



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından yayınlanan 03.03.2014 tarih ve 2014/1 Sayılı Genelgenin Türkiye Rüzgar Enerjisi Sektörüne Etkileri Raporu

Ankara, 07.04.2014

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Green Office Kızılırmak Mah. 1443 Cad. 22/16 06520 Çukurambar - Ankara / TÜRKİYE
Tel.: +90 (312) 474 02 74 Faks: +90 (312) 474 02 75 www.tureb.com.tr



Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB), rüzgar enerjisi ile ilgili bilimsel, teknik ve uygulamalı araştırmaları takip etmek, rüzgar enerji kaynağının kullanımını yaygınlaştırmak için faaliyetlerde bulunmak, ülkemizdeki rüzgar potansiyelini ekonomiye kazandırmak amacıyla 10 Şubat 1992 tarih ve 92/2752 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur. TÜREB, rüzgar enerjisi konusunda Türkiye'deki en güçlü sivil toplum kuruluşudur.

Ülkemizde 2013 yılında 646 MW rüzgar santrali işletmeye alınmış olup, yıl sonu itibarı ile; işletmede olan 2.958 MW kurulu güce sahip 61 adet rüzgar santrali inşaa halinde olan 980 MW kurulu güce sahip 35 adet rüzgar santrali EPDK tarafından lisans verilmiş 9676 MW'ı aşan kurulu güçte 265 adet rüzgâr enerji santrali projesi bulunmaktadır.

Ayrıca 2023 yılı hedefimiz olan 20.000 MW kurulu güce ulaşmak için 2015 yılında EPDK tarafından alınacak yeni müracaatlar için TEİAŞ tarafından 3000 MW rüzgar enerjisi projeleri için ilave kapasite açıklanmıştır.

Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanmakta olan bir tebliğ ile İstanbul ve Gelibolu yarımadasındaki tüm orman alanlarının rüzgâr santrali yatırımlarına kapatılmak istenmiş ancak yayınlanmak üzere başbakanlığa gittiğinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Çevre Bakanlığı' nın itirazları sonucunda tebliğ geri çekilmiştir. Ancak yatırımcılar tarafından sorunun çözüldüğü düşünüldüğü ve izinlerin verilmeye başlanacağı beklenirken bu kez Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından 03.03.2014 tarihinde yayınlanan 2014/1 Sayılı Genelgenin 5 'inci maddesinin b fıkrası ile İstanbul ve Kocaeli, Çanakkale ve Tekirdağ Hatay ve Artvin illerinde, yine bahsi geçen genelgenin ek-2 haritalarında coğrafi sınırları belirlenen alanlarda, lisans almış projeler dahil hiçbir rüzgar elektrik santralini değerlendirilmeye dahi alınmayacağını hükme bağlanmıştır. Kapatılan bölgeler rüzgâr enerjisi potansiyeli bakımından ülkemizin en verimli alanlarıdır. Söz konusu bölgede bugün itibarı ile EPDK tarafından lisanslanmış, uygun bulunmuş veya inşaat çalışmaları devam eden izinler ve söz konusu genelgedeki;

Bölgenin tamamen kapatılması sonucu 1003 MW kurulu gücünde 22 Proje;
Sulak Alanlara Yakınlığından Dolayı İptal Olacak 60 MW kurulu gücünde 3 proje;
İşletmede olup da kapasite artışı yapılamayacak 180 MW kurulu gücünde 5 proje;
olmak üzere toplamda 1243 MW kurulu gücünde 30 adet proje iptal işlemi ile karşı karşıyadır.

Rüzgar Santrallerinin ülkemizde yaygınlaşması neticesinde;

- Teknoloji Transferi
- İstihdam Yaratma ve yerli ekipman üretimi
- Enerji ithalinin sonucu cari açığın azaltılması
- Sınırsız yerli doğal kaynakların kullanılması

Sağlanarak ülkemizdeki rüzgar potansiyeli ekonomiye kazandırılacaktır.



Özellikle kuş göç yolları ve kuş ölümleri ileri sürülerek hazırlanan 03.03.2014 tarihinde yayınlanan 2014/1 Sayılı Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın Rüzgar Santralleri yatırımlarını kapama genelgesi, yurt dışı ve yurt içi uygulama sonuçlarıyla çelişmektedir. Ülkemizde akademik çevrelerce uzun süredir yapılan incelemelerde ve hazırlanan ekolojik raporlarda rüzgar türbinlerinden dolayı kuş ölümlerinde bir artışın olmadığı, yoğun kuş göçlerinin yaşandığı bölgelerde ise kuş radarı gibi alınacak teknolojik önlemlerle olası kuş ölüm artışının önüne geçilebileceği tartışmasız şekilde açıklanmaktadır.

Bu santraller üretime geçmediği takdirde;

1. Rüzgar Enerjisinde 20.000 MW olarak açıklanan **2023 hedefine ulaşılması mümkün olamayacaktır,**
2. Tamamı özel sektör tarafından karşılanacak olan **1,5 Milyar Euro'luk yatırım** yapılamayacaktır,
3. Söz Konusu Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Yıllık Üretimine Göre **300 Milyon Dolar' lık Doğalgaz ithalatından kaynaklanan cari açığı azaltıcı etkisinden** mahrum kalınacaktır.
4. TEİAŞ tarafından bu santrallerin devreye gireceği planlanarak bu güne kadar **100 milyon TL üzerinde harcama** yapılan ve yapımı devam eden trafo merkezleri ve enerji nakil hatları yatırımları **atıl kalacaktır.**
5. Söz Konusu Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Yıllık Üretiminden elde edilecek **57 milyon TL Devlet Katkı Payı Gelirlerinden mahrum kalacaktır.**

Söz konusu düzenleme ile ilgili olarak 2013 yılı mayıs ayından bu yana ilgili kurum ve kuruluşlar ile sürdürdüğümüz görüşmeler de ne yazık ki sonuç vermemiştir.

Ülkemiz rüzgar enerjisi potansiyelinin ekonomiye kazandırılması yönünde çalışmalar yürüttüğümüz ve geliştirmeye çabaladığımız sektörümüzün önündeki bu sorunun çözümü adına Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından yanlış anlamadan kaynaklandığına inandığımız 03.03.2014 tarihinde yayınlanan 2014/1 Sayılı Genelgenin iptal edilerek, ilgili konuların yeniden ele alınmasını talep eder,

Saygılar sunarız.

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ



Orman Genelgesinden Etkilenen Projelerin Yatırım Tutarı

Bölgenin tamamen kapatılması sonucu iptal olacak Projeler (22 Adet) :	1.003,00 MW
Sulak Alanlara Yakınlığından Dolayı İptal Olacak Projeler (3 Adet):	60,00 MW
İşletmede olup da kapasite artışı yapılamayacak Projeler (5 Adet) :	180,00 MW

30 Proje Toplamı : 1.243,00 MW

Birim Maliyet : 1.250.000,00 EUR/MW

Toplam Yatırım Tutarı : 1.553.750.000,00 EURO

Orman Genelgesinden Etkilenen Projelerin Yıllık Üretimine Göre Doğalgaz İthalatını Azaltıcı Etkisi

Bölgenin tamamen kapatılması sonucu iptal olacak Projeler (22 Adet) :	1.003,00 MW
Sulak Alanlara Yakınlığından Dolayı İptal Olacak Projeler (3 Adet):	60,00 MW
İşletmede olup da kapasite artışı yapılamayacak Projeler (5 Adet) :	180,00 MW

30 Proje Toplamı : 1.243,00 MW

% 35 Kapasite Faktörüne Göre Yıllık Çalışma Saati : 3.066,00 Saat

Yıllık Enerji Temiz ve Yenilenebilir Üretimi : 3.811.038.000,00 kWh

Yıllık Üretimine Göre Doğalgaz İthalatını Azaltıcı Etkisi : 304.883.040,00 USD

8 USD Cent / kWh üzerinden hesaplanmıştır.

Orman Genelgesinden Etkilenen Projelerin TEİAŞ Yatırımlarına Etkisi

Söz Konusu Genelge ile 1243 MW kurulu güce sahip 30 adet Rüzgar Enerjisi Santrali Projesinin devreye gireceği planlanarak harcama yapılan ve yapımı devam eden trafo merkezleri ve enerji nakil hatları yatırımları tutarı

100.000.000,00 TL.

Tahminen hesaplanan bu tutar yatırımlar devreye alınmadığında atıl kalacaktır.

Orman Genelgesinden Etkilenen Projelerin Yıllık Üretimine Göre Devletin Katkı Payı Gelirlerine Etkisi

Yıllık Enerji Temiz ve Yenilenebilir Üretimi : 3.811.038.000,00 kWh

Ortalama Katkı Payı 1,5 Kuruş / kWh alınırsa : 0,015 TL/kWh

Yıllık Üretimine Göre Devletin Katkı Payı Gelirlerine Etkisi : 57.165.570,00 TL