


Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 648  
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-34332)

**TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA**

- İlgi:** a) TBMM Başkanlığının 28.11.2013 tarih ve KAN.KAR.BŞK.43452547-120.00 – 7/34332-257906 sayılı yazısı.  
b) Başbakanlığın 05.12.2013 tarih ve 31853594-610-2-6430-6599 sayılı yazısı.

İstanbul Milletvekili Sayın Sezgin TANRIKULU'nun Sayın Başbakanımıza tevcih ettiği, Sayın Başbakanımızın da kendileri adına tarafımca cevaplandırılmasını tensip ettikleri, 7/34332 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



**Taner YILDIZ**  
Bakan

**EK :**  
Önerge Cevabı (3 Sayfa)

**DAĞITIM :**  
Gereği :  
TBMM Başkanlığı

Bilgi :  
Başbakanlık

**Soru 1:**

5-9 Kasım 2013 tarihinde İsveç, Finlandiya ve Polonya'yı kapsayan resmi ziyaretler sırasında İsveç, Finlandiya ve Polonya hükümetleri ile imzalanan askeri, ekonomik ve kültürel-sosyal anlaşmalar, mutabakatlar ve hükümetler arası anlaşmalar nelerdir?

**Cevap 1:**

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Finlandiya Cumhuriyeti Ekonomik İşler Bakanlığı tarafından 6 Kasım 2013 tarihinde Helsinki'de "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından temsil edilen Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile İş ve Ekonomi Bakanlığı tarafından temsil edilen Finlandiya Cumhuriyeti Hükümeti arasında Enerji Alanındaki İşbirliğine İlişkin Mutabakat Zaptı" imzalanmıştır.

**Soru 2:**

6 Kasım 2013 tarihinde Finlandiya hükümeti ile imzalanan enerji alanındaki hükümetler arası anlaşma metni nedir?

**Cevap 2:**

İmzalanan Mutabakat Zaptında özetle aşağıdaki konularda enerji işbirliğini teşvik edilmektedir;

- Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında iş olanaklarını tespit etmek,
- Karşılıklı menfaat sağlayacak projelerin geliştirilmesi için her iki Tarafın yetkililerini, iş geliştiricilerini ve yatırımcılarını teşvik etmek,
- Yenilenebilir enerji kaynakları ve enerji verimliliğine ilişkin hukuki ve düzenleyici hususlarda know-how, tecrübe ve bilgi paylaşımı,
- Hidrolik santrallere ilişkin teknik ve fizibilite çalışmaları, tasarım ve mühendislik, kapasite artırımı ve yenilenmesi, inşaat, işletme ve bakım konularında tecrübe paylaşımı ve ortak projelerin geliştirilmesi,
- Nükleer güç santralının tasarımı ve mühendisliği, işletimi, bakımı ile nükleer emniyet ve güvenlik, nükleer alanında insan kaynaklarının geliştirilmesi, araştırma ve geliştirme etkinlikleri, halkı bilgilendirme konularında tecrübe paylaşımı,
- Enerji Çalışma Grubu kurulması.

**Sorular 3, 4, 5, 6:**

- İktidarımız döneminde "Yenilenebilir enerji alanında yerli girişimciliğin desteklenmesi" için hazırlanan ve uygulamaya sokulan projeler hangileridir?
- Ağustos 2012 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Nihat Ergün ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Taner Yıldız üe TÜBİTAK arasında imzalanan İşbirliği Protokolünün ardından geçen süre içinde geliştirilen ve uygulamaya konulan AR-GE çalışmaları ve projeleri hangileridir?
- Yaklaşık 11 yıllık iktidar döneminizde enerji alanında yabancı teknolojiye bağımlılık oranları 2003-2013 yılları arasında her bir yıl bazında nedir?
- "Yenilenebilir enerji alanında" bir planlama oluşturulması için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Türkiye'deki üniversitelerle ortak çalışmaları nelerdir?

**Cevaplar 3, 4, 5, 6:**

Bakanlığımız enerji politikaları ve stratejileri arasında yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretiminin sağlanması ve bu üretimin desteklenmesi önemli ve öncelikli bir husustur. Yenilenebilir enerjinin kullanımı, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ilişkin kanun ve ilgili yönetmeliklerde belirtilmektedir. 5346 sayılı Kanun kapsamında, üretilen elektriğe alım garantisi ve yerli katkı ilavesi verilmekte olup, bu teşvikler ile yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı desteklenmektedir. Yenilenebilir enerji kaynaklarına

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN SEZGİN TANRIKULU'NUN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/34332)**

ilişkin temel hedefimiz, bu kaynakların elektrik üretimi içerisindeki payının 2023 yılında en az % 30 düzeyinde olmasının sağlanmasıdır.

5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kanunu ile yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ilişkin düzenlemeler yapılmış ve bu düzenlemeler çerçevesinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM) ile yerli katkı ilaveleri verilmekte olup, üretilen elektrik enerjisi de uygulama fiyatları üzerinden 10 yıl sürecek alım garantisi ile desteklenmektedir. Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipine göre uygulanacak fiyatlar aşağıdaki I sayılı cetvelde yer almaktadır.

<b>I Sayılı Cetvel</b>	
Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi	Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)
a. Hidroelektrik üretim tesisi	7,3
b. Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	7,3
c. Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	10,5
d. Biyokütleyle dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)	13,3
e. Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	13,3

6094 sayılı Kanun ile Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesislerinde kullanılan mekanik/elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmesi halinde; Kanuna ekli II sayılı cetvelde belirtilen ve 0.4 ile 3.5 USD Cent/kWh arasında değişen fiyatlar ilave edilecek ve bu destek 5 yıl süreyle uygulanabilecektir. Söz konusu Kanun kapsamında çıkarılan “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelik” 19 Haziran 2011 tarih ve 27969 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. II sayılı cetvel aşağıda yer almaktadır.

<b>II Sayılı Cetvel (29/12/2010 tarihli ve 6094 sayılı Kanunun hükmüdür.)</b>		
Tesis Tipi	Yurt İçinde Gerçekleşen İmalat	Yerli Katkı İlavesi (ABD Doları cent/kWh)
A- Hidroelektrik üretim tesisi	1- Türbin	1,3
	2- Jeneratör ve güç elektroniği	1,0
B- Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	1- Kanat	0,8
	2- Jeneratör ve güç elektroniği	1,0
	3- Türbin kulesi	0,6
	4- Rotor ve nasel gruplarındaki mekanik aksamın tamamı (Kanat grubu ile jeneratör ve güç elektroniği için yapılan ödemeler hariç.)	1,3
C- Fotovoltaik güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	1- PV panel entegrasyonu ve güneş yapısal mekaniği imalatı	0,8
	2- PV modülleri	1,3
	3- PV modülünü oluşturan hücreler	3,5
	4- İnvörtör	0,6
	5- PV modülü üzerine güneş ışımını odaklayan malzeme	0,5

İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN SEZGİN TANRIKULU'NUN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/34332)

D- Yoğunlaştırılmış güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	1- Radyasyon toplama tüpü	2,4
	2- Yansıtıcı yüzey levhası	0,6
	3- Güneş takip sistemi	0,6
	4- Isı enerjisi depolama sisteminin mekanik aksamı	1,3
	5- Kulede güneş ışınını toplayarak buhar üretim sisteminin mekanik aksamı	2,4
	6- Stirling motoru	1,3
	7- Panel entegrasyonu ve güneş paneli yapısal mekaniği	0,6
E- Biyokütle enerjisine dayalı üretim tesisi	1- Akışkan yataklı buhar kazanı	0,8
	2- Sıvı veya gaz yakıtlı buhar kazanı	0,4
	3- Gazlaştırma ve gaz temizleme grubu	0,6
	4- Buhar veya gaz türbini	2,0
	5- İçten yanmalı motor veya stirling motoru	0,9
	6- Jeneratör ve güç elektroniği	0,5
	7- Kojenerasyon sistemi	0,4
F- Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	1- Buhar veya gaz türbini	1,3
	2- Jeneratör ve güç elektroniği	0,7
	3- Buhar enjektörü veya vakum kompresörü	0,7