**ÜLKEMİZİN ENERJİ İLE İLGİLİ RİSKLERİ**

5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunumuz 2007 yılında çıktı ve 2020 yılına kadar **enerji yoğunluğunu (milli gelir başına tüketilen enerji miktarı)** en az %15 azaltmayı (ortalama her yıl en az %1 düşme) hedefliyor idi ki şu ana kadar geçen yaklaşık 10 yılda enaz %10 civarında düşürmemiz gerekiyordu, maalesef %3’de kaldık. Açığı kapatmak için kalan 3-4 yılda %12 (şu ana kadarkinin 4 katı) iyileştirme yapılması gerekiyor. **Bugüne kadar yapılanın 4 katı ne yapacağız?**

Hedeflere ulaşılamamasının başında, farkındalık/bilinçlendirme/bilgilendirme çalışmalarının yetersizliği geliyor, bence. Dergimizin de bu açığı kapatmak açısından önemli bir araç olmasını diliyoruz. Farkındalığın en başında da, **Türkiye’ nin iyi yönetilmesi gereken enerji ile ilgili risklerinin** bir daha gözden geçirilmesi gereğini düşünüyorum ve bu riskleri aşağıda sizlerle paylaşmak istiyorum:

1. **TÜRKİYE ENERJİDE %75 DIŞA BAĞIMLIDIR !**
   1. Yüksek ithalat bağımlısı olduğumuz ülkelere karşı **arz güvenliği kaygılarımız** var.
   2. **Türkiye’nin birincil enerji** ihtiyacı her yıl **%4 - % 5** ve **elektrik enerjisi % 6-8** gibi bir hızla artıyor, dışa bağımlılığın daha da artma riski var.
2. **ENERJİ İTHALATI**
   1. İhracat gelirlerimizin nerede ise **yarısına** yaklaşmaktadır.
   2. Yüksek enerji ithalatı nedeni ile oluşan **yüksek cari açık** sürdürülebilirlik sınırları dışındadır.
3. **PETROL FİYATLARI dalgalanmaktadır, 2007 yılında 150 dolar/varili** görmüştür.
   1. Yurt dışındaki fiyatı artarken bizde hemen fiyatı artırılan, ama yurt dışında fiyatı düşerken (varili 150$’dan 50$’lara) yurt içinde maliyeti düşmeyen bir kaynağın risklerini yönetmek zordur,
   2. Petrolün fiyatının tekrar 100-150$’lara çıkma riski **enerjide büyük oranda (%75) dışa bağımlı** Türkiye'nin ekonomisini çok olumsuz etkileyeceği açıktır,
4. **Türkiye’nin KİŞİ BAŞINA DÜŞEN ENERJİ TÜKETİMİ gelişmiş ülkelerin ortalamasının altındadır.**
   1. Kişi başına enerji tüketimi, ülkenin refah seviyesinin bir göstergesidir ve ülkemizde de sürekli artmaktadır. Avrupa seviyesine gelebilmemiz için kişi başına enerji tüketimimizin **2 kat artırması** gerekmektedir.
   2. Ülkemizin çağdaş refah seviyelerine ulaşılabilmesi için gereken kişi başı enerji tüketimi artışı, enerji arzı ve cari açık risklerini daha da artırabilir,
5. **TÜRKİYE’NİN ENERJİ YOĞUNLUĞU (**birim üretim başına harcanan enerji**) yüksektir.** 
   1. Çünkü, sanayi sektörlerimizin çoğunluğu enerji yoğun sektörlerdir,
   2. Yoğun enerji kullanan sanayimiz enerji risklerinden en fazla etkileneceklerin başında gelmektedir ve dolayısı ile **sektörlerimizin rekabet ediciliği** tehdit altındadır.
6. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ** uluslararası süreci enerji sektörünün bir an önce gözden geçirilmesini gerektirecek.
   1. Enerji yoğun sektörlerimize ek emisyon vergileri yükü getirebilir.
   2. Enerji verimliliği uygulamalarının bir yan geliri de düşen CO2 emisyonlarıdır ve bu yönü ile hem sektörlerimizin rekabet ediciliğini geliştirirken hem de en çevreci yaklaşımlardandır.
7. **ARTAN NÜFUS** daha fazla **İŞ OLANAKLARINI** zorunlu kılmaktadır.
   1. Verimlilik uygulamaları ile kazanılan her 1 Milyon Ton Eşdeğer Petrol (MTEP) enerji **2000 kaliteli ve tam zamanlı iş yaratmaktadır**.
   2. Etkin enerji verimliliği yönetimi uygulamaları, enerji ile ilgili riskleri azaltırken ülkemizin **işsizlik sorununa da çözüm** potansiyeli taşımaktadır.

Yukardaki tüm riskleri, ülkemizde enerji verimliliği yönetimini ve uygulamalarını etkin bir şekilde geliştirerek yönetebiliriz. Türkiye’nin her yıl, **10 milyarlarca dolar** değerinde, **en az %15-20 oranında enerji verimliliği** potansiyeli (bence %30 potansiyel) elimizin altında duran ve mutlaka değerlendirilmesi gereken **YERLİ BİR ENERJİ KAYNAĞIMIZDIR – MİLLİ SERVETİMİZDİR.**

Ayhan Sarıdikmen

Enerji Verimliliği

Eğitim-Etüt-Proje Yöneticisi

ISO 50001 EnYS Baş Tetkikçisi

gsm : +90 (532) 362 14 49

eposta: [ayhan@asdproje.com](mailto:ayhan@asdproje.com)