



KAYSERİ ENERJİ FORUMU 05-06 MAYIS 2007

Toplam sekiz alt forumdan oluşan İç Anadolu Enerji Forumu'nun (İÇEF) Kayseri İli Enerji Forumu, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Kayseri İl Temsilciliği tarafından gerçekleştirildi.

Yerel forumların 6.'sı olan Kayseri İli Enerji Forumu 05 Mayıs 2007 tarihinde, Kayseri ve Civarı Elektrik Dağıtım Türk Anonim Şirketi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Forumun açılış konuşmasını EMO Kayseri İl Temsilcisi Kuddusi Aksoy yaptı. EMO Ankara Şubesi'ne bağlı İl Temsilciliklerinin daha önce gerçekleştirdikleri alt forumların bir yenisinin Kayseri'de gerçekleştirilmesinden onur duyduğunu ifade eden Aksoy, "Bu forumlarda tartıştığımız sorunların İÇEF'te çözüme bağlanmasını ve Türkiye'nin enerji sorunlarının aşılması açısından oldukça faydalı olmasını umuyorum" diye konuştu.

Aksoy'un ardından konuşan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ise, çağımızın ilerde enerji savaşları dönemi olarak hatırlanacağını altını çizerek, "Bizler bugün burada, yarının karanlıkta kalmaması için, bölgesel ve ulusal ölçekte daha temiz, daha verimli enerji kaynaklarının değerlendirilmesi için bir araya geldik. Bu kapsamda, enerji politikalarını, sorunlarını, çözüm önerilerimizi, beklentilerimizi, potansiyelimizi yani bu konuda aklımızda ne varsa onu tartışacağız" diyerek konuşmasını bitirdi.

Pektaş'ın konuşmasının ardından başlayan forumun oturum konularını ve sunumlar ise şöyle:

1. Oturum: Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kenan Danışman (Erciyes Üniv.)

Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi (Yrd. Doç. Dr. Cabbar V. Baysal-Erciyes Üniv.)

Kayseri İli Enerji Kaynakları (Nebi Mutlu-EMO Kayseri Temsilciliği)

Alternatif Enerji Kaynakları (Ömürhan A. Soysal-EMO Ankara Şubesi)

Elektrik Enerjisinin Etkin Verimli Kullanımı (Kadir Dayıoğlu-KTO)

2. Oturum: Elektrik Enerjisinin İletimi Dağıtım Ve Tüketimi

Oturum Başkanı: Mehmet Erdoğan (EMO Kayseri İl Temsilciliği)

Elektrik Enerjisinin İletimi (M. Yılmaz Hökelek-TEİAŞ Grup Müdürü)

Elektrik Enerjisinin Dağıtım ve İşletmesi (Mükremin Çepni-KCETAŞ Dağıtım Sistemi İşl. Bkm. Müdürü)

Elektrik Enerjisinin Tüketimi ve Savaş Otomasyonu (Ali Cesur-KCETAŞ Teknik ve Mali Analiz Müdürü)

Elektrik Enerjisinin Sanayide Kullanımı (Ahmet SEFEROĞLU-OSB)

3. Oturum: Elektrik Enerjisinde Altyapı, Verimlilik Ve İstihdam

Oturum Başkanı: Ramazan Pektaş (EMO Ankara Şub. Bşk.)

Alüminyum İletkenlerde Gelişmeler (Remzi Erciyas-HASÇELİK Genel Müdür Yrd.)

Bakır İletkenlerde Gelişmeler (Y. Birol Altıparmak-HES Kablo Kalite Kontrol Lab. Müdürü)

Enerji Politikalarının Kalkınma ve İstihdama Etkileri (İbrahim Saral-EMO Ankara Şubesi)

Kayseri ili genel enerji yapısına bakıldığında, ilin enerji kaynağı açısından hatırı sayılır hidroelektrik kaynağa sahip olduğu ve bu enerji kaynaklarının %50'sinin kullanımına sunulduğu, diğer %50'sinin bir kısmının yatırım aşamasında, bir kısmının da yatırım beklediği görülmüştür. Yenilenebilir enerji kaynaklarından rüzgâr ve güneş enerjisi ile ilgili kayda değer bir çalışma olmadığı görülmüştür. Mevcut enerji ihtiyacının (% 47'lik) bir bölümünün dışa bağımlı doğalgaz termik santrallerinden sağlandığı, diğer bir bölümünün hidroelektrik santraller ve ulusal elektrik ağı ile bölge dışından sağlandığı görülmüştür. Üretimde yerel kaynakların ihtiyaca yetmediği, yanında iletim tesislerinin kapasite üstünde ve yeterli olduğu görülmüştür.

TEDAŞ'ın özelleştirilmesi ile görevlendirilen Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş.'nin bölgede enerji dağıtım yaptığı görülmüştür. Her ne kadar özel şirket hüviyetinde olsa da sermaye yapısı nedeniyle aslında bir kamu şirketi özelliğindedir. Kamu şirketi yaklaşımı ve özel şirket dinamikliğinin bir arada olmasından olacak ki işletme verileri, kayıp kaçak oranlarına bakıldığında çok sağlıklı bir işletme yapıldığı görülmektedir.

Üretim açısından yeterli üretim olmamakla beraber ulusal ağdan takviye ile bölgede emre hazır edilen enerjinin tüketici tesislerine Türkiye ortalamasının oldukça üstünde kalite ile sunulduğu görülmektedir.

Kayseri'de 3 adet Organize Sanayi Bölgesi ve bir adet serbest bölge olduğu ve organize sanayilerinin hızla fabrikalaştığı görülmekte, hatta serbest bölgelerin mal takası yerine üretim tesisleri haline dönüşmesi ile hızla enerji talebi yükseldiği görülmüştür. Ancak enerji üretim tesisleri yatırımının aynı oranda yükselmediği görülmüştü. Ayrıca dışa bağımlı doğalgazlı termik santrallerin tesisi de devam etmektedir. İlerde hem üretim tesisleri yetersizliğinden hem de dışa bağımlı kaynaktaki olumsuzluklar nedeniyle ciddi enerji darboğazları olacaktır. Türkiye enerji üretiminde de aynı paralellele problem olacağı düşünülürse ulusal ağdan da takviye yapılamayacağı için ciddi darboğazların kaçınılmaz olduğu sonucu çıkaracaktır.

Kayseri Notları...

90'lı yılların ortalarından beri Ankara Şube'ye gerek profesyonel gerekse üye olarak çok yakın konumlarda bulundum. Alışık olunan bir tarz vardı, etkinlikleri Şube yapar, temsilcilikler ise gelir izlerdi. Bu tarzın Odamızın tüm şubelerinde de geçerli olduğunu zannediyorum. Ancak radikal kararlar aralar ilkler imza atmayı gelenek haline getiren EMO Ankara Şubesi bir ilke daha imza attı: Etkinlikleri Temsilciliklere yaydı.

Hem içerik, hem katılım hem de kurum ve kuruluşların desteği anlamında son derece başarılı 8 alt forumdan biri de 5 Mayıs 2007 tarihinde Kayseri'de yapıldı. Kayseri Valisi İbrahim Yurdakul'un katıldığı Kayseri forumunu diğer forumlardan ayıran küçük bir nüans vardı. Kayseri'nin tarihi, turistik yerlerini, sanayi sitesini vs içeren kısacası Kayseri'yi tanıtan güzel ve çok kısa bir tanıtım filmi ile başladı forum. Gerçekten güzel hazırlanmış bir tanıtım filmiydi.



İlk konuşmayı Kayseri İl Temsilcisi Kuddisi Aksoy yaptı: "Bizim gençliğimizde, 70'li yıllarda, rüzgâr enerjisini bilmiyorduk. Şimdi rüzgâr enerjisi biyo-enerji yani doğayı kirletmeyen enerji kaynaklarına dünya hızla geçmek istiyor." dedi özetle. Evet gerçekten dünya arayış içinde. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş ise evrenin efendilerinin arayışına değindi konuşmasında: "Dünyanın ya da evrenin efendileri, dünyanın belli noktalarına göz dikerler, biz hemen anlarız ki, muhtemelen orada bir değer vardır, insanlık adına oluşmuş bir değer. Genellikle bu bir enerji kaynağıdır ve bu değer üstünden fırtınalar kopar, savaşlar çıkar, insanlar ölür, kan akar..."

KCETAŞ Genel Müdürü Sadi Büyükkeçeli'nin konuşmasının ardından oturumlara geçildi. "Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi" konulu ilk oturumun ilk konuşmacısı Yrd. Doç. Dr. Cabbar V. Baysal elektrik enerjisinde üretim şekillerinden bahsetti ve özetle: "birinci tarzlar



konvansiyonel kabul edilen metotlar, bunlar hidroelektrik santralleridir. Bunlar da barajlı hidroelektrik santraller ve nehir tipi olmak üzere ikiye ayrılır. Ülkemizde yoğun olarak kullanılan santral tipi termik santraller ve doğalgaz çevirim santralleridir. Ülkemizde bulunmayan ama dünyada konvansiyonel kaynaklar arasında önemli bir yere sahip olan bir başka unsur da nükleer santrallerdir. Ülkemizin üzerinde durması gereken bir başka nokta ise, alternatif enerji üretim metotlarıdır" dedi.

"Kayseri'nin Enerji kaynakları" konulu sunumu da Kayseri İl Temsilci Yardımcısı Nebi Mutlu Kayseri'de kullanılan enerji kaynaklarının sadece hidrolik ve termik olduğunu, ayrıca ortalama güneşlenme şiddetinin yıllık olarak 341 kalori/cm olduğunu ve bu konuda yatırım yapılırsa bu değerlerin yeterli olduğunu belirtti.

"Alternatif Enerji Kaynakları" konulu üçüncü sunum ise EMO Ankara Şubesi Örgütlenme Sekreteri Ömürhan Soysal tarafından yapıldı. Soysal enerji

kaynaklarının doğaya ve insana verdiği olumlu ve olumsuz etkilerine değinerek "petrol, kömür, doğalgaz ve nükleer, iklim değişikliği, asit yağmurları, su kirliliği, toprak kirliliği ve gürültü kirliliği yaratıyor. Rüzgârın sadece gürültü kirliliği yarattığı, jeotermalin su kirliliği ve toprak kirliliği yol açtığına dair görüşler mevcuttur" dedi.

Birinci oturumun son konuşmacısı Kadir Dayıoğlu idi. Elektrik enerjisinin etkin ve verimli kullanımı hakkındaki sunumunu etkinlik, verimlilik ve tasarruf kavramlarına dayandırmıştı.



Elektrik Enerjisinin İletimi, Dağıtım ve Tüketimi konulu ikinci oturum TEİAŞ'tan Yılmaz Hökelek'in Elektrik Enerjisinin İletimi konulu sunumu ile başladı. TEİAŞ'ın kurulu gücü, trafo merkezleri, hatları vs konusundaki istatistik bilgilerin ardından "Türkiye elektrik sisteminde güç kalitesine etki eden değişkenleri ve güç akışını izleme, problemlerin tespiti değerlendirilmesi ve karşı önemlerin hayata geçirilmesi projesi (kısa adı güç kalitesi milli projesi) TEİAŞ,

TÜBİTAK, ODTÜ, Hacettepe Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi işbirliği ile şu anda sürdürülmekte olup proje bedeli 22 milyon YTL'dir" dedi.

Elektrik Enerjisinin Dağıtım ve İşletmesi, Elektrik Enerjisinin Tüketimi ve Sayaç Otomasyonu konulu sunumlar KCETAS'tan Mükremin Çepni ve Ali Cesur tarafından yapıldı. OSB'den Ahmet Seferoğlu ise elektrik enerjisinin sanayide kullanımını anlattı.

İzleyici yoğunluğunun devam ettiği son oturum Elektrik Enerjisinde Alt Yapı Verimlilik ve İstihdam konusuna ayrılmıştı. Haşcelik'ten Remzi Erciyas Alüminyum iletkenleri, HES Kablo'dan Birol Altıparmak Bakır iletkenleri



anlattı. Elektrik enerjisinin etkin ve verimli kullanımı ise KTO'ndan Kadir Dayıoğlu tarafından sunuldu.

Forumun son konusu olan Enerji Politikalarının Kalkınma ve İstihdam Etkilerini EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi İbrahim Saral tarafından sunuldu. Saral özetle Türkiye Elektrik Kurumu'nun birkaç genel müdürlüğe bölünmesi ile gelen noktayı istihdam, taşeronlaşma, personel sayısı, giderler, maliyetler konularında rakamlar vererek anlattı.

Salondan gerçekten mutlu bir şekilde ayrıldım. Çünkü temsilciliğin Üniversite ile, sanayi ve ticaret odaları ile, özel sektör ile diyalog ve işbirliği içinde olduğu açıkça görülüyordu.

