



**ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
(Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'ne)**

Konu: Türk-Alman Enerji Forumu gündemi hk.

Birliğimizce, Türk-Alman Enerji Forumu kapsamında gündeme alınmasında fayda olduğu düşünülen öneri ve görüşler ekte sunulmaktadır.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımla,



Hakan YILDIRIM
Başkan



2020 yılı Türk - Alman Enerji Forumu kapsamında **Gündeme Alınmasında Fayda Görülen Görüşler**

Rüzgar havza planlaması:

Ülkemizde, ihale edilen toplam kapasitenin devreye girmemesinin ve geç devreye girmesinin nedenlerinden biri de santralin sosyal ve çevresel etkilerinin süreç gereği, kapasite ihale edildikten sonra analiz edilmesi ve bağlı idari izinlerin alınmasıdır.

Deniz üstünde veya karada yapılması planlanan RES projeleri için, sosyal ve çevresel toplam etkilerin santral kapasitesi ve sahası daha ihale edilmeden önce yapılması sorunu kökten çözecektir. Bunu sağlamak amacıyla, rüzgâr havza planlaması yapılması önem arz etmektedir.

Bu manada Almanya havza planlaması konusunda neler yaptı ve yapmakta, Almanya'nın uygulamaları ülkemize nasıl adapte edilebilir?

Komponent bertarafı:

- Kullanımı sona eren kanat, kule vb. ekipmanların bertarafı için var olan teknik , idari alt yapının ve varsa teşvik mekanizmalarının incelenmesi,

Repowering:

- Ayrıca yenilenmenin birim başına türbin kapasitesini artırma şeklinde olması halinde santrale kapasite artışı verilebilmekte midir? Bu durumda boşa çıkan türbin yerleri başka ne şekilde kullanılabilir?

Teşvik (alım garantisi) bittiği dönemde:

Türkiye’de birçok rüzgâr enerjisi santrali, teşvikli dönem boyunca elde ettiği gelirler ile kredi geri ödemesini sağlamakta olduğundan; mevcut fiyatlar ile teşvik sonrası dönemde kredilerini kendi başına ödeyemez duruma gelecektir. Buna benzer bir durum Almanya’da nasıl aşılmaktadır. Piyasaya rüzgardan üretilen enerjinin satış ve ticareti için özel mekanizmaların olup olmadığının incelenmesi.

Firmalarla uzun dönemli alım anlaşması yapılması şeklinde bir havuz oluşturulmuş mu / oluşturulabilir mi?

Bu bankalar / finans kuruluşları nezdinde nasıl algılanır / karşılanır? Alım garantisi olarak düşünülebilir mi?



İletim hatları planlanması ve sistemin kumanda edilmesi;

Türkiye'deki tün rüzgar enerjisi santrallerinde TEİAŞ'ın getirdiği yükümlülükler uyarınca 7 gün / 24 saat esasına göre YG altında manevra yapacak ehliyete sahip teknik personel bulundurma zorunluluğu vardır.

Türkiye'deki bir rüzgar santralinin yük alma, yük atma ihtiyacının çok seyrek olduğu göz önüne alınırsa, bu seviyede bir istihdamın teknik gerekliliği sektör oyuncularından soru işareti ile karşılanmaktadır. Bunun Almanya'da nasıl yapıldığının incelenerek, yapılabilecek müşterek çalışmalar neler olabilir?

Türkiye Rüzgar Akademisi kurulması;

Türkiye'de bir rüzgar santralinin geliştirilmesinden başlayarak, kurulumu, işletme ve bakımı, üretilen elektriğin satış ve ticareti konularında mesleki eğitim/yeterlilik kurumu niteliği taşıyan resmi statüde bir eğitim programı ve akademisi bulunmamaktadır.

Belli bir büyüklüğe ulaşan ve büyümesine devam eden rüzgar enerjisi sektörünün yerleşmesi ve geleceğe daha güvenle ilerleyebilmesi bakımından ülkemizde bu hüviyete sahip bir rüzgar akademisi bir gereklilik olarak görülmektedir.

Bu konuda başlamış olan işbirliğinin artırılarak devam ettirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda TÜREB altındaki Eğitim Komisyonumuz tarafından detaylı bir proje planı ve bütçe çalışması 22 Ekim 2019 çalıştay öncesinde Bakanlığımıza sunulacaktır.