

7/815

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

1139

SAYI : B.15.0.SGB.610 - 119
KONU :Yazılı Soru Önergesi

23 OCAK 2008

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : T.B.M.M.Başkanlığı'nın 26.11.2007 tarih ve KAN. KAR. MD. A. 01. 0. GNS. 0.
10. 00. 02-7/815-1485 sayılı yazısı.

İzmir Milletvekili Sayın Abdurrezzak ERTEN'in tarafıma tevcih ettiği, 7/815 esas no'lu yazılı soru önergesi T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99. maddesi gereğince EPDK, EÜAŞ, TEİAŞ, MTA ve EİEİ Genel Müdürlüklerinden alınan yazılı bilgiler doğrultusunda cevaplandırılarak ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.



Dr. Mehmet Hilmi GÜLER
Bakan

EKLER :

1. Önerge cevabı (3 sayfa)

DAĞITIM :

Gereği :
TBMM Bşk.

Bilgi :
Başbakanlık

İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ABDURREZZAK ERTEN'İN
YAZILI SORU ÖNERGESİ CEVAPLARI
(7/815)

Enerji tüketimi çağdaş toplumlarda bir gelişme-ilerleme kriteri olarak ta kullanılmaktadır. İzmir ili Ülkemizin önemli kentlerinden birisi olmakla beraber Ege Bölgesi'nin de yönlendirici/yönetici kentidir.

Sanayi üretimi, turizm potansiyeli ve diğer fiziki ve sosyolojik koşulları, alternatif enerji kaynakları da dikkate alındığında İzmir Enerji Üretimi ve tüketimi konusunda üst seviyelerde olması gereken bir kentimizdir.

SORU 1 : İzmir'deki mevcut enerji üretimi nedir? Ülke içinde üretilen toplam enerjiden ne kadarına tekabül etmektedir?

CEVAP 1: İzmir ilinde üretilen toplam enerjinin Türkiye içindeki üretilen toplam enerjiye oranı 2005 yılında % 9, 2006 yılında % 8,1 ve 2007 yılında (Dokuz aylık) % 8,6 dır. İzmir ilinde bulunan santraller ile ilgili bilgiler ekteki tabloda verilmektedir.

SORU 2: Elektrik üretimi yapan HES sayısı ne kadardır? Yeni planlanan (kamu ya da özel sektöre ait) HES projesi var mıdır? Bunların toplam üretim miktarı ne olacaktır?

CEVAP 2: İzmir ilinde işletmede HES tesisi bulunmamaktadır.

İzmir ilinde Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından 3 adet HES projesi geliştirilmektedir. Bu projelerin toplam kurulu gücü 29,91 MW ve yıllık ortalama enerji üretim miktarı 120,04.GWh'dır.

SORU 3: Jeotermal Enerji Kaynakları konusunda önemli kaynaklara sahip olan İzmir'in bu potansiyeli yeteri ölçüde değerlendirilmişmidir? Bakanlığınızın bu konuda yeni bir projesi varmıdır?

CEVAP 3: MTA Genel Müdürlüğü tarafından 1969 yılından bu yana gerçekleştirilen jeotermal arama çalışmaları sonucunda, İzmir ilinde 12 adet jeotermal alan keşfedilmiştir. Bu jeotermal alanlarda, toplam 28.870 m. sondajlı arama çalışması yapılmıştır. Bu çalışmalar kapsamında açılan kuyulardan, 145 °C'ye varan sıcaklıklarda jeotermal kaynak keşfedilmiştir.

Keşfedilen bu jeotermal alanlardan Balçova, Dikili ve Seferihisar jeotermal alanları yüksek sıcaklıklı alanlardır. Bu alanlarda mevcut teknoloji ile elektrik üretimi mümkün olup, halihazırda bu tür bir üretim yapılmamaktadır. Ancak Balçova ve Dikili jeotermal alanlarında jeotermal enerjiden ısıtma, sağlık ve turizm amaçlı olarak yararlanılmaktadır. Bu kapsamda Balçova jeotermal alanında 24.000 konut ısıtılmakta, Dikili jeotermal alanında ise özel sektör tarafından 250 dönüm sera ısıtması yapılmakta ve bu seralarda yetiştirilen ürünler ihraç edilmektedir. Elektrik enerjisi üretimi açısından yüksek bir potansiyele sahip olan Seferihisar jeotermal alanı ise Kuruluşumuzca Bakanlık oluru alınarak İzmir jeotermal A.Ş.'ne devredilmiş olup, söz konusu şirket tarafından jeotermal enerjiden elektrik enerjisi üretilmesine yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

MTA Genel Müdürlüğü tarafından 2007 yılı içerisinde İzmir ilinde toplam 1830 m. sondajlı arama çalışmaları gerçekleştirilmiş olup, 2008 yılında ise etütlerle birlikte 2500 m. sondajlı arama çalışmaları yapılması yatırım programına alınmıştır. İzmir ilinde yeni jeotermal alanların keşfi ve mevcut alanların geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

SORU 4: Alternatif Enerji kollarından biri olan Rüzgar enerjisi konusunda birçok projenin geliştirildiği kamuoyuna çeşitli vesilelerle yansımaktadır. Bu konuda gerekli iklim koşullarına sahip olan İzmir için hangi projeler planlandı? Uygulamaya geçen projeler var mıdır?

CEVAP 4: Ülkemizde Rüzgar enerjisi yatırımları 2001 yılında çıkarılmış olan 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nu ve ilgili yönetmelik ve tebliğleri kapsamında özel sektör tarafından yapılmaktadır. RES'leri ile Elektrik Enerjisi üretimi gerçekleştirmek isteyen özel sektör kuruluşları Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na lisans başvurusu yapmak zorundadır. İzmir ilinde gerçekleştirilen lisans başvuruları 147 adet olmasına rağmen lisans alan 10 adet olup işletmede olan 2 adet özel sektör bulunmaktadır. İşletmedeki 2 adet tesisin kurulu gücü 40,7 (MW)'dir.

SORU 5: Bireysel olarak genellikle konutlarda kullanılan güneş enerjisinin yaygınlaştırılması ile ilgili olarak herhangi bir proje çalışması var mıdır?

CEVAP 5: Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğünde güneş enerjisi uygulamalarının yaygınlaştırılması amacıyla tanıtım ve bilinçlendirme çalışmaları yürütülmektedir. Bu kapsamda Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü kampüs alanında bulunan "Örnek Bina" da güneş enerjisi uygulamaları yapılmıştır. Ayrıca güneş pilleri teknolojisinin ülkemiz ekonomisine kazandırılmasına yönelik Ar-Ge çalışmaları TÜBİTAK Kamu projeleri kapsamında Bilkent Üniversitesi Nano-Teknoloji Merkezi ve Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü ile birlikte yürütülmektedir. Bununla birlikte, güneş enerjisinin kullanımının yaygınlaştırılması amacıyla yasal düzenleme de yapılmıştır. 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanun'u ile 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanun'una eklenen madde ile ihtiyaçları için 200 kW'a kadar yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üreten kişiler lisans alma ve şirket kurmaktan muaf tutulmuşlardır.

SORU 6 : Bütün enerji kolları dikkate alındığında İzmir'de enerji üretim/tüketim oranı nedir?

CEVAP 6: İzmir ili üretimi ve tüketimi dikkate alındığında İzmir'de enerji üretim/tüketim oranı 2004 yılında % 98, 2005 yılında % 118, 2006 yılında % 110 ve 2007 yılında %107 dir.

İZMİR İLİ SANTRAL ÜRETİMLERİ (MWh) 2004-2005-2006-2007

SANTRAL ADI	2004	2005	2006	2007
ALAĞA KÇGT	2.874	0	19.290	10.290
PETKİM	966.244	731.777	617.549	917.392
RAFİNERİ	315.482	320.367	300.691	310.209
ATAER (EBSO)	400.168	404.367	359.872	297.874
DESA	31.066	65.815	63.245	63.349
EGE SERAMİK	85.576	92.473	93.696	97.719
İZM. MOPAK	0	11.095	24.869	26.138
TİRE KUTSAN	30.971	30.664	30.067	28.947
MED UNION	0	0	0	0
DELTA (RÜZ.)	4.622	3.960	2.901	3.692
ALKİM (K. Paşa)	34.467	38.795	36.883	36.684
HABAŞ	186.261	19.610	25	43.493
AK-ENERJİ	316.602	335.561	108.017	62.084
HABAŞ DÇKÇ	170.197	932.108	488.249	1.460.609
ARES (RÜZGAR)	17.745	16.746	16.153	14.247
İZMİR DÇKÇ	9.142.080	11.107.895	11.084.588	10.614.991
KAREGE	112.737	267.128	294.600	271.247
AKENERJİ (K. PAŞA)	0	224.108	706.645	777.265
PAK GIDA	0	366	32.136	30.109
EKOTEN	0	0	7.249	4.778
ÇAKMAKTEPE	0	0	0	1.854
MARE RES	0	0	2.410	90.927
TOPLAM	11.829.114	14.604.841	14.291.230	15.165.906

İZMİR İLİ TOPLAM ÜRETİM VE TÜKETİMLERİ 2004-2005-2006-2007

	2004	2005	2006	2007 (11 AYLIK)
ÜRETİM	11.829.114	14.604.841	14.291.230	15.165.906
TÜKETİM	12.092.207	12.427.452	12.978.976	14.182.762
ÜRETİM/TÜKETİM ORANI	0,98	1,18	1,10	1,07

6.5024

İZMİR İLİ SANTRAL ÜRETİMLERİ (MWh) 2004-2005-2006-2007

SANTRAL ADI	2004	2005	2006	2007
ALIĞA KÇGT	2.874	0	19.290	10.290
PETKİM	966.244	731.777	617.549	917.392
RAFINERİ	315.482	320.367	300.691	310.209
ATAER (ERSO)	400.188	404.367	359.872	297.874
DESA	31.066	65.815	63.245	63.349
EGE SERAMİK	85.576	92.473	93.696	97.719
İZM. MOPAK	0	11.095	24.859	26.138
TİRE KUTSAN	30.971	30.664	30.067	28.947
MED UNION	0	0	0	0
DELTA (RÜZ.)	4.622	3.960	2.901	3.692
ALKİM (K.Paşa)	34.467	38.795	36.983	36.684
HABAŞ	196.261	19.610	25	43.493
AK-ENERJİ	316.602	335.561	108.017	62.084
HABAŞ DĞKÇ	170.197	932.108	488.249	1.460.609
ARES (RÜZGAR)	17.745	16.746	16.153	14.247
İZMİR DĞKÇ	9.142.080	11.107.895	11.084.588	10.614.991
KAREGE	112.737	267.128	294.600	271.247
AKENERJİ (K.PAŞA)	0	224.109	706.645	777.265
PAK GIDA	0	366	32.135	30.109
EKOTEN	0	0	7.249	4.778
ÇAKMAKTEPE	0	0	0	1.864
MARE RES	0	0	2.410	90.927
TOPLAM	11.829.114	14.604.841	14.291.230	15.165.906

İZMİR İLİ TOPLAM ÜRETİM VE TÜKETİMLERİ 2004-2005-2006-2007

	2004	2005	2006	2007 (11 AYLIK)
ÜRETİM	11.829.114	14.604.841	14.291.230	15.165.906
TÜKETİM	12.092.207	12.427.452	12.978.976	14.182.762
ÜRETİM/TÜKETİM ORANI	0,98	1,18	1,10	1,07

6.5024