



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

7/7000

Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 1268

08 Haziran 2017

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-7000)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 21.05.2012 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.02.00-67274 sayılı yazısı.

Manisa Milletvekili Sayın Erkan AKÇAY'ın tarafıma tevcih ettiği 7/7000 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünden alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Taner YILDIZ
Bakan

EKLER :

-Önerge Cevabı (4 Sayfa)

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/7000)

Soru 1:

Her soruya teker teker cevap verilmek üzere;

-Ülkemizde enerji talebinin yerli üretimle karşılanma oranının değişimi 1990-2012 yılları arasında nedir?

Cevap 1:

2001 ve 2002 yılında önemli bir artış trendine girmiş olan birincil enerji kaynaklarında dışa bağımlılık oranımızın yükselişi durdurulmuş ve 2002 yılında 24.281.000 TEP olan birincil enerji yerli üretim değerimiz 2010 yılı sonunda 32.490.000 TEP'e yükseltilmiştir. 2011 yılına ait verilerin düzenleme çalışmaları ise halen devam etmektedir. Birincil enerji yerli üretim değerinin çok daha üst seviyelere çıkarılmasına yönelik gereken strateji ve politikalar hayata geçirilmektedir.

2002-2010 yıllarını kapsayan değerler aşağıda verilmiştir.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Yerli Üretim (Bin TEP)	24281	23783	24332	24549	26580	27454	29257	30328	32490
İthalat (Bin TEP)	58629	65239	67885	73065	80416	87614	85357	82124	87409
Toplam (Bin TEP)	78331	83826	87818	91074	99642	107627	106338	106138	109260

Birincil enerji denge tablolarına Bakanlığım www.enerji.gov.tr bağlantı adresinden ulaşılmaktadır.

Soru 2:

Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak için enerji tasarrufunun yanında yerli ve yenilenebilir enerji potansiyellerinin harekete geçirilmesi gerekmektedir. Yerli ve yenilenebilir enerji potansiyelimiz sektörler itibariyle nedir?

Cevap 2:

Ülkemizin yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeli özet olarak;

- Linyit rezervi 11,75 milyar ton,
- Taşkömürü rezervi 1,34 milyar ton,
- Üretilebilir Ham petrol rezervi 39 milyon ton,
- Üretilebilir Doğal Gaz rezervi 6,4 milyar m3
- Teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyeli 140 Milyar kWh/yıl,
- Rüzgar enerjisi potansiyeli 47.849 MW,
- Güneş enerjisi teknik potansiyeli 76 milyon TEP,
- Jeotermal enerji potansiyeli 31.500 MWt,
- Atık potansiyeli yaklaşık 8,6 Milyon TEP, şeklindedir.

Birincil enerji kaynakları tüketiminin TEP cinsinden ithalat, yerli üretim ve dağılımlarını içeren 2010 yılı genel enerji denge tablosu sektörel bazda aşağıda EK (a) ve Ek (b)'de verilmiştir.

Soru 3:

Yerli ve yenilenebilir enerji yatırımlarını teşvik etmeyi düşünüyor musunuz?

Cevap 3:

Birincil enerji kaynakları bakımından dışa bağımlılığımızı azaltmak ve buna yönelik olarak yerli enerji kaynaklarımızdan azami ölçüde yararlanılmasına sağlamak için rekabetçi bir enerji piyasası oluşumu çerçevesinde gerekli yatırımlar yapılmakta ve mevzuatlar hazırlanarak yürürlüğe konulmaktadır.

**MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/7000)**

Maliyetlerin düşürülmesi ve böylece oluşacak kazanımların nihai tüketiciye yansıtılması için çalışmalarımız yoğun olarak sürdürülmektedir. Bu amaca yönelik olarak, 5346 sayılı Kanun 18.05.2005 tarihinde yürürlüğe girmiştir. 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 5784 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile de 5346 sayılı Kanunda sağlanan teşviklerin artırılması hedeflenmiştir. Bunun yanı sıra Yüksek Planlama Kurulunun 18.05.2009 tarih ve 2009/11 sayılı Kararı ile kabul edilen “Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi”nde enerjideki hedeflerimiz belirlenmiş olup yine 08.01.2011 tarihinde yürürlüğe giren 6094 sayılı “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesislerinde kullanılan mekanik/elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmesi halinde; I sayılı cetveldeki fiyatlara Kanuna ekli II sayılı cetvelde belirtilen ve 0,4 ile 3,5 USD Cent/kWh arasında değişen fiyatlar ilave edilecek ve bu desteğin 5 yıl süreyle uygulanacağı belirtilmektedir.

Bunların yanı sıra nükleer enerjinin elektrik üretim kompozisyonuna dahil edilerek enerji arz güvenliğimize katkı sağlaması için gerekli anlaşmalar yapılmış ve çalışmalar devam etmektedir. Öngörülen piyasa modeli içerisinde Bakanlığımın görevi piyasa şartlarında arz güvenliğini sağlayacak ve yatırımların yapılabileceği ortamı oluşturmak için yasal ve idari düzenlemeler çerçevesinde gerekli tedbirleri almaktır. Nitekim bunun için, gerekli Kanunlar çıkarılmış ve ikincil mevzuatların önemli bir kısmı da yürürlüğe konulmuştur.

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/7000)

2010 YILI GENEL ENERJİ DENGESİ

(bin tep)

	T.Köm.	Linyit	Asfaltit	Kok	P.kok	Briket	Odun	Hay.ve Bit.Art.	Toplam	Petrol	D.Gaz	Hidrolik	Jeotermal	Bıoyakut	Rüzgar	Elektrik	Jeo.Isı Diğer Isı	Güneş	Toplam
Yerli Üretim (+)	1.511	15.505	508				3.392	1.166	22.081	2.671	625	4.454	575	7	251		1.391	432	32.487
İthalat (+)	13.734			115	2.072				15.921	36.566	34.823					98			87.409
İhracat (-)									0	7.250	594					165			8.009
İhrakiye (-)									0	387	0								387
Stok Değişimi (+/-)	234	-119	-48	-1	21				86	-472	53								-332
İstatistik Hata (+/-)									0	-1.908	0								-1.908
Birincil Enerji Arzu	15.479	15.385	460	114	2.093		3.392	1.166	38.089	29.221	34.907	4.454	575	7	251	-67	1.391	432	109.260

EK (a)

Çevrim ve Enerji Sektörü	-7.393	-9.306	-257	2.823	0		-9	-109	-14.252	-1.554	-20.887	-4.454	-575		-251	14.858	1.221		-25.894
Elektrik Santralleri	-3.574	-9.288	-257				-9	-109	-13.238	-888	-19.657	-4.454	-575		-251	18.164	1.221		-19.678
Hava Gazı Fab (-)									0	0	0					0	0	0	0
Kok Fabrikaları	-3.793			2.823					-970	0	0					0	0	0	-970
Briket									0	0	0					0	0	0	0
Petrol Rafinerileri									0	-1.060	-1.010					-92	0	0	-2.162
İç Tüketim ve Kayıp	-26	-18							-44	395	-220					-3.214	0		-3.083
Toplam Nihai Enerji Tüketimi	8.086	6.079	203	2.937	2.093		3.383	1.057	23.837	27.667	14.020	0	0	7	0	14.791	2.612	432	83.367

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ERKAN AKÇAY'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/7000)

2010 YILI GENEL
ENERJİ DENGESİ

														EK (b)	
(bin tep)	8.086	6.079	203	2.937	2.093	3.383	1.057	23.838	27.667	14.020		7	14.791	2.612	83.367
Sanayi Tüketimi	3.044	3.233	34	2.937	2.093			11.341	3.860	7.328			6.823	1.221	30.703
Demir Çelik	1.016	58		2.904				3.977	356	678			1.425	166	6.603
Kimya-Petrokimya	55	151						206	633	152			483	0	1.474
Petrokimya Feedstock								0	1.855	0			0	0	1.855
Gübre	1							1	4	64			12	0	82
Çimento	1.728	778			1.625			4.130	26	15			458	0	4.629
Şeker	18	20		21				59	9	51			28	0	147
Demirdışı Metaller	44			8				52	3	510			198	0	763
Diğer Sanayi	226	2.182	34	12	461			2.916	975	5.858			4.217	1.055	15.150
Ulaştırma	0								14.817	294		7	47	0	15.165
Demiryolları									150				19	0	170
Denizyolları									541				0	0	541
Havayolları									956				0	0	956
Boru Hatları										223		7	17	0	240
Karayolları									13.169	72			10	0	13.258
Diğer Sektörler	5.042	2.846	168	0		3.383	1.057	12.497	5.530	6.397			7.921	1.391	34.039
Konut ve Hizmetler	5.042	2.846	168	0		3.383	1.057	12.496	1.252	6.396			7.441	1.057	28.944
Tarım	1							1	4.278	2			480	334	5.095
Enerji Dışı									3.459					0	3.459
Elektrik Enerjisi Üretimi (GW/h)	18.120	35.942	984			458			2.180	98.144	51.795	668	2.916	211.207	
Kurulu Güç Kapasitesi (MW)	3.616	8.140	135			97			1.524	18.174	15.831	94	1.320	48.932	
		Nüfus (Milyon kişi)	74	Fert Başına Enerji Tüketimi kep/k.	Fert Başına Enerji Tüketimi kwh/k.	1.482		Net: 2.347	Brüt: 2.865						