



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

7/61825 Gk 146

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-123459

Konu : Yazılı Soru Önergeleri (7/61825)

25 Mayıs 2022

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 05.04.2022 tarihli ve E-43452547-120.07-0994364 sayılı yazınız.

İstanbul Milletvekili Sayın Mustafa Sezgin TANRIKULU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/61825 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7/61825 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 Sayfa)



**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN MUSTAFA SEZGİN
TANRIKULU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN CEVAPLAR**

DÖNEM
27/5

ESAS NO
7/61825

Ülkemizin enerji talebini karşılamak için doğal kaynaklarımızın rasyonel bir şekilde kullanılması, enerji üretiminin çeşitlendirilmesi, mevcut teknolojilerin verimliliğinin artırılması ve alternatif enerji kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik geliştirilen politika ve stratejilerle birlikte 2002 yılında 12.305 MW olan toplam yenilenebilir kurulu gücü 2022 yılı Mart ayı itibarıyla 54.176,4 MW seviyesine; 2002 yılında 31.846 olan toplam elektrik kurulu gücümüz ise 2022 yılı Mart ayı itibarıyla 100.334 MW seviyesine yükselmiştir. Ülkemiz, bugün sahip olduğu toplam yenilenebilir enerji kurulu gücüyle Avrupa'da beşinci dünyada on ikinci sıraya yükselmiştir. 2020 ve 2021 yılında devreye alınan kurulu gücün neredeyse tamamı yenilenebilir enerji kaynaklıdır.

Millî Enerji ve Maden Politikası doğrultusundaki yenilenebilir enerji politikaları kapsamında Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) modelleri uygulanmaya başlanmış ve bu doğrultuda şimdiye kadar 2 adet rüzgar, 2 adet güneş olmak üzere toplamda 4.000 MWe gücünde 4 adet YEKA yarışması gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, süreci devam eden 3 farklı YEKA yarışması sonucunda 850 MW rüzgar, 2.200 MW güneş olmak üzere toplamda 3.050 MWe'lık kapasite artışı sağlanacaktır. Bundan sonraki süreçte de, artan elektrik enerjisi talep ihtiyacının karşılanması ve elektrik üretimi içindeki yenilenebilir enerji payının artırılması amacıyla ilave YEKA-GES ve YEKA-RES yarışmalarının yapılması hedeflenmektedir. Bunlara ek olarak, lisanssız elektrik üretimi ile ilgili yapılan mevzuat düzenlemeleri neticesinde yenilenebilir enerji potansiyelimizden maksimum seviyede faydalanabilmek için isteyen tüm vatandaşlarımızın kendi elektriklerini üretebilmelerinin önü açılmıştır.

Ülkemizde sürdürülebilir, güvenilir ve çevreci enerji kaynaklarının enerji arz portföyümüze dahil edilerek enerjide kaynak çeşitliliğinin artırılması gerekmektedir. Bu kapsamda, 7 gün 24 saat, iklim ve mevsim koşullarına bağlı olmaksızın elektrik üretebilen nükleer santrallerin enerji arz kaynaklarımız arasına dâhil edilmesi amacıyla 12 Mayıs 2010 tarihinde Rusya Federasyonu ile Akkuyu sahasında nükleer santralin kurulumu ve işletimine dair hükümetler arası anlaşma imzalanmış olup, Akkuyu Nükleer Güç Santralinin devreye alınmasıyla birlikte yılda yaklaşık 35 milyar kilovatsaat elektrik üretilmesi beklenmektedir. İlk ünitesinin 2023 yılında devreye alınması planlanan Akkuyu Nükleer Güç Santrali, ülkemizin elektrik enerjisi kurulu güç kapasitesinin yanı sıra, enerji kaynak çeşitliliğine de önemli katkı sağlayacaktır.

Ülkemiz, doğal gaz arz güvenliğini sağlamak adına son yıllarda önemli yatırımlar gerçekleştirmiştir. 2015 yılında günlük giriş kapasitesi 196 milyon m³ iken, yapılan yatırımlar ile birlikte bu değer 360 milyon m³ seviyesinin üzerine çıkarılmıştır. Bu kapsamda TürkAkım ve TANAP projeleri tamamlanmış, mevcut LNG tesislerinin kapasiteleri artırılmış ve iki adet FSRU tesisi ülkemize kazandırılmıştır. Ayrıca doğal gaz depolaması konusunda önemli adımlar atılmış ve bu çerçevede Kuzey Marmara ve Tuz Gölü Yer Altı Doğal Gaz Depolama Tesisleri devreye alınmıştır. Bu iki depolama tesisinin kapasite artırma çalışmaları devam etmekte olup, 2023 yılında genişletme çalışmalarının tamamlanmasıyla birlikte 10 milyar metreküplük yer altı doğal gaz depolama kapasitesine ve bu iki depodan 155 milyon m³'lük günlük geri üretim kapasitesine ulaşılabilecektir. Yer üstü LNG depolama kapasitemizi de dahil ettiğimizde toplam doğal gaz kapasitemiz 11 milyar m³ olacaktır.

Türkiye Petrolleri A.O Genel Müdürlüğü (TPAO) tarafından yürütülen sondaj ve kuyu tamamlama faaliyetleri kapsamında 2021 yılında kara alanlarında 135, deniz alanlarında 8 yeni kuyuda çalışmalar yürütülmüş, 2022 yılında ise kara alanlarında toplam 166 kuyuda sondaj ve kuyu tamamlama faaliyetlerinin yürütülmesine yönelik gerekli planlamalar yapılmıştır.

Millî Enerji ve Maden Politikamız çerçevesinde ve uluslararası hukuktan kaynaklı haklarımızı korumak için sahip olduğumuz deniz ruhsat alanlarında Fatih, Yavuz ve Kanuni Sondaj Gemileri ile sondaj, Barbaros Hayrettin Paşa ve Oruç Reis gemileri ile arama çalışmalarına devam edilmektedir. Bu



**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN MUSTAFA SEZGİN
TANRIKULU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN CEVAPLAR**

**DÖNEM
27/5**

**ESAS NO
7/61825**

çerçevede, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı tarafından Karadeniz'deki Münhasır Ekonomik Bölgemizde yer alan Sakarya Sahasında 540 milyar m³'lük büyük bir doğal gaz keşfi gerçekleştirilmiştir. Söz konusu doğal gaz keşfi, şu ana kadar Karadeniz'de gerçekleştirilmiş en büyük keşiftir. Öte yandan Karadeniz'de sismik çalışmalar devam etmekte olup elde edilecek verilere göre yeni sondaj kuyularının açılması planlanmaktadır. Sakarya Sahasında bulunan doğal gazın, deniz altı boru hatları aracılığıyla karaya taşınmasına yönelik yatırımlar tüm hızıyla devam etmekte olup, Cumhurbaşkanımızca belirlenen hedef doğrultusunda ilk üretim 2023 yılında yapılarak vatandaşlarımızın kullanımına sunulacaktır. Bu kapsamda yürütülen çalışmalara, belirlenen takvim doğrultusunda, devam edilmektedir.

Ürün çeşitliliğinin artırılması ve katma değeri yüksek bor kimyasallarının ülkemizde üretilmesi amacıyla, çelik üretimi ve Neodim mıknatıs (Nd-Fe-B mıknatısı) başta olmak üzere çok sayıda uygulamada kullanılan ferrobörün üretimini gerçekleştirilecek 800 ton/yıl kapasiteli Ferrobör Üretim Tesisi'nin 2023 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

Ayrıca, geleneksel bor ürünleri yanında ileri teknolojiye kullanılan bor ürünlerine geçiş stratejisi kapsamında Balıkesir Bandırma Bor Karbür Üretim Tesisi'nin 25.10.2019 tarihinde temeli atılmıştır. İlk etapta yıllık 1.000 ton kapasiteye sahip olacak tesisin yapımına ilişkin çalışmalar devam etmekte olup 2022 yılı sonunda tesisinin tamamlanarak performans testlerine başlanması planlanmaktadır.

Lityum Karbonat Üretim Tesisi çalışmaları kapsamında Kırka/Eskişehir'de Lityum Karbonat Pilot Tesisi kurulumu çalışmaları tamamlanmış olup Kırka/Eskişehir'de 600 ton/yıl ve Bandırma/Balıkesir'de 100 ton/yıl üretim tesisi kurulması için gerekli etüt ve projelendirme çalışmalarının 2022 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır.

Savunma sanayisinde füze rampalarında, MR cihazlarında, otomotiv sektöründe, dijital kameralarda, cep telefonlarında ve gece görüş kameraları, parlatici, sır, seramik gibi birçok alanda kullanılan nadir toprak oksitlerin ülkemizde üretilmesine yönelik geliştirilen Nadir Toprak Oksitleri Kazanım Proses Dizaynı, Pilot ve Üretim Tesisi Projesi kapsamında pilot tesis kurulumunun 2023 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

Anılan projeler Bakanlığımızın süreç içerisinde tamamlayarak milletimizin hizmetine sunduğu ve/veya halihazırda devam ettirdiği sayısız projelere örnek olarak verilmiş olup, enerji ve tabii kaynaklar alanında gerçekleştirilen ve devam eden projelere ilişkin ayrıntılı bilgiye Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarımızın internet adreslerindeki projeler başlığından ve faaliyet raporlarından ulaşılabilmektedir.