

BUNLARI BİLİYOR MÜSÜNÜZ?



■ Avrupa Komisyonu'nun Enerji Genel Müdürlüğü'nün 1996 tarihli ve "2010 Yılında Fotovoltaikler" adlı 450 sayfalık raporunda, 1990 yılında şebekeye bağlı güneş panellerinin yerleştirilmesine uygun çatı alanlarının toplamı 3.596 km² olarak belirtilmektedir. Bu da Avrupa'da adam başına yalnızca 9,5 m² alan olup, kurulu güç olarak 450 bin MW'tır. (Güneş enerjisi çok yer kaplar, çöllerde olur ancak diyen "bilim insanları"na duyurulur) Şebekeye bağlı olarak yapıların çatı ve cephelelerinde kaplama malzemesi olarak kullanılabilen fotovoltaik paneller ve başka yenilenebilir enerji sistemleri, tıpkı ülkenin diğer enerji santralleri gibi çalışır. Gündüz üretim fazlasının şebekeye satılabildiği örnekler gittikçe yaygınlaşıyor. Çift yönlü ölçüm yapan sayaçların kullanıldığı bu sistemde gece şebekeyi akü gibi kullanıp elektrik satın almak ve aradaki farkı ödemek mümkün. Yani evlerimiz, işyerlerimiz elektrik santralleri gibi çalışıyor; üstelik iletim ve dağıtım kayıpları da olmadığı için, ülke ortalamasında olumlu etkisi oluyor.

■ Japonya güneş elektriği kullanan sistemleri kullanan yurttaşlarına yüzde 70 teşvik veriyor. Birçok elektronik firması kıyasıya bir rekabet içinde. "70 Bin Çatı Programı" adlı bu uygulama halkın büyük talebiyle karşı karşıya. Yenilenebilir enerji kaynakları istihdam yaratma konusunda da umut veriyor. Yeni fabrikaların kurulmasıyla, sadece güneş elektriği endüstrisi bile Avrupa'da 2010 yılına kadar 294 bin yeni iş yaratacak. Yeni projeler: Arizona'da 200 MW, Kaliforniya'da 50 MW, Hawaii'de 4 MW, Hindistan'da 100 MW...



■ Kaynağı sonsuz (yenilenebilir) olan ve tehlikeli atık üretmeyen yeni enerji sistemlerinin karşısındaki engel teknolojik ya da ekonomik değil, daha çok yasal ve kurumsaldır. Almanya'da son 5 yılda 2000 MW'a yakın rüzgar çiftlikleri kuruldu; 20 yıldır tek bir nükleer reaktör kurulmadı. Almanya'da güneş enerjisi sistemleri satan Siemens, güneş ülkesi Türkiye'ye nükleer santral satmaya geliyor(!?)



■ Verimli kompakt floresan ampuller (CFL), normal ampulden 10 kat uzun ömürlü ve 5'te bir elektrikle aynı ışığı veriyor (20 W'lık CFL ışığı = 100 W'lık normal ampulün ışığı). Yani bir evin aydınlanacağı elektrikle, aynı özelliklere sahip 5 ev aydınlanıyor. Böylece tasarruf edilen enerji en temiz ve en ucuz olma özelliğinde.

Ülkemizde pahalı olan bu ampuller, Danimarka gibi teşvik edildiği ve her dört evden birinde kullanıldığı ülkelerde hızla ucuzluyor.

■ Avrupa Birliği'ni oluşturan devletler, tüm sakıncalara karşın, hala yılda 15 milyar doları nükleer, kömür, petrol gibi sonlu rezervlere dayanan tehlikeli atık üreten enerji türlerini ucuzlatmak (sübvansetmek) için harcıyor. Bunun otuzda biri gibi bir rakamla (yaklaşık 650 milyon dolar) Avrupa'da 1 milyon eve güneş elektriği panelleri takılabiliyor.

■ ABD'de 2010 yılına kadar 1 milyon eve güneş elektriği panelleri takılacak. Greenpeace gibi çevre örgütleri kamuoyu yaratarak, iklim felaketi ve nükleer felakete bizleri sürükleyen devletlerin enerji politikalarını olumlu yönde etkilemek için çalışıyor.