ENERJİ TASARRUF TEKNOLOJİSİ ve DEVLET TEŞVİKİ KONULU EĞİTİM PROGRAMI

Özet:

Japon Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) tarafından Japonya’da 21/09/2014-18/10/2014 tarihleri arasında “Energy Saving Technology and Governmental Promotion” (Enerji Tasarruf Teknolojisi ve Devlet Teşviki) konulu eğitim programına Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü Enerji Verimliliği ve Tesisat Daire Başkanlığı çalışanlarından Çevre ve Şehircilik Uzman Yardımcısı Ömer EROĞLU katılım sağlamıştır.

JICA eğitim programlarının amacı genel olarak katılımcıların ülkelerindeki insan kaynaklarının ve dolayısıyla ülkenin kendisinin gelişimine katkı sağlamak olarak özetlenebilmekte olup, özel şirketlerin veya katılımcılarının bizatihi kendilerinin gelişimi hedeflenmemektedir. Bu itibarla katılımcıların hepsi kamu kurumları bünyesinde çalışmakta olan personeldir.

Görüşülen Konular:

Mevzubahis eğitim programı kapsamında aşağıda belirtilen konularda dersler ve teknik geziler düzenlenmiştir.

Ders Konu Başlıkları: Japon eğitim sistemine genel bakış, Japonya’da enerji tasarrufu teşvik aktiviteleri, Enerji tasarrufu tekniklerine giriş, Binalarda enerji tasarrufu teknolojisi ve enerji yönetim sistemleri, Kurumsal enerji tasarrufu çalışmaları, Gelişmiş enerji tasarrufu fabrikası, Enerji verimliliği ve korunumu alanında JICA işbirliği, EVD’ lerin enerji tasarrufunda aktüel durumlarıyla ilgili devlet teşvikleri, Lojistik firmasında enerji tasarrufu, Japon yaşam biçimi ve çevre.

Sonuç:

Katılım sağlanan eğitim programı JICA tarafından ilk defa uygulanmaya başlandığından konu ve içerikle alakalı eksiklikler görülmüş olup; ilgili sorunlar JICA koordinatörleriyle paylaşılmıştır. 11 Mart 2011 tarihinde yaşanan Tōhoku depremi ve tsunamisi sonrası değişen Japon enerji tasarrufu politikalarını ve uygulamalarını yerinde inceleme fırsatı yakalanmıştır. Felaket sonrası ülke genelinde faaliyeti durdurulan nükleer güç santralleri ve sonrasında oluşan enerji talebi dikkat çekicidir. Japonya’nın enerji verimliliği ve tasarrufundaki başarısı bütünleşmiş bir stratejiden gelmektedir. Ülkemizdeki enerji korunumu çalışmalarında, Japonya genelinde yürütülen ilgili yasa, yönetmelik ve uygulamalardan yararlanılabilir

Öneriler:

JICA eğitim programında gözlemlenen, Bakanlığımız açısından en dikkat çekici konu “Binalarda Enerji Yönetim Sistemi” uygulamaları olmuştur. 2011 felaketi sonrasında ülke genelinde artan enerji talebine üzerine, uzmanlar tarafından enerji yönetim sistemi modelleri geliştirilmiştir. Bahse konu sistemler öncelikli olarak enerji talebinin pik yaptığı zaman dilimlerindeki talebi maksimum oranda düşürmeyi amaçlamaktadır. Talep düşürülmesiyle birlikte eş zamanlı enerji tasarrufu da sağlanacağı düşünülmektedir. Konu dâhilindeki diğer paydaşlarla Ülkemizin şartları da değerlendirilerek ulusal enerji yönetim sistemi oluşturulabilir.

Japonya’nın enerji verimliliği ve tasarrufundaki başarısı bütünleşmiş bir stratejiden gelmektedir. Bilinçlendirmeden, yaygınlaştırmadan ve veri tabanından sorumlu bir yapının oluşturulması faydalı olacaktır. Binalardaki en yüksek elektrik tüketimi klimalardan kaynaklanmaktadır. Bu bağlamda Japonya’da yapıldığı gibi Türkiye’deki reel iklim koşulları altında gerçekleşen elektrik tüketiminin değerlendirilmesi faydalı olacaktır.

Enerji Tasarrufu hususunda devlet tarafından sağlanan destek/teşvik türleri önem arz etmektedir. Türkiye’ye uygun destek programları belirlenerek uygulanmalıdır.

Toplumsal farkındalık çalışmaları Ülke genelinde yaygınlaştırılmalıdır. Okul eğitim araçları ile bağlantı sağlanarak öğrencilerin enerji verimliliği konusunda bilinçlendirilmesi sağlanabilir.