



7/3249

96 92

31 Ağustos 2016

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- **23335**
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-3249)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 25.03.2016 tarihli ve 43452547-120.07-26506 sayılı yazısı.

Muş Milletvekili Sayın Ahmet YILDIRIM'ın tarafıma tevcih ettiği 7/3249 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Dr. Berat ALBAYRAK
Bakan

Ek :7-3249 Esas Numaralı Önerge Cevabı (3 sayfa)

**MUŞ MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET YILDIRIM'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/3249)**

Soru 1:

Elektrik üretiminde tüm dünyada temiz enerji alanlarına doğru bir kayma olduğu net bir şekilde görülmektedir. Ülkelerin enerji konusunda geleceğe dair belirlediği stratejilerde temiz enerji alanlarındaki payları ciddi miktarda arttırdığı bilinmektedir. Bu temiz enerjinin seçimi ülkelerin coğrafi konumlarına göre değişkenlik göstermekle birlikte, eğer en küçük bir güneşten faydalanma durumu varsa güneş tercih edilmektedir. Örneğin; Almanya 2014 sonunda kurulu güneş santrali gücü 38.200 MW (Mega Watt) iken, 2020'de bu rakamı 53 bin MW'a çıkarmayı hedeflemektedir. İngiltere 2020'de 20 bin MW'a çıkarmayı hedeflemektedir. Almanya'nın güneş değerleri Türkiye'ye göre ortalama % 60 az olmasına rağmen bu rakamlarda olması ve daha da önemlisi çok daha fazlasını hedeflemesi oldukça önemlidir. Yenilenebilir enerjinin Almanya'daki değişimi ve öngörüsü şu şekildedir; 2000 yılında yüzde 6.3, 2014'te % 30'a çıkarmış ve gelecekte 2025 hedefi % 40-45, 2050 hedefi ise % 80 olarak belirlemiştir. Bu rakamlar gelişmiş ülkelerde geleceğe dair planlamalarda benzerlik göstermektedir. Nükleer ve Termik Santrallerden arınmaya doğru giden bir dünya görüntüsü hepimizi sevindirmektedir. Fakat Türkiye'de Yenilenebilir veya temiz enerji dağılımı oldukça küçük rakamlarda kalması, nükleer santrallere yönelmesi, kömüre dayalı termik üretiminin artacağını beyan edilmesi ülkemizde yaşayan bizleri oldukça üzmemekte ve kaygılandırmaktadır. Güneş Enerjisine yönelim sadece ülkenin dünyadaki gelişmişlik noktası ile ilgili değildir. Örneğin; dünyanın en büyük güneş santralini aşamalı olarak açacak olan Fas, sadece bir santralden 580 MW güç elde etmeyi planlamaktadır. Fas 2020'de enerjisinin % 42'sini, 2030'da % 52'sini yenilenebilir enerjiden elde etmeyi planlamaktadır.

Güneş açısından coğrafi olarak bulunamayacak kadar iyi bir coğrafi konuma sahip olan ülkemizin bu gerçekliği görerek güneş enerjisine gerekli önemi vermesi gerektiğini düşünmekteyiz. Bazı hususların aydınlatılması amacıyla aşağıdaki soruların cevaplanmasını talep ediyorum;

- Güneş Enerjisi kullanımını yaygınlaştıracak teşvikler nelerdir?

Cevap 1:

Ülkemizde, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununa dayanılarak hazırlanan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğine göre, şirket kurmak ve lisans almak şartıyla tüzel kişiler yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerini kurabilmekte ve elektrik piyasasında faaliyetlerini sürdürebilmektedir. Öte yandan, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 14 üncü maddesi ile 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunun 6/A maddesine dayanılarak hazırlanan Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğe göre, gerçek ve tüzel kişiler kurulu gücü 1000 kW'a kadar güneş enerjisinin de dahil olduğu yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı tesisler kurabilmekte ve ilgili kanuna ekli I sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlar üzerinden Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizmasından (YEKDEM) faydalanabilmektedir. YEKDEM kapsamında lisanslı veya lisanssız faaliyet gösteren üreticilere tesis faaliyete girdiğinden itibaren 5346 sayılı kanuna ekli I sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlardan 10 yıl alım garantisi sağlanmıştır.

Ayrıca, 31/12/2020 tarihinden önce işletmeye giren üretim tesislerinde kullanılan mekanik ve/veya elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmiş olması halinde üretim tesisinin işletmeye giriş tarihinden itibaren beş yıl süreyle 5346 sayılı Kanuna ekli II sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlardan da yararlanabilir.

01 Ocak 2012 tarihinden bu yana yürürlükte bulunan Genel Yatırım Teşvik Planı çerçevesinde yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üreten tesisler KDV ve gümrük vergisi

MUŞ MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET YILDIRIM'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/3249)

muafiyetinden yararlanabilmektedir.

Ayrıca 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nun Geçici 4 üncü maddesi kapsamında irtifak hakkı tesisi, iletim sistemi kullanım bedelleri ve harç-damga vergisi muafiyeti gibi çeşitli teşviklere yer verilmektedir.

Soru 2:

Bir yatırımcının Güneş Enerjisi Santrali kurması için kaç farklı kurumdan onay alması gerekmektedir? Bu kurumlarda geçen süre ortalama ne kadardır?

Cevap 2:

Lisanssız Güneş Enerjisi Santrali (GES) sürecinde, ilgili dağıtım şirketinden bağlantı görüşünün alınması, ilgili belediyeden imar izninin edinilmesi, ilgili il tarım müdürlüğünden arazi vasıf yazısının temin edilmesi, projenin TEDAŞ tarafından onaylanması işlemleri yer almaktadır.

Lisanslı GES sürecinde ise,

a) Başvuru işlemleri kapsamında

- Güneş ölçüm istasyonu kurulum ve sonuç raporu için Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğüne başvurulması,
- İlgili il özel idaresi veya belediyeden imar durumunu gösteren belgenin alınması,
- Başvuru işlemleri kapsamında il gıda tarım ve hayvancılık müdürlüklerinden arazi vasıf yazılarının alınması,
- Proje santral sahasına ilişkin Harita Genel Komutanlığından 1/25000 ölçekli haritaların alınması,
- Proje santral sahasına ilişkin yerleşim yeri planını gösteren 1/5000 ölçekli kadastral paftanın temin edilmesi,

b) Önlisans aşamasında

- Önlisans aşamasında santral sahasının mülkiyet dağılımına göre ilgili kurumlardan sahanın mülkiyetinin edinilmesi,
 - Önlisans aşamasında ÇED kapsamında alınması gereken kararın ilgili ildeki Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerince alınmış olması,
 - Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nden ön proje onayının alınmış olması,
 - Milli Savunma Bakanlığı İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı'ndan proje santral sahasının askeri yasaklı bölgeler kapsamında yer almadığına ilişkin yazının sunulması,
 - İlgili belediyeden veya il özel idaresinden imar izninin alınmış olması,
 - TEİAŞ ve ilgili dağıtım şirketleriyle bağlantı anlaşmasının yapılmış olması,
- gerekmektedir.

Süreler projenin kurulacağı bölgeye ve diğer birçok kritere göre farklılık göstermektedir.

Sorular 3, 4, 9:

- Türkiye'de mevcut kurulu olarak çalışan Güneş Enerjisi Santrali gücü nedir? Bu kuruluşların kaç kamuya aittir?
- Türkiye'de proje aşamasında veya yapımı devam eden Güneş Enerjisi Santrallerinin gücü ne kadardır? Bunların kaç kamuya aittir?
- Lisanslı ve lisanssız güneş enerjisi üretim dağılımı nasıldır?

Cevaplar 3, 4, 9:

Türkiye Elektrik İletim AŞ Genel Müdürlüğü internet sayfasında yayınlanan kurulu güç

MUŞ MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET YILDIRIM'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/3249)

raporlarına göre 2016 yılı Mart ayı sonu itibariyle 357,7 MW Kurulu gücünde 492 adet GES bulunmakta olup bunların tamamı lisanssız elektrik üretimi kapsamındadır. Mevcut durumda işletmeye geçmiş lisanslı GES projesi bulunmamaktadır.

Soru 5:

Güneş Enerjisi Santrallerinin kurulumu için gerekli araştırmaların yapılması için kurulan güneş ölçüm istasyonlarının Türkiye'deki dağılımı nerelerdedir? Bu ölçüm istasyonlarının büyüklüğü nedir?

Cevap 5:

Güneş ölçüm istasyonlarının Türkiye' deki dağılımını belirleyen en temel faktör lisanslı GES başvuruları olarak ele alınmaktadır. Nitekim güneş ölçüm istasyonları lisanslı GES projeleri için başvuru koşulu olarak mevzuata derç edilmiştir. 10-14 Haziran 2013 tarihleri arasında 600 MW kapasite için 496 adet GES önlisans başvurusu yapılmış olup, güneş ölçüm istasyonlarının dağılımı mevcut GES başvurularının dağılımıyla paralellik göstermektedir.

Ayrıca güneş ölçüm istasyonlarının boyutları 2 metre ile 6 metre arasında değişebilmekte olup, kapladıkları alanın yüz ölçümü, çevreleyen tel örgüyle beraber, 4 ile 10 metrekare arasında değişmektedir.

Sorular 6, 7, 8:

- Mevcut kurulu olan ve çalışan Güneş Enerjisi Santrallerinde kullanılan malzemelerin (panel, akü vb.) üretiminin ülkelere göre dağılımı nedir? Yerli üretimin kullanılan malzemelerdeki payı nedir?
- Güneş Enerjisi Santralleri ile ilgili olarak kamunun desteklediği bir Ar-Ge çalışması var mıdır? Varsa nerede veya nerelerdedir? Ar-Ge bedeli ne kadardır?
- Türkiye'deki mevcut güneş enerjisi potansiyelini düşündüğünüzde, yapılan yatırımların artması için Bakanlığınızca yürüttüğünüz bir proje var mıdır? Varsa nedir? Hangi aşamada?

Cevaplar 6, 7, 8:

Lisanslı üretimde YEKDEM kapsamında yerli üretime 5346 sayılı kanunda belirtilen 1 sayılı cetvelde verilen fiyatlara ilave olarak 2 sayılı cetveldeki fiyatlar katkı olarak verilmektedir. Şu ana kadar lisanslı kapsamında kurulan güneş santrali bulunmadığından güneş santrallerindeki yerli üretilen malzemenin payı belirtilememektedir.

Bakanlığımızca Milli Güneş Santrali (Mil-Ges) ve Milli Rüzgar Santrali (Mil-Res) projesine destek verilmektedir.