



31 Ağustos 2016
GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-23348
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-3035)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 23.03.2016 tarihli ve 43452547-120.07-26052 sayılı yazısı.

Balıkesir Milletvekili Sayın Ahmet AKIN' nın tarafıma tevcih ettiği 7/3035 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü' nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.


Dr. Berat ALBAYRAK
Bakan

Ek :7-3035 Önerge Cevabı (3 sayfa)

Sorular 1, 2:

22.02.2016 tarihinde Cumhurbaşkanı'nın başkanlığında yapılan Bakanlar Kurulu toplantısının arkasından Hükümet Sözcüsü Numan Kurtulmuş tarafından yapılan açıklamada; Bakanlar Kurulu'nda Türkiye'nin enerji arz güvenliğinin de masaya yatırıldığı, bölgedeki siyasi ve sosyal gelişmeler dolayısıyla Türkiye'nin enerji bakımından kendisine yeterli hale gelmesinin fevkalade önemli bir güvenlik meselesi haline geldiği, doğalgazda %71 oranında sadece iki ülkeye bağlı olunduğu; bu çerçevede tedarik esnekliğinin sağlanması, doğalgaz depolama çalışmalarının sürdürülmesi, kömür üretiminin artırılması, özellikle termik santrallerin tedarik bakımından önemli bir kaynak olarak görüldüğü, mevcut enerji yatırımlarının kısa sürede tamamlanması gerektiği, yabancı yatırımcının Türkiye'ye çekilmesi için gerekli düzenlemelerin yapılması gerektiği gibi konuların Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı tarafından paylaşıldığı söylenmiştir. Bu konuyla ilgili olarak;

-Doğalgazda tedarik esnekliğinin sağlanması konusunda planlanan çalışmalar nelerdir? Rusya ve İran'a olan bağımlılığımızı ortadan kaldırmak üzere doğalgaz temini için görüşülen, anlaşma sağlanan ülkeler var mıdır? Varsa bunlar hangi ülkelerdir?

-Yatırım aşamasında olan enerji projeleri hangileridir? Bu yatırımların ne kadarı yerli kaynağa dayalıdır? Bahse konu yatırımlar ne zaman tamamlanacaktır? Bunlar tamamlandığında ülkemizin enerji arz güvenliği sağlanmış olacak mıdır?

Cevaplar 1, 2:

Hâlihazırda 50 milyar m³ seviyesine yaklaşan yıllık doğal gaz talebini ekonomik olarak ve kesintisiz sağlayabilmek amacıyla 5 ülkeden ve 7 ayrı uzun dönemli doğal gaz ve LNG alım anlaşması kapsamında, doğal gaz ithal edilmektedir. Türkiye'nin artan doğal gaz ihtiyacını karşılamak ve buna bağlı arz güvenliğini artırmak üzere, mevcut anlaşmalara ilaveten Azerbaycan ile Şah Deniz Faz-II Projesinden 6 milyar m³ doğal gaz temini için 2011 yılında bir anlaşma daha imzalanmış olup, bu anlaşma ile tedarik edilecek doğal gaz, Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) inşaatının tamamlanmasıyla 2018 yılından itibaren alınmaya başlanacaktır. Bunun yanı sıra, başta Katar olmak üzere LNG üreticisi ülke ve şirketlerle de görüşmeler yapılmaktadır. Özellikle kış aylarında artan günlük talebi kesintisiz ve güvenilir bir şekilde karşılamak üzere spot LNG piyasasından gerçekleştirilen Sıvılaştırılmış Doğal Gaz alımının yanı sıra ihtiyaca göre orta ve uzun dönemli anlaşma opsiyonları da bulunmaktadır.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu Kararı ile ülkemiz arz güvenliğinin ve kaynak çeşitliliğinin sağlanması, doğal gaz tüketiminin karşılanmasına yönelik ilave giriş noktası yaratılarak arz-talep dengesinin sağlanması ve kısa vadede arz esnekliğinin sağlanması amacıyla, yüzen LNG terminalleri sıvılaştırılmış doğal gaz tesisi olarak değerlendirilmiştir.

Ayrıca yer altı depolama kapasitesinin artırılması amacıyla Tuz Gölü ve Silivri'de çalışmalar devam etmekte olup projeler tamamlandığında günlük 115 mcm civarında gaz sisteme arz edilebilecek ve sistemin esnekliğine ve dayanıklılığına ilave katkı sağlanacaktır.

Ülkemizin enerji arz güvenliğinin sağlanmasına yönelik olarak yürütülen önemli doğal gaz altyapı yatırım projeleri olarak;

-İnşaatı devam eden ve ilk aşaması 2017 yılında 500 Milyon m³, ikinci aşaması 2019 yılında 500 milyon m³ olmak üzere toplam 1 milyar m³ doğal gaz depolama kapasitesine sahip olacak Tuzgölü Yeraltı Depolama Tesisi

-Tekirdağ Marmara Ereğlisi'ndeki LNG Gazlaştırma Terminali'nde % 50 gazlaştırma ve % 60 depolama kapasite artışını öngören projenin birinci aşaması 2018, 2. aşaması 2019 sonunda ,

**BALIKESİR MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET AKIN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/3035)**

-Yüzer LNG Terminali projesi; ilk aşaması 2017 ve 2.aşaması 2019 yılında,
-İzmir Aliğa'da LNG Gazlaştırma Terminali kapasite artışı; 2016 sonunda,
-Silivri'deki mevcut yeraltı depolama tesislerinde %100 depolama kapasitesi ve %200 yeniden üretim kapasite artışını öngören tevsii projesi; 2021-2023 arasında tamamlanacaktır.

Bu projeler planlandığı şekilde yürütülmektedir. Bu projelerin tamamlanmasıyla hem arz güvenliği arttırılacak hem de ülkemizin bir doğal gaz ticaret merkezi olması stratejimize büyük katkı sağlayacaktır.

Soru 3

Yapılan açıklamada termik santrallerin önemli bir kaynak olarak görüldüğü belirtilmektedir. Ülkemizde ön lisans ve lisans almış termik santral sayısı nedir? Bunların illere göre dağılımı nasıldır?

Cevap 3:

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'ndan (EPDK) alınan bilgiye göre termik santrallere ilişkin olarak değerlendirme aşamasında olan önlisans başvuruları sayısı 19 ve kurulu gücü 18.381,38 MWm; yürürlükte olan önlisans sayısı 13 ve kurulu gücü 7.015,6 MWm; yürürlükte olan lisans sayısı 67 ve kurulu gücü 27.314,47 MWm; santral projeleri sayısı 46 ve kurulu gücü 34.847,55 MWm; işletmede olan santral sayısı 48 ve kurulu gücü 14.457,26 MWm'dir. Kısmi işletmede olan santrallerin sayısı 5 ve işletmedeki kapasite 1.740,5 MWe'dir.

Soru 4:

Hükümet sözcüsü, açıklamasında enerji yatırımları için yabancı sermayeyi Türkiye'ye çekebilmek amacıyla yapılması gerekenlerin anlatıldığını belirtmektedir. Buna göre bu konuda yaptığınız ya da yapmayı planladığınız çalışmalar nelerdir?

Cevap 4:

Yatırım ortamının iyileştirilmesi amacıyla 24 Şubat 2016 tarih ve 29634 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Başbakanlık Genelgesi ile Enerji Yatırımları Takip Koordinasyon Kurulu kurulmuştur. Bu çerçevede kamu ve özel sektör tarafından yapılan ya da yapılacak yatırımların hızlandırılması amacıyla kamu kurum ve kuruluşları arasında koordinasyonun artırılması amaçlanmıştır. Diğer taraftan Bakanlığımızca uluslararası firma/STK ve kuruluşlarla görüşmeler sürdürülmekte olup, sektörün talepleri ve sorunları çözüme kavuşturularak yatırımların artırılması amaçlanmaktadır.

Soru 5:

Türkiye'nin enerji kapasitesinin artırılması yönünde yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi planlanmakta mıdır? Bu konuda yapmayı planladığınız çalışmalar nelerdir?

Cevap 5:

Türkiye'nin enerji kapasitesinin artırılması yönünde yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi planlanmaktadır. Bu kapsamda, yenilenebilir enerji kaynaklarının üretim portföyündeki payının artırılmasına yönelik teşvikler bulunmaktadır. 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun'un ekinde yer alan I ve II Sayılı Cetvelde yenilenebilir enerji kaynağına dayalı üretim tesis tipine göre uygulanacak fiyatlar ve yurt içinde gerçekleşen imalata göre yerli katkı ilaveleri yer almaktadır. 18/11/2013 tarihli ve 2013/5625 sayılı Bakanlar Kurulu Kararına göre I ve II Sayılı Cetvelde yer alan teşvikler 31/12/2020 tarihine kadar işletmeye girecek olan Yenilenebilir Enerji Kaynakları (YEK) Destekleme Mekanizmasına tabi YEK Belgeli üretim lisansı sahiplerine sırasıyla 10 yıl ve 5 yıl için uygulanacaktır. Bakanlığımızın 2015-2019 Stratejik Planında yenilenebilir enerji

**BALIKESİR MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET AKIN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/3035)**

kaynaklarının birincil enerji ve elektrik enerji arzı içindeki payının arttırılmasının hedeflendiği belirtilmektedir.

2009 yılı Mayıs ayında Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi hazırlanmış ve yürürlüğe konmuştur. Ülkemizin temel hedefi yenilenebilir kaynakların elektrik enerjisi üretimi içindeki payının 2023 yılında en az %30 düzeyinde olmasının sağlanmasıdır. Teknolojideki, piyasadaki ve kaynak potansiyelindeki gelişmeler dikkate alınarak bu hedefte değişiklik yapılabilecektir. Bu bağlamda, yapılacak uzun dönemli çalışmalarda aşağıdaki hedefler dikkate alınacaktır:

-2023 yılına kadar teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyelinin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanılması ve yenilenebilir enerji eylem planı uyarınca hidroelektrik kurulu gücünün 34.000 MW'a çıkarılması planlanmaktadır.

-Rüzgar kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW'a çıkarılması hedeflenmektedir.

-Elektrik enerji üretimi için uygun olduğu bu aşamada belirlenmiş olan 1.000 MW'lık jeotermal potansiyelinin tümünün 2023 yılına kadar tamamen işletmeye girmesi sağlanacaktır.

-Güneş enerjisinin elektrik üretiminde kullanılması konusunda teknolojik gelişmeler yakından takip edilecek ve uygulanacaktır. Bu bağlamda 2023 yılı güneş enerjisi kurulu gücünün asgari 5.000 MW'a (lisansız projeler dahil) ulaşması hedeflenmektedir.

-Biyokütle alanındaki hedef 2023 yılına kadar 1.000 MW'lık kurulu güce ulaşmaktır.

-Diğer yenilenebilir kaynaklarda (dalga, akıntı...) ise üretim planlamaları, teknolojik gelişmelere ve mevzuat düzenlemelerine ve kullanım potansiyelindeki gelişmeler dikkate alınacak, bu kaynaklarının kullanımının artması halinde, başta ithal kaynaklar olmak üzere fosil yakıtların payı azaltılacaktır.

9 Şubat 2015 tarihinde kamuoyu ile paylaşılan Ulusal Yenilenebilir Enerji Eylem Planı 2023 yılına kadar olan dönemde yenilenebilir enerjinin gelişiminin sağlıklı bir şekilde sağlanmasının planlanması açısından bir yol haritası niteliği taşımaktadır. Söz konusu plan yenilenebilir kaynaklardan enerji kullanımının teşviki ile ilgili Avrupa Parlamentosu'nun ve 23 Nisan 2009 Avrupa Konseyi'nin 2009/28/EC sayılı Direktifi ile de uyumlu bir şekilde hazırlanmış olup; ülkemizin hedeflediği gelişim ve bu gelişim doğrultusunda almayı planladığı önlemleri şeffaf bir şekilde ortaya koyan, halka açık, uluslararası bir doküman olma özelliği de taşımaktadır.