

# ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEKNİK EĞİTİM PROGRAMI

08 – 09 OCAK 2013 – WOW OTEL / İSTANBUL

07 OCAK 2013 PAZARTESİ

14<sup>00</sup> - ...

**İSTANBUL'A İNTİKAL VE OTELE YERLEŞME**

## I. GÜN: 08 OCAK 2013 SALI

09<sup>00</sup> - 09<sup>10</sup>

• **Kayıt**

09<sup>00</sup> - 09<sup>30</sup>

• **Açılış konuşmaları**

• **Teknik Oturum I. Enerji yönetim sistemleri, endüstriyel enerji verimliliği standardı ISO 50001 ve DOE araçları eğitimi.**

09<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup>

Bu oturumda; ISO 50001 standardına dayalı bir enerji yönetim sisteminin uygulanmasında rehberlik etmeyi, "Planla, Yap, Kontrol Et, Harekete Geç" yapısını ve ISO 50001 enerji yönetim sistemleri standardı ve Küresel Üstün Enerji Performans programında kullanılan metodolojiyi içeren bir enerji yönetim sisteminin uygulanması için, ABD Enerji Bakanlığı (DOE) 'nin e-kılavuz yazılım aracını kullanımının öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Enerji yönetim sistemlerini uygulamak için yaklaşımlar ve araçlar, DOE'nin e-kılavuzu ve ABD DOE'nin enerji tasarruf fırsatlarını tanımlamak için kullandığı araçları ve kaynakları ele alınacaktır.

11<sup>00</sup> - 11<sup>15</sup>

**Çay / Kahve Molası**

11<sup>15</sup> - 12<sup>45</sup>

• **Teknik Oturum II. e-plan energy profiler (ePEP)Y ve enerji performans göstergesi (ENPI) araçları eğitimi.**

**Epep:** Temel enerji kullanımına yardımcı olan ve öncelikli enerji verimliliği tedbirlerinin saptanmasını yarayan, sanayi tesislerinde kullanılan bir görüntüleme aracıdır.

**ENPI aracı:** Sanayi tesisine ve kurumsal yöneticilere temel enerji tüketimi kurma, yıllık yoğunluk geliştirme ilerlemesini izleme, enerji tasarrufun, Üstün Enerji Performansı (SEP), Enerji Performans Göstergeleri (ENPI), ve diğer EnPI'ler konularında yardımcı olmak için regresyon tabanlı bir araçtır.

12<sup>45</sup> - 13<sup>45</sup>

**Öğle Yemeği**

13<sup>45</sup> - 15<sup>15</sup>

**Teknik Oturum III. DOE sistemi - belirli ve kesişen enerji verimliliği değerlendirmelerine giriş.**

Bu oturumda, sisteme özgü ve kesişen enerji verimliliği değerlendirmeleri için mantık tanıtılacak buhar temelleri, proses ısıtma, ve motor tahrikli sistemler, açıklanacak ve buhar, proses ısıtma, ve motor tahrikli sistem değerlendirme araçlarının demonstrasyonu yapılacaktır.

Bu eğitim oturumu, atölye katılımcılarını, gerçek endüstriyel tesisler için yerinde değerlendirmeler hazırlayacaktır.

15 <sup>15</sup> - 16 <sup>45</sup>	<p>• <b>Teknik Oturum IV: ABD DOE proses ısı değerlendirme ve araştırma araçları (PHAST) kısa eğitimi.</b></p> <p>Bu oturumu proses ısıtma ve kurutucular, fırınlar, ısıtıcılar ve ocaklar gibi endüstriyel proses ısıtma ekipmanları için enerji tasarruf tedbirleri, konularına giriş hakkındadır.</p> <p>Eğitim, ABD Enerji Bakanlığı ve önerilen enerji verimliliği iyileştirme faaliyetleri için geliştirilen, Proses Isıtma Değerlendirme ve Anket Araçları'na (PHAST) genel bakış ve demonstrasyonu içerir.</p> <p>OSB Yöneticileri, Proses mühendisleri, bakım mühendisleri, proses ısıtma ekipmanları tasarımcıları, tesis veya kurumsal enerji koordinatörleri ve danışmanlık mühendisleri için bu seminere katılmaları yararlı olacaktır.</p>
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16 <sup>45</sup> - 17 <sup>00</sup>	<b>Çay/Kahve Molası</b>
-------------------------------------	-------------------------

17 <sup>00</sup> - 18 <sup>30</sup>	<p><b>Teknik Oturum V: ABD DOE buhar sistemi değerlendirme kısa eğitimi.</b></p> <p>Bu modül endüstriyel buhar sistemi değerlendirmeleri, en iyi uygulamalar ve uygun enerji tasarruf önlemleri konularına giriş yapacaktır.</p> <p>Bu eğitim oturumu temel buhar sistemi değerlendirme hedefleri değerlendirme stratejileri ve DOE tarafından geliştirilen Buhar Sistemi Araç Takımı hakkında genel bir bakış içerir.</p> <p>Buhar Sistemi Eğitimi Programı proses mühendisleri, bakım personeli, buhar sistemi tasarımcıları, tesis veya kurumsal enerji yöneticileri ve danışmanlık mühendisleri için geliştirilmiştir.</p> <p>Bu oturumu proses ısıtma ve kurutucular, fırınlar, ısıtıcılar ve ocaklar gibi endüstriyel proses ısıtma ekipmanları için enerji tasarruf tedbirleri, konularına giriş hakkındadır.</p> <p>Eğitim, ABD Enerji Bakanlığı ve önerilen enerji verimliliği iyileştirme faaliyetleri için geliştirilen, Proses Isıtma Değerlendirme ve Anket Araçları'na (PHAST) genel bakış ve demonstrasyonu içerir.</p> <p>Proses mühendisleri, bakım mühendisleri, proses ısıtma ekipmanları tasarımcıları, tesis veya kurumsal enerji koordinatörleri ve danışmanlık mühendisleri için bu seminere katılmaları yararlı olacaktır.</p>
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

18 <sup>30</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>I. Günün Özeti (OSBÜK &amp; YEGM Temsilcileri)</b>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------

## II. GÜN 09 OCAK 2013 ÇARŞAMBA

09 <sup>00</sup> - 09 <sup>15</sup>	<b>Karşılama ve NZZ Projesi Sonuçları</b> Dr. Srin Mirmira ABD Enerji, Politika ve Uluslar arası İlişkiler Kıdemli Danışmanı
09 <sup>15</sup> - 09 <sup>45</sup>	<b>Türkiye’de enerji ve ekonomik sorunlar ve sanayide enerji verimliliği politikaları ve teşviklere genel bakış.</b> Sn. Erdal ÇALIKOĞLU Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, (YEGM) Yenilenebilir Enerji Genel Müdür Yardımcısı
09 <sup>45</sup> - 10 <sup>00</sup>	<b>Çay/Kahve Molası</b>
10 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup>	<b>Finansman Seçenekleri.</b> Konuşmacılar : - Türk ve ABD Bankaları temsilcileri. - Denizaşırı özel yatırım şirketi temsilcileri, - ABD Ex-Im Bank Temsilcisi, - EBRD (Avrupa İmar Kalkınma Bankası) Temsilcisi, - TURSEFF (Türkiye Sürdürülebilir Enerji Finansman Programı)Temsilcisi
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>	<b>Öğle Yemeği</b>
13 <sup>00</sup> - 14 <sup>30</sup>	<b>Enerji Servisi Şirket Teklifleri: Enerji servisi şirketlerinin rolleri (ESCO), performans garanti sözleşmeleri ve kendi bölgenizin / şirketinizin enerji verimliliği potansiyelini değerlendirme</b> Konuşmacılar: Türk ve ABD Enerji Servisi Şirketleri Temsilcileri (Toplam 4)
14 <sup>30</sup> - 14 <sup>45</sup>	<b>Çay/Kahve Molası</b>
14 <sup>45</sup> - 16 <sup>15</sup>	<b>Enerji verimliliği projeleri ve bunların uygulanması için mal ve hizmet sağlayıcıları belirlenmesi.</b> • Konuşmacı: ABD Dış Ticaret Servisi, Ankara Büyükelçiliği • Konuşmacı: Türk hükümetinden bir konuşmacı veya Türk şirketinden bir konuşmacı
16 <sup>15</sup> - 16 <sup>45</sup>	<b>Kapanış konuşmaları ve özet.</b> • Konuşmacılar: OSBÜK, YEGM ve ABD Hükümet Yetkilileri.
16 <sup>45</sup> - 18 <sup>45</sup>	<b>İkili görüşmeler ve resepsiyon.</b>

## **ÖNEMLİ NOTLAR**

- 1) Katılımcıların toplantıya OSBÜK web sitesine yüklenecek eğitim programını önceden yükleyecekleri taşınabilir bilgisayar ile gelmeleri gereklidir.
- 2) Program süresince simültane tercüme yapılacaktır.
- 3) 10-11 Ocak 2013 tarihinde İstanbul Wow Otel de “IV. Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı” yapılacaktır. Katılmak isteyenlerin otel rezervasyonlarını buna göre yaptırmalarını tavsiye ederiz. Detaylı bilgi ([www.uevf.com.tr/uevf/21/wow.htm](http://www.uevf.com.tr/uevf/21/wow.htm)) adresinden alınabilir.
- 4) Rezervasyon için LEGACY TURİZM (Tel:+90 312 446 57 23 Faks: 90 312 446 57 99 e-posta: [cagla@legacyturizm.com.tr](mailto:cagla@legacyturizm.com.tr)) adreslerine başvurulabilir.

### **5) WOW Otel (oda + kahvaltı) konaklama bilgileri:**

Otel tipi	1 kişilik oda	2 kişilik oda	3. Kişi farkı	Execuit oda farkı	Suit oda fiyatı
Dört Yıldızlı	€ 100,-+%8KDV	€ 110,-+%8KDV	€ 30,-+%8KDV	----	-----
Beş Yıldızlı	€ 110,-+%8KDV	€ 120,-+%8KDV	€ 30,-+%8KDV	€ 35,-+%8 KDV	€ 300,-+%8 KDV

- 6) Toplantı paketi ve dış katılımcılar için ayrıca: € 38,-+%18 KDV tahsil edilecektir. Otopark, internet, kapalı yüzme havuzu, fitness salonu, Türk hamamı, buhar odası, sauna ücretsizdir.
- 7) OSB'ler ve sanayi kuruluşlarından katılım ücreti alınmayacaktır. EVD şirketleri OSBÜK'e 1 günlük katılım için 300,- TL/kişi, 2 günlük katılım için 500,- TL/kişi ödeme yapacaklardır.
- 8) Eğitim salonunun kapasitesi 120 kişi ile sınırlı olup, başvuruların **18 Aralık 2012 akşamına kadar ekli talep formu ile yapılması** gereklidir.
- 9) Rezervasyon dışında kapsamlı bilgi OSBÜK'ün [www.osbuk.org.tr](http://www.osbuk.org.tr) adresinden veya e-posta ile [info@osbuk.org.tr](mailto:info@osbuk.org.tr) adresinden alınabilir.

----- 0 -----