



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



GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-**263716**

Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/10636)

12-06-2024

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

7/10636
GK 116

İlgi : 27/03/2024 tarihli ve E-43452547-120.07-1401902 sayılı yazınız.

Kırklareli Milletvekili Sayın Vecdi GÜNDOĞDU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/10636 esas numaralı yazılı soru önergesi Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Alparslan BAYRAKTAR
Bakan

Ek: 7/10636 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 Sayfa)



**KIRKLARELİ MİLLETVEKİLİ SAYIN VECDİ
GÜNDOĞDU'NUN YAZILI SORU ÖNERGESİNE
İLİŞKİN CEVAPLAR**

DÖNEM
28/2

ESAS NO
7/10636

Ülkemizde yapılması planlanan NGS projeleri ile elektrik üretiminde kullanılan hidrokarbon kaynakların yerine NGS'lerin ikame edilmesi suretiyle enerjide dışa bağımlılığımızın azaltılması, iklim krizinin nedeni olan karbon emisyonlarının azaltılarak 2053 yılı net sıfır emisyon hedefine ulaşılması ve enerjide kaynak çeşitliliğinin artırılarak enerji arz güvenliğimizin sağlanması hedeflenmektedir.

Artan enerji talebimizin karşılanması yanında net sıfır emisyon hedefi göz önüne alınarak Türkiye Ulusal Enerji Planı'nı yayımladık. Bu plana göre enerji verimliliğinin sağlanması, yenilenebilir enerji kaynaklarının artırılması, nükleer enerji ve yerli kaynakların azami düzeyde kullanılması hedeflenmektedir. NGS'lerin mevsim ve iklim şartlarından bağımsız şekilde günün her saati elektrik üretimine devam edebilen baz yük santraller olması ve elektrik üretiminde karbon salımı yapmamaları sebebiyle baz yük olarak elektrik piyasasında faaliyet gösteren ithal hidrokarbon yakıtlı santraller NGS'ler ile ikame edilecek, böylece enerjide dışa bağımlılık azalırken karbon emisyonu sıfır olan güvenilir bir enerji kaynağı portföyümüze dahil edilmek suretiyle kaynak çeşitliliği sağlanmış olacaktır.

Ülkemizde nükleer santral sahalarının seçim çalışmaları, başta deprem riski olmak üzere, yeterli soğutma suyunun mevcudiyeti, arazi topografyası, jeolojik formasyonlar, korunan alanlar, ulaşım ve iletim altyapısı gibi birçok teknik parametre ve Uluslararası Atom Enerjisi Ajansının belirlediği ilkeler ve yaklaşımlar dikkate alınarak yürütülmektedir. Ayrıca, ülkemizde gerçekleştirilen nükleer projeler çevre etki değerlendirmesi sürecine tabidir. Bu süreçte, projelerin ekosisteme etkisi detaylıca tetkik edilmekte ve uygun bulunması durumunda çalışmalara başlanmaktadır. Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) çalışmaları neticesinde santrallerin çevresel etkileri mevzuat çerçevesinde değerlendirilmekte ve bu çalışmalar Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı himayesinde gerçekleştirilmektedir. İlaveten nükleer düzenleyici denetimler ve lisanslama çerçevesinde nükleer güç santralleri için yer lisansı, saha parametreleri raporu onayı ve inşaat lisansı Nükleer Düzenleme Kurumunca (NDK) verilmektedir. Bu çerçevede, projenin çevresel etkileri ve nükleer güvenlik açısından değerlendirmeleri yapılmaktadır.

Ülkemiz, nükleer enerjide ve radyasyon uygulamalarında tüm uluslararası anlaşmalara taraf olup kendi iç mevzuatını da üst düzey güvenlik standartlarına göre düzenlemiştir. Konuya ilişkin uluslararası anlaşmalardan en önemlileri olan Nükleer Güvenlik Sözleşmesi ve Kullanılmış Yakıt İdaresinin ve Radyoaktif Atık İdaresinin Güvenliği Üzerine Birleşik Sözleşmesine Ülkemiz taraf bulunmaktadır.

Projenin inşası ve işletmesi sırasında potansiyel nükleer güvenlik riskleri, insan ve çevrenin korunması açısından belirlenen senaryolar ile önceden değerlendirilmektedir. Hazırlanan güvenlik analizi raporları, NGS projelerinin yetkilendirme aşamalarında NDK'ya sunulmakta, eğer NDK tarafından nükleer güvenliğin tüm gereklerinin yerine getirildiğine kanaat getirilir ise, yetkilendirme aşamasına onay verilmektedir. Daha sonrasında NDK ve üçüncü taraf denetim kuruluşları, yetkilendirmeye tabi faaliyeti yerinde denetlemek suretiyle sürecin takibini gerçekleştirmektedir.