



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

7/51235 GK 13

29-12-2021

GÜNLÜDÜR

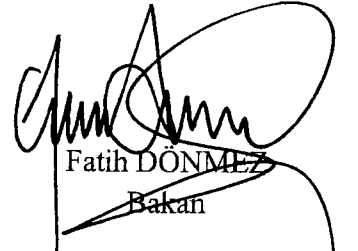
Sayı : 64272063-610- 97756
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/51235)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 29.09.2021 tarihli ve E-43452547-120.07-881439 sayılı yazınız.

İzmir Milletvekili Sayın Ednan ARSLAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/51235 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7/51235 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 Sayfa)



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR**

DÖNEM
27/4

ESAS NO
7/51235

Bakanlığımızın enerjide dışa bağımlılığın azaltılarak yerli kaynakların kullanımının artırılması politikası kapsamında;

2002 yılında 12.305 MW olan toplam yenilenebilir kurulu gücü 40.364 MW artırılarak 2021 yılı eylül ayı sonu itibariyle 52.669 MW seviyesine çıkarılmıştır. Ülkemiz, bugün sahip olduğu toplam yenilenebilir enerji kurulu gücüyle Avrupa'da beşinci dünyada on ikinci sıraya çıkarılmıştır. 2020 ve 2021 yılında devreye alınan kurulu gücün neredeyse tamamı yenilenebilir enerji kaynaklıdır. Sadece 2020 yılında devreye alınan yenilenebilir enerji kurulu gücü 24 Avrupa ülkesinin toplam yenilenebilir enerji kurulu gücünden fazladır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarımızın etkin, verimli kullanılması amacıyla Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) oluşturulması için çalışmalar başlatılmış olup bu kapsamda toplam 4.000 MW'lık rüzgar ve güneş enerjisi kaynaklı santrallerin yarışması gerçekleştirilmiştir. Ayrıca ilave toplam 4.500 MW kurulu gücünde YEKA projelerine yönelik yarışmaların planlanması yapılmıştır.

Petrol ve doğal gaz arama faaliyetleri kapsamında; 2011-2021 Ağustos dönemini kapsayan süreçte 517 adet arama kuyusu, 3 adet istikşaf kuyusu, 235 adet tespit kuyusu, 4 adet enjeksiyon kuyusu ve 579 adet üretim kuyusu olmak üzere toplam 1.338 adet petrol ve doğal gaz kuyusu açılmıştır. Yine aynı dönemde kara alanlarında 14.062 km² 2B (iki boyutlu) ve 12.110 km² 3B (üç boyutlu); deniz alanlarında 54.520 km² 2B (iki boyutlu) ve 76.887 km² 3B (üç boyutlu) sismik veri toplama çalışması ve 15 adet derin deniz sondajı gerçekleştirilmiştir. Bahse konu dönemde yerli ham petrol üretimimiz 198.265.291 varil, doğal gaz üretimimiz ise 5.322.901.028 m³ seviyesine ulaşmıştır.

Bu yoğun arama faaliyetlerinin neticesi olarak Karadeniz'de Sakarya Sahasında keşfedilen 540 milyar m³ doğal gaz rezervinin 2023 yılında vatandaşlarımızın kullanımına sunulması için Mühendislik-Tedarik-İnşaat-Kurulum sözleşmeleri imzalanmış ve yılsonuna kadar sahada kuyu sondajları, kuyu testleri, deniz altı iletim sistemleri için tedarik süreci ve ön mühendislik çalışmalarına devam edilmektedir. Sakarya sahasındaki üretim plato döneminde, doğal gaz ihtiyacımızın üçte birini sağlayarak piyasa ihtiyacının önemli bir miktarını karşılayacak olup, uzun vadeli doğal gaz alım kontratlarımızın süresinin önümüzdeki 4-5 yıllık dönem içerisinde dolacağı dikkate alındığında, Ülkemizin doğal gaz ithalat planlamalarının yeniden değerlendirilmesi ve olası müzakereler bu keşfimiz gözetilerek yapılacaktır. Ayrıca bu doğal gaz keşfinin yanı sıra 2021 yılında kara alanlarında gerçekleştirilen 26 yeni keşifle yaklaşık 60 milyon varil petrol eşdeğeri rezerv ülkemize kazandırılmış olup, 2002 yılında 47 bin varil olan günlük ortalama yurtiçi petrol üretimi 2020 yılında 61 bin varile çıkarılmıştır.

Linyit rezervlerinin artırılması çalışmaları için Maden Tetkik ve Arama (MTA) Genel Müdürlüğü tarafından 2005'ten itibaren yoğun arama çalışmalarına başlanılmış ve bu çalışmalar sonucunda 11 milyar ton yeni linyit kaynağı keşfedilerek ülkemiz toplam linyit kaynağının 19,5 milyar tona ulaşması sağlanmıştır. Bu kömürün ekonomiye kazandırılması kapsamında yapılan çalışmalarla kamu ve özel sektör tarafından yerli kömür üretimi artırılmış olup, 2000'li yıllarda 6.838 MW olan yerli kömür kaynaklı elektrik kurulu gücümüz 2021 yılı eylül ayı sonu itibarıyla 11.336 MW'a ulaşmıştır.

En temiz enerji arz kaynağı olarak değerlendirdiğimiz enerji verimliliğinde de önemli çalışmalar yürütülmektedir. 2017 yılında enerji verimliliği ve kaynakların sürdürülebilir kullanımı kapsamında ilan edilen bina ve hizmetlerden ulaştırmaya, sanayi ve teknolojiden tarıma birçok sektörü ilgilendiren yatay konulara yönelik Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'yla 2023 yılına kadar birincil enerji tüketiminde yüzde 14'lük azaltım ve 66,6 milyon ton karbondioksit eşleniği emisyon azaltımı hedeflenmiştir. 2017-2020 yılları arasında enerji verimliliği kapsamında toplam 4 milyar 783 milyon dolar yatırım sayesinde yıllık 3,2 milyon ton eş değer petrol enerji tasarrufu seviyesine ulaşılmıştır. Sanayi sektöründeki verimlilik artırıcı projelerin desteklenmesi kapsamında, 2021 yılı Eylül ayı sonu itibarıyla toplam 339 projeye 46,4 milyon lira destek verilmiş olup bu projeler sayesinde yıllık 135



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR**

DÖNEM
27/4

ESAS NO
7/51235

milyon lira karşılığı olan bir enerji tasarrufu sağlanmıştır.

Bununla birlikte, yıllar itibariyle ülkemizin gerçekleştirdiği enerji ürünleri üretimi, tüketimi, ithalatı ve ihracatına ilişkin verilere Resmi İstatistik Programı (2017-2021) gereği Bakanlığımız tarafından hazırlanan ve <https://enerji.gov.tr/enerji-isleri-genel-mudurlugu-denge-tablolari> adresinde yayınlanan Genel Enerji Denge Tablolarından ulaşılabilir.