

BÖLÜM 11. ENERJİ KONUSUNDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

Enerji ihtiyacı her geçen gün artmakta ve enerji, çağımızın en önemli stratejik değeri haline gelmektedir. Bu açıdan; Ulusal Enerji Politikaları, enerji ile ilgili yasal düzenlemeler ve enerji kaynakları ile ilgili teknolojiler Odamızı yakından ilgilendirmektedir. Özellikle enerji verimliliği konusu yaygınlaşmakta, yeni yönetmelikler yayımlanmakta ve kurum ve kuruluşların çalışmalarında üst sıralarda yer almaktadır. Dünyada ve Türkiye’de enerji kaynakları hızla tükenmekte, ithal kömür ve doğalgaza bağımlılık gün geçtikçe artmaktadır. Bu nedenle Enerji Çalışma Grubunun planladığı, enerji konusunda yapılan çalışmalar 43. Dönem 14 aylık süreçte de geniş yer almıştır.

Türkiye’nin enerjide dışa bağımlılığının azaltılamaması, kurulacak olan nükleer santraller konusunda doğru stratejilerin geliştirilememesi ve enerji ihtiyacını karşılamak adına plansız ve yanlış yer seçimleriyle hayata geçirilmeye çalışılan termik santral ve hidroelektrik santraller konularında yapılan tüm düzenlemeleri yakından takip etmiş, bir çok basın açıklaması yapmış, enerji ile ilgili ciddi raporlar hazırlamış, bir çok etkinlikte yer almış ve özellikle son yıllarda enerji verimliliği konusunda yapılan düzenlemelerde süreç dahil olmuş ve bazı yasal düzenlemelere dava açmıştır.

11.1 ETKİNLİKLER VE TOPLANTILAR

- 21 Mayıs 2010 tarihinde Samsun Şubemiz “Enerji ve Termik Santraller” paneline Oda Enerji Çalışma Grubu katılmıştır.
- 2-4 Haziran 2010 tarihlerinde Maden Mühendisleri Odasının düzenlediği Türkiye 17. Kömür Kongresine Oda Enerji Çalışma Grubu Üyeleri katılmış, Türkiye’nin Enerji Kaynakları Potansiyeli, Türkiye’nin Enerji Görünümü ve Türkiye’de Termik Santraller konularında Oda görüşleri sunulmuştur.
- Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD) tarafından iki yılda bir düzenlenen “Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu” bu yıl “Binalarda Enerji Kullanımı” ana teması ile 3-5 Mayıs 2010 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. OYK Başkanı Ali Ekber Çakar’ın ve Oda Enerji Çalışma Grubu üyeleri, teknik oturum başkanlığı ve panel konuşmacısı olarak katkı sağlamıştır.
- Belediyeler Birliği ile İsviçre Bölgeler ve Yerel Yönetimler Birliği (SALAR) işbirliğinde 2006 yılından bu yana yürütülmekte olan Belediye Ağları Ortak Projesi (TUSUNET) faaliyetlerine ilişkin olarak yürütülen proje kapsamında farklı konular üzerinde yürütülen çalışmaların değerlendirildiği Türkiye Belediyeler Birliği ile “Enerji Planlama Rehberi” ne ilişkin toplantı 17 Haziran 2010 tarihinde Oda Merkezi’nde yapılmıştır. Toplantıya Makina Mühendisleri Odası, Türkiye Belediyeleri Birliği, Antalya Büyükşehir Belediyesi, Muğla Belediyesi ve Tarsus Belediyesi katılmıştır. Toplantıda, enerji planlamasına yönelik genel yaklaşımlar, belediyeler içerisinde enerji planının geliştirilmesine yönelik süreçler, enerji planlamasının bir coğrafi alan içerisinde, ortaklaşa geliştirilmiş mevcut planlar, projeler ve girişimler, kısa, orta ve uzun vadeli hedefler belirlenmesi konuları üzerinde görüşülmüştür.
- İstanbul Sanayi Odasınının 22 Haziran 2010 tarihinde düzenlediği “Teknotrend: Enerji Verimliliği ve Türk Sanayisi” seminerine Enerji Çalışma Grubu Başkanı Oğuz Türkyılmaz “Sanayide Enerji Verimliliği ve Planlaması Yönetimi ile Örnek Uygulamalar” ve Oda Enerji Verimliliği Danışmanı “Sanayide Enerji Verimliliği ve Yasal Düzenlemeler” konularındaki bildirimleri ile katılım sağlamıştır.
- 25 Haziran 2010 tarihinde Enerji Yönetimi Derneği’nin düzenlediği “Enerji Verimliliği Çalıştayı”na Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE), Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü yetkilileri ile enerji yöneticiliği eğitimlerinde yetkilendirilen kurum olarak Makina Mühendisleri Odası katılım sağlamıştır. Odamızın düzenlediği enerji yöneticiliği eğitimleri, enerji verimliliği mevzuatı, uygulamalar, yaşanan aksaklıklar ve çözüm önerileri katılımcılara aktarılmıştır.
- ISO/TC 242 DIS 50001 tasarısı ile ilgili ülke görüşünü oluşturmak ve ilgili sekreteryaya iletmek üzere yapılan MTC 108 TSE Ayna Komite Toplantısı 15 Temmuz 2010 tarihinde Türk Standartları Enstitüsü Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı’nda gerçekleştirilmiş olup, Odamız tarafından toplantıya katılım sağlanmıştır.

11.2 ENERJİ MEVZUATI VE ENERJİ KONUSUNDA OLUŞTURULAN ODA GÖRÜŞLERİ

Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) tarafından Odamıza gönderilen “Enerji Verimliliği Strateji Belgesi” ile ilgili olarak Oda görüşlerimiz oluşturularak EİE’ye iletilmiştir. 28 Haziran 2010’da ikinci kez görüşe açılan “Enerji Verimliliği Strateji Belgesi” ile ilgili enerji çalışma grubu üyelerince detaylı ve kapsamlı bir çalışma yapılarak Oda görüş ve önerilerimiz oluşturulmuş ve ilgili kuruma iletilmiştir. Aynı tarihlerde Enerji Bakanının da katıldığı Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu Toplantısına MMO görüşü dosya halinde iletilmiştir.

Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) tarafından hazırlanan ve değişiklik yapılması yönünde görüşe açılan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik Taslağı” enerji çalışma grubu üyelerince detaylı ve kapsamlı bir çalışma yapılarak Oda görüş ve önerilerimiz oluşturulmuş ve 22 Mart 2011 tarihinde ilgili kuruma iletilmiştir.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından görüşe açılan “Doğal Gaz Piyasası Sertifika Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı” kapsamlı bir çalışma yapılarak Oda görüş ve önerilerimiz oluşturulmuş ve 30 Mart 2011 tarihinde ilgili kuruma iletilmiştir.

13 Aralık 2010 tarihi itibarıyla Odamıza bağlı tüm Şubelerimizde Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Yetiştirme Eğitimleri başlamıştır. Bu süreçte; eğitimcilerimizin ve kursiyerlerimizin eğitimler esnasında yaşamış olduğu sıkıntılar ve aksaklıklar, eğitimini tamamlayan kursiyerlerimizin kurs sonrasında BEP-TR programı üzerinde yapmış olduğu proje girişi denemeleri, çeşitli Kurum ve Kuruluşlardan (İl Özel İdareleri, Belediyeler vb.) ve üyelerimizden Odamıza gelen tüm bildirimlerin incelenmesi sonucu hazırlanan raporlar düzenli olarak Bayındırlık ve İskan Bakanlığı’na iletilmiştir.

Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ile kurum ve kuruluşların yaptığı protokoller neticesinde; Odamıza ulaşan meslek standartları için teknik ve mesleki yönden görüş, öneri ve değerlendirmelerimiz ilgili yerlere gönderilmiştir.

11.3 ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU - YETKİLENDİRİLMİŞ KURUM ÇALIŞMALARI

2 Mayıs 2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik” kapsamında Odamız, 28/10/2009 tarih ve YB/B-01 sayılı B Sınıfı Yetki Belgesi almaya hak kazanmıştır. Sanayi ve Binalara yönelik olarak Enerji Yöneticileri yetiştirmek üzere İstanbul Şubemizde başlayan eğitimlerimiz ardından Kocaeli, İzmir ve Ankara Şubelerimizde devam etmiştir. İlk kurslarımızı yürüttüğümüz İstanbul, Kocaeli ve Ankara Şubelerimizden kazandığımız deneyimler sonucunda bu dönem Adana, Antalya, Bursa, Denizli, Eskişehir, Kayseri, Konya, Samsun Şubelerimizde de eğitimlere başlanarak ülke geneline yaygınlaştırılmıştır.

Uygulamalı eğitimler için İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü ile ortak çalışmalar yürütülmüş, laboratuvar alt yapısının tamamlanmasının ardından İzmir Yüksek Teknoloji Ens-



titüsü (İYTE) ile imzalanan protokol kapsamında İYTE Kampüsünde “Enerji Verimliliği Eğitim ve Uygulama Merkezi” hayata geçirilmiştir. Ağustos 2010 itibarıyla uygulamalı eğitimlere İYTE Kampüsünde başlanmıştır.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) ile Odamızın ortaklaşa yaşama geçirdiği Enerji Verimliliği Eğitim ve Uygulama Merkezi’nden sonra Kocaeli’ndeki laboratuvarımız da Odamız öz kaynaklarından 1,65 milyon TL harcanarak devreye alınmıştır.

Bu merkezler, sanayinin yoğun olduğu bu bölgelerdeki ilk enerji verimliliği uygulama merkezleri olarak sadece Enerji Yöneticisi kursu düzenlenmesinde kullanılmayacak, enerji verimliliği alanında çok çeşitli eğitim ihtiyaçlarına yanıt verecektir. Ayrıca mühendislik öğrencileri de laboratuvar olanaklarından yararlanabilecektir. Böylece Odamız bu bölgelerin enerji verimliliği eğitim ve uygulama üssü olmasına önemli katkıda bulunacaktır.

Bu eğitim merkezlerimiz ile “B Sınıfı” olan yetkimizin sınırları genişletilmiş ve gerekli hazırlıkların tamamlanma-

sının ardından yapmış olduğumuz başvurularımız sonuç vermiş ve 22 Aralık 2010 tarihinde Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) toplantısında alınan kararla Odamıza “A Sınıfı Yetki Belgesi” verilmesi uygun bulunmuştur.

Kurul Kararının ardından 26 Nisan 2011 tarihinde Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) Genel Müdürlüğü ile Odamız arasında yetkilendirme protokolü imzalanmıştır. A Sınıfı Yetki Belgesi’ni almaya hak kazanan ilk ve halen tek yetkilendirilmiş kurum olan Odamız, bu yetki belgesiyle eğitim etüt proje eğitimlerini düzenleyebilmek ve enerji verimliliği danışmanlık şirketlerini yetkilendirebilmek üzere gerekli yetkiyi almıştır.

Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Eğitimleri

05.12.2008 tarihinde Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından yayımlanan yönetmelik ile ülkemizdeki tüm yeni ve eski binalara Enerji Kimlik Belgesi düzenlenmesi zorunlu kılınmıştır. 2017 yılına kadar yaklaşık 9 milyon mevcut binaya bağımsız bölümlerine de ayrı ayrı düzenlenmek kaydı ile ve her yıl inşa edilen ortalama 100.000 binaya bu belgenin düzenlenmesi zorunlu hale gelmiştir. Bu kadar büyük hacimli bir işin layıkıyla yerine getirilebilmesi için ülkemizde binlerce uzmanın çok kısa sürede yetiştirilmesi ve belgelendirilmesine ihtiyaç duyulacaktır. Bu kapsamda Odamız, 10 Haziran 2010 tarihinde yayımlanan “Enerji Kimlik Belgesi Uzmanlarına ve Eğitici Kuruluşlara Verilecek Eğitimlere Dair Tebliğ”in yayımlanmasının ardından eğitici kurum olarak faaliyet göstermek üzere Bayındırlık ve İskan Bakanlığı’nca yetkilendirilmiştir. Böylelikle Odamız, Enerji Kimlik Belgesi düzenleyecek olan SMM ve Şirketler için bu konuda eğitimler düzenleyebilecektir.

60 civarında eğitimcimiz, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından Kasım ayında düzenlenen eğitici eğitimine katılmış belgelerin düzenlenmesinde kullanılacak yazılım olan BEP-TR programına ilişkin eğitimi almıştır. 13 Aralık 2010 tarihi itibarıyla Odamıza bağlı tüm şubelerimizde Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Yetiştirme Eğitimleri başlamıştır. 18 Şubemizde düzenlenen bu eğitimlere bu güne kadar toplam 3.198 kişi katılmıştır.

Odamız Enerji Yönetici eğitimlerinde olduğu gibi piyasadaki Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı ihtiyacının karşılanması için elinden gelen desteği verecektir.



Basınçlı Hava Ünitesi



Pompa Ünitesi