ön planda tutan Havak, 20 yılı yakın zamandır duman ve toz emme sistemlerinde, kaynağından yakalama için akrobat kollar ve filtre cihazlarını üreten Nederman ürünlerinin Türkiye'de tek satıcılığını yürütüyordu. Nederman, Türkiye'de şube açma kararı aldı ve 10 Ocak 2012'den itibaren Havak'ın distribütörlüğü anlaşmalı olarak sona erdirildi. Ancak bu gelişme, bazı yayın organlarında Nederman'ın Havak'ı satın aldığı şeklinde yanlış olarak verilmiştir. Böyle bir şey söz konusu olmayıp, yapılan sadece distribütörlüğün geri verilmesidir. Havak, satış grubunda bulunan diğer ürünler ile aynı amaçla sektöre hizmet vermeye devam etmeyi hedeflemektedir.