

Ancak, Destek ve Kredi kullanımlarından yararlanabileceklerdir. Bu karar maalesef sanayi kesimi talepleri doğrultusunda alınmış ve yönetmelikte Org. San. Bölge dışındaki 1000 TEP altı sanayiciler (standart Sanayi bölgelerindekiler dahil) koruma altına alınarak , çifte standart oluşturulmuştur. KOBİLER de enerji verimliliği uygulamalarında DESTEK ve KREDİlerden faydalandırılacaktır

ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ genel bilgileri:

- SERTİFİKALAR ve çeşitleri
- NEREDE – hangi alanlarda
- NASIL – uygulama şekilleri
- KİMLER – ilgili eğitim alanları kişileri

Kanun , enerji verimliliği eğitim, etüt, proje ,denetleme ve uygulama çalışmalarını yapacak kişileri belirlemiştir..Bunlara bir dizi eğitimler sonrası sertifika vererek yetkilendirmiştir.Hala devam eden süreçtedir. 2009 yılı eğitimler doludur.Yeni EĞİTİM yerleri için çalışmalar devam etmektedir. (Üniversiteler ve EMO +MMO Odaları)

Yönetmelik hazırlayıcılar, 2 yıllık tecrübenin bu sertifikaya yeter zaman görüşte olması, mesleki tecrübe ve yeterlilik için sağlıklı karar almadıkları şeklinde değerlendirilebilir.Enerjinin verimlilik noktaları,ciddi mesleki tecrübe ve uygulama sonuçları ile elde edilebileceği, tarafsız ve uzman gözlemlerle görülebilmektedir.

a) Enerji Yönetici EĞİTİMLERİ:

- Genel müdürlük (E.İ.E) eğitim programlarına
- Yetkilmiş Üniversite veya Meslek Odalarının (Elk.ve Mak.) EĞİTİM programlarına
- EVD Şirketleri EĞİTİM programlarına katılarak olabilmektedir. Eğitimlerde , 10 gün teorik + Uygulama eğitimi ve %70 başarı notu ile Sertifika hakkına sahip olunabilmektedir.Ücretlidir.

b.1 Sertifika Tipleri

A- Eğitim – Etüt – Proje SERTİFİKASI Tipleri:
•SANAYİ •BİNA •İSİ-MEKANİK •ELEKTRİK

B- Enerji yöneticisi SERTİFİKASI Tipleri

- Sanayi Enerji yöneticisi SERTİFİKASI
- Bina Enerji yöneticisi SERTİFİKASI

1)(A) Sertifikası, Enerji Yöneticisi eğitimleri verebilir,enerji yönetimleri, hizmetleri için genel kapsamlı sertifikadır. 2009/2 Tebliğde açıkladığı gibi.

2)(B) Sertifikaları , Sanayi ve Bina kesimi ve kategorilerinde sorumlu görev yapabilir. Hizmet verebilir sertifikadır. 2009/2 Tebliğde açıkladığı gibidir. Ancak;özellik ve farklılıkları (b.2 de) aşağıda açıklanmıştır.

Tebliğ 2009/2 ye göre; Düzenlemeler ve tanımlamalar Eğitim Etüt-Proje Sertifikası

Bina , Sanayi , ısı – mekanik ve /veya elektrik kategorilerinde

- EĞİTİM
- ENERJİ ETÜDÜ
- DANIŞMANLIK
- ENERJİ YÖNETİCİLİĞİ
- Verimlilik artırıcı PROJE HAZIRLANMASI (VAP)
- TÜM Hizmetleri Yürütebilme faaliyetleri için, genel müdürlük veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından verilen SERTİFİKADIR.

Enerji Yöneticisi

Endüstriyel İşletmelerde ve Binalarda , ENERJİ YÖNETİMİ faaliyetlerinde Sorumluluk alacak, enerji yöneticisi veya Eğitim –Etüt- Proje sertifikasına sahip kişi.

Enerji Yöneticisi Sertifikası

Enerji yöneticisi hizmetlerinin verilebileceğini gösteren belgedir.

b.2 Sertifika alabilmek için şartlar ve sertifika hak etmiş kişilerin özelliklerine göre yetki kullanım alanları (Yönetmelik maddelerine

göre)

Şartlar:

- Mühendis olmak (Her tür mühendis eğitilmiş ünvanlı kişiler.)
- Eğitim Fakülteleri elektrik veya Makina bölümleri 4 yıllık lisans eğitimi görmüş olmak
- 2 Yıl mesleki çalışma yapmış olmak

Yetki Kullanım Şartları:

Yönetmelik metni: madde 9 , (7) de ifadesi ile Endüstriyel işletmelerde Mühendislik ,Org. San. Bölgelerinde Elektrik, Elk.-Eln. ve Makina mühendisliği, Binalarda Elektrik, Elk.-Eln. ve Makina mühendisliği veya teknik eğitim fakültelerinin makine – elektrik bölümlerinde lisans eğitimi görmüş kişiler arasında enerji yöneticisi görevlendirilir.

Not -1: 2 .ci maddedeki eğitim fakülte mezunları sadece Bina enerji yöneticiliği sertifikasına baş vurabilir ve alabilir böylece,

- Bina enerji verimliliği yönetimlerinde direk sorumlu yöneticilik
- EV Bina EV danışmanlığı
- EVD Şirketleri Bina kategorilerinde görev yapabilirler

Not-2 : Makina, Elektrik ve Elektrik – Elektronik mühendisleri dışındaki mühendislerden enerji yöneticisi sertifikalı olanlar 1000 TEP ve üstü sanayi kuruluşlarında Enerji Yöneticisi atanarak görev yaparlar.

Not-3 : Makina, Elk. ve Elk-Eln. mühendislerinden sanayi enerji yöneticisi olanları;

- Organize sanayi bölgelerindeki enerji birimlerinde görev alabilir
- 50.000 TEP üstü enerji tüketen kurumlardaki enerji birimlerinde görev alabilir
- Tüm sanayi kesiminde enerji yöneticisi sorumluluğunda görevi alabilirler.
- Enerji Verimliliği şirketlerinde sanayi kategorisinde (EVD şirketleri) görev alabilir.
- EV Sanayi Danışmanı olarak Çalışabilirler

Not: a,b,c alanları bordrolu çalışma alanlarıdır. d,e maddeleri ise serbest çalışma alanlarıdır

Not-4 : Makina , Elk. ve Elk-Eln. Mühendislerinden Bina enerji yöneticisi olanları. Tüm binaların enerji yönetim konularında görev alırlar.

- Bina enerji verimliliği yönetimlerinde direk sorumlu yöneticilik (Bordrolu)
- EV Bina EV danışmanlığı (serbest çalışma alanı)
- EVD Şirketleri Bina kategorilerinde görev yapabilirler(serbest çalışma alanı)

2) Teknik Kavramlar ve Uygulamalar

Yönetmelik bu konuda tüm konuları açıklamıştır.Enerji Verimliliği çalışmalarının ilk birimi TEP (Ton Eşdeğer Petrol) olmuştur.Kanun kapsamındaki kuruluşların ve binaların hepsi genel olarak ,bu TEP değeri üzerinden enerji tüketimleri değerlendirilecektir. Kanun kapsamındaki firmalar , kendi arzularına göre , VAP uygulamaları yaparak enerji verimliliği yapabilir veya Şirketlerden hizmet alabilirler. Yapılacak inceleme sonrası VAP uygulamaları ile taahhüt edilen verimlilik – tasarruf yakalanmışsa ,yönetmelikteki formlara göre, ekonomik destek alabilirler.

Kobiler içinde bir dizi , ekonomik destekler söz konusudur.

VAP Destekleri

VAP ların değerlendirilmesi ve destek miktarları yönetmelikteki hesaplamalarla bulunabilmektedir.

VAP'lar, yatırım tutarı , en fazla 5 yıl geri dönüşlü olmalı, 2 yılda bitirilmelidir.

VAP'lar en fazla 500.000 TL yatırım giderli olmalıdır

VAP'lar E.İ.E de ,bir başkan en az 5 kişilik Gen.müdürlük Enerji Komisyonu üyelerince değerlendirilir ve uygun görülere destekler verilir **Genel Müdürlük- Yetkilendirme kurumları – Şirketler- firmalar arasındaki İletişimler**

Uygulama sonuçları , tasarruf taahhütleri, denetim ve izlemelerle kayıt sonuçları.....vs İnternet üzerinden yayınlanır.