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

2025 AİLE YILI

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- 336536
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/25474)

26 -06- 2025

7/25474
GK 126

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 21/03/2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1602196 sayılı yazınız.

Diyarbakır Milletvekili Sayın Mustafa Sezgin TANRIKULU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/25474 esas numaralı yazılı soru önergesi Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.

Alparslan BAYRAKTAR
Bakan

Ek: Önerge Cevabı (1 Sayfa)

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2 06520 Çankaya-ANKARA
03125464646
03122225760
KEP Adresi : enerjivetabiikaynaklarbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için:Mehmet OKŞAK
ETK Uzman Yardımcısı
Telefon No:(312) 546 57 87

	DİYARBAKIR MİLLETVEKİLİ SAYIN MUSTAFA SEZGİN TANRIKULU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR	DÖNEM 28/3	ESAS NO 7/25474

Türkiye Ulusal Enerji Planı'na göre rüzgâr enerjisi yatırımlarının devam edeceği öngörülmekte ve Bakanlığımız Stratejik Planı'nda (2024-2028) toplam rüzgâr enerjisi santrali kurulu gücümüzün 2028 yılına kadar toplam 19.300 MW olması hedeflenmektedir. Ayrıca Bakanlığımız tarafından yayımlanan "Yenilenebilir Enerjide 2035 Yol Haritası" kapsamında 2035 yılına kadar deniz üstü rüzgâr kapasitemizin 5.000 MW seviyesine çıkarılması planlanmakta olup, bu bağlamda, 2024 yılı sonu itibarıyla 32,7 GW olan toplam güneş ve rüzgâr kurulu gücümüzün yaklaşık 4 katına çıkarılarak 2035 yılında 120 GW seviyesine ulaşması hedeflenmektedir.

27/01/2025 tarihinde 5 ayrı bölge için gerçekleştirilen toplam 1.200 MW YEKA RES yarışmasının şartnamesinde; kurulacak olan rüzgâr enerjisi santralleri için önlisans süresi azami 24 ay, inşaat süresi ise lisans alındığı tarihten itibaren azami 36 ay olarak belirlenmiştir.

Buna ek olarak rüzgâr enerjisi yatırımlarının önünü açmak ve rüzgâr enerji kaynaklarının verimli ve etkin kullanımını sağlamak amacıyla her yıl rüzgâr enerjisine dayalı YEKA yarışmalarının yapılması planlanmakta olup, bu çerçevede 2025 yılında Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) kapsamında rüzgâr enerjisine dayalı toplam 1.000 MW büyüklüğünde YEKA yarışmaları yapılması planlanmaktadır.

Rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretiminden kaç hanenin elektrik ihtiyacının karşılanacağı hususu hanelerin yıllık elektrik tüketimine bağlı olarak değişiklik göstermekle birlikte; Ülkemizde bir hanenin ortalama yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık olarak 2.000 kWh civarında olduğu göz önüne alındığında 13.043 MW'lık kurulu güce sahip rüzgâr enerjisinden üretilebilecek yıllık elektrik üretimi ile yaklaşık 20 milyon hanenin yıllık elektrik ihtiyacı karşılanabilecektir.

1/5/2021 tarihli ve 32177 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 7189 karar sayılı Cumhurbaşkanı Kararı'nda 5346 Sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun'un 6/B maddesi gereğince yerli katkı fiyatı uygulama süresi rüzgâr enerjisine elektrik üretim tesisleri için 5 yıl ve rüzgâr enerjisine dayalı üretim tesisi ile bütünleşik elektrik depolama tesisleri için ise 10 yıl olarak belirlenmiştir.

Uygulanan teşvik mekanizması ile rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri için jeneratör, kanat, kule, kule bağlantı elemanları ekipmanları Ülkemizde üretilmeye başlanmıştır. Ayrıca, yerli üretim ve teknoloji kullanımını teşvik etmek amacıyla; YEKA kapsamında kurulacak olan projelerde kullanılacak olan rüzgâr türbinlerinin, şartnamede belirtilen asgari yerlilik oranlarında Türkiye'de kurulu (serbest bölgeler dahil) fabrikalarda üretilmesi ve/veya tedarik edilmesi şartı aranmaktadır.

Bu çerçevede ekipman üreticilerine doğrudan teşvik uygulamaları Bakanlığımız görev alanına girmemekle birlikte; elektrik üretim tesisi sahibi tüzel kişilere üretilen elektrik enerjisi miktarı bazında Yerli Katkı Fiyatı desteği verilmesi sebebiyle aksam üreticileri dolaylı olarak desteklenmiş olmaktadır. Bu kapsamda Bakanlığımız tarafından yürütülen mevcut Yerli Katkı Fiyatı desteği 2030 yılına kadar devam edecektir.

Bu çalışmalar sonucunda rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinde ekipman açısından yerlilik oranı %65'lere ulaşmış olup, türbin kanadı, türbin kulesi, jeneratör, bağlantı elemanları, hidrolik sistem, kanat yönlendirme ve nasel yönlendirme sistemleri gibi ekipmanlar yerli imkanlarla üretilebilmektedir.

Rüzgar enerjisinin geliştirilmesine yönelik olarak politika belirlenmesi ve Ar-Ge faaliyetleri kapsamında çalışmalara devam edilmekte; bu kapsamda Bakanlığımız tarafından Türkiye Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Stratejisi ve Eylem Planı hazırlanmakta ve söz konusu politika belgesinin kamuoyuyla yakın zamanda paylaşılması planlanmaktadır.

Bununla birlikte rüzgar türbinlerinin elektronik aksamlarının yerli olarak üretilmesi ve bu teknolojinin ülkemize kazandırılması amacıyla Rüzgar Enerji Santralleri için Çevirgeç Geliştirilmesi projesi yürütülmekte olup, proje kapsamında ilk prototip sistemin laboratuvar koşullarında oluşturulmasının ardından tasarlanacak sistemin sahada operasyonel hale gelene kadar geliştirilmesi planlanmaktadır.