

“Türkiye Sanayi Stratejisi Belgesi”nde, Ülkemiz Enerji Politikası aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.



1. Enerji maliyetlerinin düşürülmesi amacıyla serbest piyasa kurallarına göre yapılandırılmış, teknik altyapısı sağlam bir enerji sektörünün, sanayiye dezavantaj yaratmayacak maliyette enerji sağlamasına yönelik politikaların izlenmesi hedeflenecektir.

2. Kaynak çeşitlendirilmesine gidilerek arz güvenliğinin sağlanması amacıyla, alternatif enerji kaynaklarının optimal düzeyde kullanılması ve yeni üretim yatırımlarının önündeki engellerin kaldırılmasına yönelik politikalar uygulanacak; büyüme projeksiyonlarına uygun enerji arzının sağlanması hedeflenecektir. Bu kapsamda 2015 yılına kadar doğalgaz depolama kapasitesinin artırılması, doğalgaz ithalatında kaynak ülke çeşitliliği sağlanması ve ulusal petrol stoklarının güvenli düzeyde muhafaza edilerek sürdürülmesi amaçlanmaktadır.

Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji üretimi içerisindeki payının artırılması amaçlanmaktadır. Bu çerçevede, hidroelektrik santralının tamamlanması, rüzgar enerjisi kurulu gücünün artırılması, jeotermal potansiyelinin işleme alınması, güneş enerjisinden ticari nitelikte elektrik enerjisi üretimine başlanması öngörülmektedir.

Enerji verimliliği hususunda alınacak tedbirlerle 2020 yılına kadar sanayide, binalarda ve ulaştırma sektöründe daha az enerji kullanımının sağlanması öngörülmektedir. Bu kapsamda kısa vadede, aydınlatma, izolasyon, ulaşım ve elektrikli cihazlarla ilgili olarak yürütülen enerji verimliliği çalışmalarının sürdürülmesi; mevcut santrallerde yeni teknolojiler kullanılarak verimin yükseltilmesi ve üretim kapasitesini artırmak için yapılan rehabilitasyon çalışmalarının tamamlanması; yüksek verimli kojenerasyon uygulamalarının yaygınlaştırılmasının sağlanması planlanmaktadır.

Bu politikalar çerçevesinde; Türk Sanayi sektörünün yüksek enerji tasarruf potansiyeli göz önüne alındığında, enerji açısından dışa bağımlı olan ülkemizde, enerjinin verimli ve etkin kullanımı ulusal politika haline getirilmelidir.

Diğer yandan, Türk sanayinin dış pazarlarda rekabet gücünü artırmak için gerekli olan maliyet azalmalarının, sadece verimli enerji kullanımıyla bile belli oranlara kadar mümkün olacağı iyi bilinmelidir. Özellikle enerjinin çok temel bir girdi olduğu bazı sanayi kollarında (Demir Çelik, Cam, Çimento, Seramik, Kimya sektörleri gibi) enerjinin verimli kullanımıyla sağlanabilecek faydalar oldukça fazladır.

Enerji istatistiklerine göre, sanayide kullanılan elektrik enerjisinin yaklaşık %70’i elektrik motorları, bunun da %90’ı üç fazlı alternatif akım sincap kafesli asenkron motorlar tarafından tüketilmektedir. Bu rakamlar, sanayide yüksek verimli motor kullanımının enerji maliyetinin düşürülmesinde çok önemli olduğunu göstermektedir. Yüksek verimli motorların kullanımı aynı zamanda sera gazları salımında ciddi azalmalara sebep olmakta ve enerji verimliliğinin sağlanmasına katkı yapmaktadır.

2007 yılında yürürlüğe giren 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanununun (ğ) maddesinde;

“Yakma tesislerinde yer alan kazanların, brülörlerin, kat kaloriferi ve kombilerin, elektrik motorlarının, klimaların, elektrikli ev aletlerinin ve ampullerin sınıflandırılmasına ve asgarî verimlerinin belirlenmesine ilişkin usul ve esaslar Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenir ve asgarî sınırları sağlamayanların satışına izin verilmez.” hükmü yer almaktadır.

Türk sanayisini oluşturan işletmelerin büyük bir çoğunluğunun yüksek miktarlarda enerji tüketerek işletme ve üretim maliyetlerini yükselttiği ve bu nedenle rekabet güçlerini korumakta zorlandıkları bilinmektedir.