

artışı proje destekleri ,gönüllü anlaşmalar, talep tarafı yönetimi, elektrik enerjisi üretim iletim dağıtımının da verimlilik bilgi verme yükümlülüğü enerji verimliliğini artırıcı önlemler ve konu kesiminde enerji verimliliği önlemleri başlıklarına yer verilmiş durumda. Enerji yöneticisi görevlendirme birincisi ile ilgili bölümde biliyorsunuz enerji yöneticisi görevlendirme hususu endüstriyel işletmelerde 1.000 TEP in üzerinde enerji tüketen endüstriyel işletmeler hizmet binaları ve ticari binalarda 20.000 m2 inşaat alanına sahip olanlar veya 500 TEP enerji tüketenler asgari değerler bunlar elbette kamu kesimi binalarda ise 10.000 m2 inşaat alanına sahip olan veya 250 Ton Eşdeğer Petrol enerji tüketen kamu binaları enerji yöneticisi görevlendirilmekte sorumlular.

Bunun dışında organize sanayi bölgelerinin 1.000 TEP in üzerindeki zaten kendilerine enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlüler bunun dışında 1.000 TEP in altında olan işletmelere hizmet vermek üzere organize sanayi bölgeleri de enerji yönetim birimi oluşturması gerekiyor. Bu yönetmeliğe göre. Ayrıca üretim tesisleri elektrik üretim tesisleri içinde 100 MegaWat saatın üzerindeki için yine enerji yöneticisi görevlendirilmesi söz konusu. Enerji yöneticisi görev sorumluluklarını zaten biliyorsunuz. Enerji yöneticisi eğitimleri şu anda yürütülen şekliyle ve bundan sonra da yetkilendirilen kurum kuruluşlar şirketler tarafından yapılacak olan çerçevesi buradaki belirtildiği şekilde sanayi ve bina sektörüne yönelik olarak yapılıyor. Her ikisinin ayrı eğitim programları ve ayrı sertifikalandırması söz konusu Eğitim Etüt Proje eğitimleri ise şu anda genel müdürlüğümüz tarafından devam eden bu eğitim. Yetki almanın durumunda meslek odalarımız ve üniversiteler tarafından da yapabilecek bir eğitim, 4 tane bunun kategorisi var. Sanayi, bina, ısı mekanik ve elektrik konularında yer verilmiş bu konuda detay sorularınız olursa, sorular kısmında diğer kısım da bunu paylaşalım. Hangisine katılan hangi türlü özelliklere sahip olacak neler yapabilecek konusunu ama burada şunu belirtmeliyim ki eğitim Etüt proje eğitimine katılacak olanların mutlaka enerji yöneticisi sertifikalı olması gerekiyor. Yani 1. programdan geçenler katılabiliyor. 2. programa doğrudan katılım söz konusu değil. Enerji yöneticisi sertifikası biraz önce sizinle paylaşmış olduğum yetkilendirmelerle ilgili tebliğ içerisinde yer alıyor. Burada görüldüğü şekilde planlanmıştır ve tek tip sertifika söz konusudur. Genel Müdürlük tarafından da verilse yetkilendirmiş kurumlar veya şirketler tarafından da verilse sertifikanın formatı bu olacaktır. Eğitim Etüt proje sertifikası yine bahsettiğim 4 kategoride ve renkleri belirlenmiş durum da verildiği şekliyle hazırlanacaktır.

Üniversite ve meslek odaların yetkilendirmelerine gelince yetkilendirmeler A sınıfı veya B sınıfı şeklinde yetki alabiliyor. Üniversite ve meslek odaları bu çerçevede enerji yöneticisi eğitimi, eğitim Etüt proje eğitimi ve şirketlerin yetkilendirilmesi konularında çalışmalar yapıyorlar. Yetkilendirmeye ilgili kısımlar bütünü yukarıdaki bütünü için A sınıfı yetki belgesine sahip olmak gerekiyor. Enerji yöneticisi eğitimleri için B sınıfı yetki belgesi almaları yeterli, iki sınıfta değerlendirilmiş durum da. Müracaatlar Nisan ve Ekim aylarında gerçekleştiriliyor. Değerlendirme 2 ay yetki belgesi 2 ve 5 ay arasında teslim ediliyor. Burada yetkilendirmeye ilgili husus değerlendirme süreçleri tamamlandıktan sonra Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu tarafından onaylanıyor. O sebeple sürede 2 veya 5 ay arasında değişebilir. Neler isteniyor? Personel altyapısı tesis eğitim tesisleri ve laboratuvar alt yapısı olması isteniyor. Laboratuvar alt yapısıyla ilgili teknik detayları aramızdaki enerji yöneticilerimiz çok iyi hatırlayacaklar. Eğitimler sırasında uygulamaların yapıldığı kazan ünitesi, finn ünitesi, pompa ünitesi gibi. İşletmelerde karşılaşılabilecek ünitelerin test amaçlı kullanılabildiği, deney amaçlı kullanılabildiği bir laboratuvar oluşturulması isteniyor ki bu laboratuvar da bunlar yapılabilsin.

Özellikle bu laboratuvara ihtiyaç var çünkü şirketlerde bu laboratuvar alt yapısının olması şartı yok. Şirketler yetkilendikleri yerlerden bu desteği alabilecekler. Enerji verimliliği danışmanlık şirketleri dolayısıyla üniversiteler ve meslek odalarının bu yapıyı sağlamış olması gerekiyor.

İzleme ve denetim tabi ki yetkilendirilen şirketler ve meslek odaları kurum kuruluşlar veya üniversiteler yetkiyi aldıktan sonra yine ilgili kurum tarafından izlenecek ve denetimler gerçekleştirilecek ki eğitim kalitesinin üst düzeyde ilerlenmesinin sağlanması hem de işbirliklerinin geliştirilmesi bakımından

son derece önemli burada ilgili mevzuata aykırı hareketlerin tespit edilmesi durumunda dondurma ve bunların düzeltilmesini isteme veya yetki belgesinin iptal edilmesi hususları da yine kanunda ve yönetmelikte belirtiliyor. Şirketlerin yetkilendirilmesi konusunda enerji yöneticisi eğitimi, etüt, verimlilik artışı proje, danışmanlık ve uygulama hizmetleri yapmak üzere şirketlere yetki belgesi veriliyor. Şirketler bunların hepsini yapabilecek kabiliyette olması gerekiyor.

Ha bunun içerisinde yapabilecek kabiliyettir ama yapmayacağım dediği şeyi de elbette de yapmayabilir. Orada bir zorunluluk söz konusu olamaz. Müracaatlar Ocak ve Temmuz aylarında gerçekleştiriliyor. Değerlendirme süresi 1 ay ilk yıl olarak biz tabi ki bu yetkilendirmelerle ilgili tebliğ Şubat ayında yayınlanmış olması nedeniyle Ocak ayında doğal olarak biz kabul yapamadık. Başvurulan alamadık ancak bununla ilgili hal hazırda hazırlıklarını yapmış tamamlanmış veya tamamlama aşamasına getirmiş Ocakta da yetki belgesi almak üzere başvurmak için hazırlanmış şirketleride göz önünde bulundurarak onları da mağdur etmemek adına yönetmelikleri revizyona gittik ve Haziran ayına kadar genel müdürlük yetki aldı bu yönetmelikle ve yetkiyi kullanarak Nisan ayı içerisinde yetkilendirmelerin yapılabileceğinin duyurusunu aldık ve başvurulan aldık şu anda hem şirketler bakımından hem de yetkilendirilecek olan kurumlar açısından başvurular elimize geçmiş durum da yetkilendirmelerle ilgili süreç tamamlanmadığından henüz kesinleştirilmiş yetkilendirme yok bu güne kadar. Şirketlerde yine personel altyapısı ve teçizat altyapısı isteniyor. İzleme ve denetim sürüyor. Dondurma yetki belgesinin dondurulması askıya alınması veya iptali yine her zaman için karşılaşılabılır. Yetkilendirmiş kurumlarla ilgili altyapıyı şöyle özetlersek yetkilendirilmiş kurumlar A sınıfı belge alacaklarsa 6 tane eğitim Etüt proje sertifikasına sahip enerji yöneticisine sahip olması gerekiyor ve laboratuvar da görevlendirilecek 2 tane tekniker veya teknisyen olacak.

B sınıfı yetki belgesi almak isteyenler ise eğitim etüt proje sertifikası olması şartı yok, eğitim Etüt proje sertifikasına sahip olabilir ama olmasa da enerji yöneticisi sertifikasına sahip 3 kişiden 3 mühendisi bünyesinde bulundurmak ve laboratuvar da görevlendireceği 2 tane tekniker veya teknisyenin bulunması onun yetkilendirilmesi için personel altyapısı bakımından yeterli görünüyor. Yetki belgesi burada gördüğünüz standart form da yine gerçekleştiriliyor.



Enerji verimliliği danışmanlık şirketlerinin personel altyapısına baktığımızda onlarda şu şekilde arkadaşlar. eğitici personel olarak 3 kişiyi görevlendirmesi gerekiyor. Bunlar eğitim Etüt proje sertifikasına sahip olabilir veya enerji yöneticisine sahip olabilir. İkincisinden bir tanesi yalnız 3 tane kendi bünyesinde görevlendireceği 3 kişiye sahip olacak. Bunun dışında ısı mekanik elektrik sanayi ve bina kategorilerinde sınıflardan oluşacağını belirtmiştik.

Eğer ısı mekanik kategorisinde sadece çalışacağım diyorsa 3 tane elektrikle çalışacaksa 3 tane sanayi dalında çalışacağım diyorsa hangi dalda çalıştığını belirterek o dallarda çalışacak birer tane eğitim Etüt proje sertifikalı personeline çalışmaları görevlendirmeleri veya hizmetini satın almanın gerekiyor.