

Yine bina içinde 2 tane eğitim Etüt proje sertifikasına sahip personelle çalışılması gerekiyor. Bunlar görevlendirme olabilir veya dışardan hizmet satın almayla gerçekleştirilebilir. Buradaki görülen her ne kadar şu anda 6 tane kesinleştirilmiş ve diğer diye tanımlanmış 7. kısım da olmakla birlikte 4 tane bu bölümlerde farklı sektörlerde sanayi sektöründe 4 tane eğitim Etüt proje sertifikasına sahip personeli olması durumunda tüm sektörlerde çalışabiliyor. Şirketler Etüt yapma kabiliyeti olması nedeni ile şirketlerin mutlaka bulundurmaları gereken bazı cihazlar şu anda sıralı geçti. Yukarıdan aşağı hemen hemen hepinizin aşına olduğu cihazlar bunlar bu cihazlara sahip olması isteniyor. Bu cihazlarla ölçümlerinin yapılması isteniyor. Tabi cihazların diğer kalibrasyonu, akreditasyonu gibi konularında sağlanmış olması gerekiyor. Bunlara da yer verilmiş durum da şirketlerde burada görüldüğü şekliyle sertifikaya sahip olacaklar renklerle tam olarak yansımıyor.

Sol taraftaki renkler yine sol alt köşedeki kategori bölümünde yer almak sureti ile şirket bu bölümlerden birisinde yetkilendirilecek.

Halen tam anlaşılma konularında var. Bununla ilgili mesela buraya gelmeden önceki gelen bir tane yetki belgesi başvuruda şirket B sınıfı yetki belgesi almak üzere başvuruyorum demiş. Böyle bir şey söz konusu değil B sınıfı yetki belgesi diye bir şey yok şirketlerde tek yetki belgesi var. Sadece sınıfları farklı kategorileri farklı, bina, sanayi, ısı, mekanik, elektrik şeklinde. Verimlilik artırıcı projeler her yıl Ocak ayında verimlilik artırıcı projelerin desteklenmesi ile ilgili çalışmalar gerçekleştiriliyor. En fazla her işletme en fazla 2 tane verimlilik artırıcı projeye başvurabiliyor. Burada bir sınır getirilmiş durum da bunun geri ödeme süresi 5 yılın altında olanlar desteklenecek verimlilik artırıcı proje desteği içerisinde enerji verimliliği koordinasyon kurulunun onayı ve Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğüne yapılan bir sözleşmeyle başlatılıyor bu projeler tabi ki belli bir bütçe konuluyor ve her yıl bir tahminle bütçe oluşturulacak bununla ilgili biraz önce sizinle paylaşmıştım.

Bu seneki planlanmış olan 5.000.000 TL'lik bir bütçe ayrılmıştır. Verimlilik artışı ve proje gönüllü anlaşmalarla ilgili bunların içerisinde eğer beklenenden çok fazla talep gerçekleşmiş ve bunlarda bütçenin üzerinde ise o zaman değerlendirme de öncelikleri ödeme süresi kısa olan projeler verilerek suretiyle yine bu destekleme gerçekleştirilecek. Destekleme projenin uygulama süresi 2 yıl olacak. Destekleme uygulamanın tamamlanacak bedeli en fazla 500.000 TL olan VAP lar %20 oranında desteklenecek. Burada da bir sınıf kullanılmış durum da yani verimlilik artışı proje olarak hazırlanan projelerden 500.000 TL'lik bir proje örneğin önerilmişse verimlilik artışı proje olarak %20 oranında desteklenecek yani 100.000 TL'si desteklenecek. Tabi bu Hibe şeklinde geri ödemesi yok bunun gönüllü anlaşmaların desteklenmesi her yıl Ocak ayında yine alınıyor. Bir taahhütname yapılıyor şirketle 3 yıl içerisinde enerji yoğunluğunu en az ortalama %10 oranında azaltacağına taahhüt ediyor şirket.

Bunun için son 5 yıllık ortalama enerji yoğunluğu yüksek olan endüstriyel işletmelere öncelik verilecek. Biraz önce sizinle paylaşmış olduğum çerçevede eğer başvuru sayısı belirlenen bütçenin üzerinde ise bu kadanyla desteklenecek. Bunlarda yine aynı şekilde EIE ile genel müdürlüğümüz ile gönüllü anlaşma sözleşmesi yapılıyor. Enerji verimliliği koordinasyon kurulundan onay alınıyor. Yürürlük anlaşmanın imzalanmasını takip eden Ocak ayında yürürlüğe giriyor. Destekleme 3 yıllık bir süreç söz konusu olduğundan o 3 yılın tamamlanması beklenenecek ve sonuç görünecek doğal olarak bu sonucun görülmesinin ardından yine biraz önceki ifadenin aynısı tersini çevirip yazmışız buraya 500.000 TL kadar ki gönüllü anlaşmalarda %20 oranında destekleme yani en fazla 100.000 TL'lik destek alabilececek. Biraz önceki belirttiğimizi çerçevede. Talep tarafı yönetimi ile ilgili bazı bilgiler var bunlar sizinle paylaşabileceğimiz neler var hepsini zaman almaması bakımından yer vermek istemedim ama TOKİ'nin yapacağı projelerde koordinasyon, ısı pompası ve güneş enerjisi uygulamalarda konut maliyeti %10'u geçmeyen enerji uygulamalarının desteklenmesi var, bilinçlendirme faaliyetleri var üretim tesislerinde sözünü etmişim ilk girişte konuşurken enerji yönetimiyle ilgili kurulum gücü 100 MegaWat ve üzerinde olan elektrik üretim tesislerinin enerji yöneticisi görevlendirilmesi hususu var. Koordinasyon tesislerinin desteklenmesi %80 asgari verime sahip

olan sistemlerin desteklenmesi yine bu kanun çerçevesinde gerçekleştiriliyor. Bilgi verme yükümlülüğüne gelince tabi sizlerin son günlerde çok yoğun olarak bu konuda bilgi almak üzere bizlere de başvurular geliyor ve burada da tahmin ediyorum ki bu hususlarla ilgili biraz tartışacağız gibi geliyor. Karşılıklı değerlendirmeler yapacağız. Enerji tüketimine ilişkin bilgiler her yıl Mart ayı sonuna kadar endüstriyel işletmeler, enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlü bina sahipleri veya yönetimleri kim sorumluysa kamu kurum ve kuruluşlarını enerji yöneticileri vasıtasıyla her yıl Mart ayında enerji tüketim bildirimlerini yapmaları gerekiyor.

Burada bir noktayı paylaşmak istiyorum sizlerle. Esasında bu konu doğrudan enerji yöneticilerin sorumluluğu altındadır tabi enerji yöneticilerinin sorumluluğu altında derken işletme birinci sorumludur. Arkasından görevlendirmiş olduğu enerji yöneticisi bununla ilgili sorumlu kişi. Bununla birlikte kamu binalarında yayınlanmış olan bir Başbakanlık genelgesi var. Kamu binalarında enerjinin verimli kullanılmasına yönelik bir genelge. O genelge de ise enerji yöneticisi ifadesi yer almaz. Orada enerjiden bir sorumlunun belirleneceği ve bu sorumlu tarafından enerji sorumlusu tarafından her yıl mart ayında genelge gereği tüketim bildirimlerinin (genel müdürlüğümüzün web sitesinde bunun formatı verilmiş durum da) yapılması isteniyor. Yani kamu kurum kuruluşlarının da eğer 250 TEP in altındaysa da 10.000 m2 altındaysa da genelge gereğince bildiri yapmaları gerekiyor bunu da sizinle paylaşmış olalım. Enerji yöneticisi görevlendirilmesi konusu kanunun yürürlüğe girmiş olduğu 02 Mayıs 2007'den sonra, yine kanun da belirtiliyor.

Endüstriyel işletmeler Organize Sanayi Bölgeleri binalar için her biri için 02.05.2009 tarihine kadar enerji yöneticisinin görevlendirilmiş olması isteniyor ve bunun bildirilmesi gerekiyor. Tabi ki görevlendirme yetmiyorsa bilgilendirmesi de gerekiyor ve burada ki bir başka şeyde enerji yöneticisi dediğimiz kişi enerji yönetim eğitimini almış sertifika sahibi kişidir. Yani bazı endüstri işletmeler veya binalar diyor ki ben filana görevlendirdim. Bazen geliyor yani okullardan birisi aradı gerçi çok çok küçük bir örnek olacak ama biz kaloriferi belirledik diyor.

Enerji yöneticisi olarak bu konuya çok yakın olanlar olmakla birlikte oldukça uzak kişilerle de karşılaşabiliyoruz bu nokta da enerji yöneticisi olması gerekiyor. Bir de şu soruda bize sıkça geliyor. İnşaat halinde olan yerler için enerji yöneticisi görevlendirme bunlarla ilgili milat 02 Mayıs 2009 değil arkadaşlar. Bunlar yine kanun yönetmeliği içerisinde yer alıyor. 02.05.2009 tarihinden sonra yapı kullanma izni alınan ve toplam inşaat alanı 20.000 m2 üzerinde olan ticari binalar ve hizmet binaları ile toplam inşaat alanı 10.000 m2 üzerinde olan kamu kesimi binalar için kullanma ruhsatını aldıktan sonra 90 içinde Enerji Yöneticisi atama zorunluluğu var. İlgiliyle aldığınız için teşekkür ederim.

**Hulki Artut:** Sayın Hakkı Buyruk a verdiği değerli bilgilerden dolayı çok teşekkür ediyoruz. Şimdi sözünüzü Sayın Arif Künar'a vermek istiyorum.

**Arif Künar:** Sizlere kısaca EDSM Enerjiyi tanıttım. EDSM Enerji, "ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU" ve "ENERJİ KAYNAKLARININ VE ENERJİNİN KULLANIMINDA VERİMLİLİĞİN ARTIRILMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK" gereğince, sanayide ve binalarda "Enerji Verimliliği Danışmanlık Firması -EVD-" olarak, toplu konutlara, kamu ve özel binalara, iş ve alışveriş merkezlerine, hastane, okul ve otellere, sektördeki tüm endüstriyel işletme, fabrikalara, kurum, kuruluşlara enerjinin verimli kullanılması yönünde çalışmalar yapmak, hizmet vermek üzere 2007 yılı başında İstanbul'da kurulmuştur. 2008 yılında da Ankara ofisi hizmete açılmıştır. Temsilcileri ise, Güney Marmara'da ENKAP Enerji Danışmanlık, Ege de ESKON, Trakya da Çözüm Mühendislik, Akdeniz de VET Mühendisliktir. Bünyemizde Almanya, Japonya, Hollanda ve EIE den Enerji Yöneticisi Eğitimi-Sertifika almış, ülkemizde 15 yıldan beri özellikle büyük endüstri-sanayi tesislerinde, otellerde-AVM nde etüt, ölçüm, izleme, analiz, iyileştirme, uygulama, eğitim ve "Verimlilik Artışı Proje -VAP-" hizmeti veren danışman akademisyenlerin ve uzmanlarının yanı sıra, enerji, elektrik, elektronik, makina, inşaat, kimya, endüstri, çevre mühendislerinden ve mimarlardan oluşan tecrübeli geniş bir kadro yer almaktadır.

Verimliliğin nasıl olacağı konusuna gelince. Hem ülkemizin hem de dünyanın