

# 2013, sektörün miladı olacak

Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Şener Oktik, güneş enerjisine dayalı elektrik üretiminde ilk lisans dağıtımlarının yapılacağı 2013'ün, sektör için bir başlangıç olduğunu açıkladı. Oktik, büyük yatırımcıların pazara en erken 2014 yılında gireceğini kaydetti.

## GÜNEŞ ENERJİSİ YATIRIMINDA ARAZİ SEÇİMİ

Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi kurmak isteyen yatırımcıların, arazi lokasyonuna ve şebeke bağlantı noktasına özellikle dikkat etmesi gerekiyor. Yatırımda tarım ve orman arazileri ile devletin tasarrufu altında olan yerler öne çıkıyor. Ancak 24.5.2012 tarih ve 3842 sayılı EPDK kurul kararıyla; tarım arazilerinde ve çevre arazilerde, tarımsal kullanım bütünlüğünü bozan alanlarda güneş enerjisine dayalı üretim tesisleri için lisans başvurusu alınmamasına karar verilmiş bulunuyor. Dolayısıyla bu alanlarda güneş enerjisi yatırımı yapılamıyor. Arazi temini konusunda yatırımcının önündeki bürokratik hedeflerin azaltılmaması, devletin "yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi içindeki payının 2023 yılına kadar yüzde 30'lara yükseltilme" hedefini tutturmasına engel teşkil ediyor.

## Türkiye'nin 2011 yılı elektrik kullanımı 230 Milyar kWh.

2011 yılında tüm dünyada toplam modül, 23 bin MWp civarında gerçekleşti. Fotovoltaik güç sistemleri (FVGS) kurulumunda kullanılan toplam modül ise 20 bin MWp'ı buldu. Fotovoltaik güç sistemlerinin 2011 yılı sonunda toplam kurulu gücü ~70 bin MWp'a, üretilen elektrik enerjisi ise ~80 Milyar kWh'a ulaştı. Bu değer, yaklaşık dokuz adet 1300 MWp gücündeki nükleer santralin üreteceği elektrik enerjisine eşit.

Fotovoltaik yolla enerji üretmenin, yatırım maliyetini 6 ila 8 yıl içinde geri ödeyen bir alan olduğuna dikkat çeken Prof. Dr. Şener Oktik, büyük ölçekli güneş santrali yatırımlarında, maliyetlerin ölçüğe bağlı azaldığını hatırlattı. Belli bir olgunluğa erişen Türk sanayilerinin, sahip oldukları birikimleri fotovoltaik değer zincirine aktarabileceğini vurgulayan Prof. Dr. Şener Oktik, şöyle



mehtap@reelsektor.com.tr

devam etti: "Sektörde ileri teknoloji ve yatırım gerektiren polisilyum üretimi, silisyum kristal büyüme, dilimleme ve göze (güneş pili) üretimi alanlarında endüstriyel ölçekte herhangi bir birikim bulunmamaktadır. Ancak laboratuvar ortamında ve sınırlı sayıda yapılan çalışmalar devam etmektedir. Bu alanlara kolayca transfer edilebilir teknoloji, alt yapı ve yetişmiş insan kaynaklarına sahip, uluslararası yarıştaki yerlerini almış sanayilerimiz

bulunuyor. Girişimcilerin tedirgin yaklaşımları, uluslararası ortaklıklar ve güçlü devlet teşviki ile aşılabılır."

## Büyük yatırımcı 2014'te geliyor

Öte yandan Prof. Dr. Şener Oktik, 600 MWp değerindeki kurulum lisansı başvuruları hakkında da bilgi verdi.



Prof. Dr. Şener Oktik

Başvuru yapılabilmesinin temel şartlarından olan ölçüm için başvuran şirket sayısının 500'ü bulunduğunu belirten Şener Oktik, "Ölçüm başvurularından yapılacak çıkarımla 600 MWp lisans için başvuruların 3000 MWp değerinin üzerinde olacağı düşünülmektedir" dedi. Varolan kurulu tesislerin küçük ve orta ölçekli işletmelerin ihtiyacını karşılamaya yönelik olduğunu hatırlatan Oktik, açıklamalarını şu sözlerle noktaladı: "Büyük yatırımcıların, pazara güneş enerjisi santralleri ile en erken 2014 itibarıyla gireceği düşünülüyor. Öte yandan 2013, ülkemiz tarihinde güneş enerjisine dayalı elektrik üretiminde ilk lisans dağıtımlarının yaşanacağı yıldır ve sektör için bir başlangıç olarak kabul edilebilir. Lisanslama işlemlerinin ardından, en yakın kurulumların da yine 2014'ten itibaren devreye alınacağı öngörülmüyor."

GENSED

HAKKINDA

Bünyesinde, fotovoltaik konusunda faaliyet gösteren birçok özel ve tüzel kişiliğin yer aldığı GENSED, sektörün en büyük derneği pozisyonunda bulunuyor. GENSED, fotovoltaik alanında politikaların ve prosedürlerin oluşmasına katkı sağlamak için çalışıyor. Bu yönde yoğunlaşan dernek, faaliyet alanını kapsayan konularda üyelerini güncel tutuyor. Ayrıca, Türkiye'ye yatırım yapmak isteyen yerli ve yabancı yatırımcıları doğru bilgilendiriyor, bu yatırımcılar ve üyelerin ortaklıkları için sağlıklı platformlar oluşmasına aracılık ediyor. Derneğin orta vadeli hedefleri arasında; üyelerin ve kamuoyunun bilgilendirilmesini amaçlayan seminerler ve fotovoltaik güç santrallerinin planlanması, kurulumu, işletilmesi, bakımı konularında etkin kurum ve kuruluşlarla işbirliğine gidilerek "sertifika" programları düzenlenmesi yer alıyor. Uzun vadede ise, dernek çatısı altında kurulacak danışmanlık şirketleri aracılığıyla polisilyum üretimi, silisyum kristal büyüme, dilimleme, göze üretimi, modül üretimi, güç elektroniği, güç santrallerinin planlanması, kurulumu, işletilmesi, bakımı, geri dönüşüm sektörü ve bunların finansmanında danışmanlık hizmeti verebilecek bir yapının oluşturulması hedefleniyor.