

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

TÜBİTAK

ARASINDA

RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİNİN KURULMASININ

HABERLEŞME, SEYRÜSEFER VE RADAR SİSTEMLERİNE OLAN ETKİLEŞİMİ KONUSUNDA İZİN

SÜREÇLERİNİN OLUŞTURULMASINA İLİŞKİN PROTOKOL

27/12/2010

MTA.
27/12/2010

RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİNİN KURULMASININ
HABERLEŞME, SEYRÜSEFER VE RADAR SİSTEMLERİNE OLAN ETKİLEŞİMİ KONUSUNDA İZİN
SÜREÇLERİNİN OLUŞTURULMASINA İLİŞKİN PROTOKOL

MADDE 1

TARAFLAR

Rüzgar enerji santrallerinin kurulmasının haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine olan etkileşimi konusunda izin süreçlerinin oluşturulmasına ilişkin işbu protokol (bundan böyle "Protokol" olarak anılacaktır.) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (bundan böyle "ETKB" olarak anılacaktır) ile Genelkurmay Başkanlığı (bundan böyle "Gnkur.Bşk.lığı" olarak anılacaktır) ile Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (bundan böyle "EPDK" olarak anılacaktır) ile Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (bundan böyle "TÜBİTAK" olarak anılacaktır) arasında akdedilmiştir. Protokol'ün metninde ETKB, Gnkur.Bşk.lığı, EPDK, ve TÜBİTAK, ayrı ayrı "Taraflar" ve/veya birlikte "Taraflar" olarak anılabileceklerdir. Bu Protokol'de TÜBİTAK adına öngörülen faaliyetler Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (TÜBİTAK BİLGEM) tarafından yürütülecektir.

MADDE 2

TANIMLAR VE KISALTMALAR

İşbu Protokol'ün yorum ve uygulamasında, aksi ayrıca belirtilmedikçe aşağıdaki tanım ve kısaltmalar kullanılacaktır.

Lisans: Tüzel kişilere piyasada faaliyet gösterebilmeleri için 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu uyarınca Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu tarafından verilen izin

Ön Lisans: Üretim faaliyetinde bulunmak isteyen tüzel kişilere, üretim tesisi yatırımlarına başlamaları için gerekli onay, izin, ruhsat ve benzerlerinin alınabilmesi için belirli süreli verilen izin

Firma: RES kurmak için istekli olan ve Ön Lisans/Lisans sahibi olmak için başvuru yapmış, yapacak veya RES'i kurmuş olan tüzel kişiler

Teknik Etkileşim Analizi (TEA): Türk Silahlı Kuvvetleri'nin sorumluluğunda işletilen haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine RES'lerin olabilecek olumsuz etkilerinin tespiti ve önlenmesi amacıyla TÜBİTAK BİLGEM tarafından Firma'ların başvurusu üzerine bedeli mukabili gerçekleştirilecek olan, Madde 7'de detaylandırılan teknik analizdir.

Teknik Etkileşim Raporu: TÜBİTAK BİLGEM tarafından yapılan teknik etkileşim analizinin neticesini Gnkur.Bşk.lığı'na bildiren rapordur.

MK.
27/12/2010

Teknik Etkileşim İzni: Teknik Etkileşim Analizinin neticesine göre Gnkur.Bşk.lığı tarafından olumlu veya şartlı olarak ETKB aracılığıyla Firma'ya verilen izindir.

ETKB: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu

TEİAŞ: Türkiye Elektrik İletim A.Ş.

TÜBİTAK BİLGEM: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi

RAPSİM: TÜBİTAK BİLGEM bünyesinde kurulacak olan ve Teknik Etkileşim Analizi'nin yapılacağı Radar Performans ve İz Analizi Merkezi

RES: Rüzgar Enerji Santrali

TSK: Türk Silahlı Kuvvetleri

Gnkur.Bşk.lığı: Genelkurmay Başkanlığı

TEA İşbirliği Protokolü: Gnkur.Bşk.lığı ve TÜBİTAK BİLGEM arasında imzalanacak olan ve Teknik Etkileşim Analizine ilişkin teknik detayları ve diğer koşulları içeren protokol

4628 Sayılı Kanun: Elektrik Piyasası Kanunu

MADDE 3

AMAÇ

3.1 Bu Protokol'ün amacı, Türkiye'de kurulmuş ve kurulacak olan tüm Rüzgar Enerji Santralleri'nin Türk Silahlı Kuvvetleri'nin sorumluluğunda işletilen haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine olabilecek olumsuz etkilerinin önlenmesi maksadıyla izlenecek olan süreci ve bu kapsamda yapılacak olan çalışmalarda Taraflar'ın hedeflenen rol, sorumluluk ve faaliyet planını belirlemektir.

MADDE 4

İŞBİRLİĞİ ESASLARI

4.1 RES'lerin TSK sorumluluğunda işletilen haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemleri üzerinde oluşturabileceği olumsuz etkilerin analizi kapsamındaki teknik çalışmalar, Gnkur.Bşk.lığı ve TÜBİTAK BİLGEM arasında imzalanacak "TEA İşbirliği Protokolü" belirlenecek şart ve hükümler çerçevesinde yapılacaktır.

4.2 İşbu Protokol'ün Tarafları, aşağıda belirtilen iş akışının (izlenecek süreç) aşağıdaki gibi olmasında mutabık kalmış olup, Taraflar Protokol kapsamındaki çalışmaların gerçekleştirilmesinde ilgili mevzuatın bu şekilde düzenlenmesi yönünde gerekli olan çalışmayı yapmayı kabul etmişlerdir.

Handwritten signature and date:
27/12/2010

Buna göre;

4.2.1 4628 sayılı kanunda ETKB tarafından önerilecek olan değişiklik yapıncaya kadar Lisans alacak Firmalar için aşağıdaki iş akışı uygulanır.

4.2.1.1 Firma, EPDK'den Lisans alır.

4.2.1.2 Firma RES inşaatına başlamadan önce EPDK'den aldığı Lisans ile ETKB'ye proje onayı için başvurur.

4.2.1.3 ETKB'nin proje onay şartları gereğince Firma, bu Protokol'ün Madde 11'inde belirlenen bilgiler ile birlikte TÜBİTAK BİLGEM'e başvurur ve bu Protokol'ün Madde 7'sinde belirlenen MegaWatt (MW) başına maliyete göre RES'in toplam MW gücüne göre TÜBİTAK BİLGEM tarafından hesaplanacak toplam bedel karşılığında, Teknik Etkileşim Analizi için inceleme talep eder.

4.2.1.4 TÜBİTAK BİLGEM, Gnkur.Bşk.lığı ile yapacağı TEA işbirliği Protokolü kapsamında Teknik Etkileşim Analizi'ni Madde 7'de belirtilen ana esaslara göre yapar ve Teknik Etkileşim Analiz Raporunu Gnkur.Bşk.lığı'na gönderir.

4.2.1.5 Gnkur.Bşk.lığı'nın Teknik Etkileşim İzni olumlu ise Gnkur.Bşk.lığı olurunu ETKB'ye gönderir. Diğer izinlerle birlikte ETKB tarafından ilgili mevzuat çerçevesinde yapılan değerlendirme neticesinde proje onay işlemi yapılır.

4.2.1.6 Gnkur.Bşk.lığı'nın Teknik Etkileşim İzni şartlı ise, Gnkur.Bşk.lığı olurunu ETKB'ye gönderir ve etkileşimi giderecek önerileri ETKB'den alan Firma, projesinde gerekli değişiklikleri yapmak suretiyle TÜBİTAK BİLGEM'e analizin yeni şartlarda devamı için (bir defaya mahsus olmak üzere bedelsiz olarak) başvuruda bulunur.

4.2.1.7 Teknik etkileşimin olumsuz etkilerinin giderilmesi kapsamında, Gnkur.Bşk.lığı şartlı iznine esas olacak aşağıda belirtilen önerileri ETKB'ya sunar:

(a) RES'lerin yeniden yapılandırılması doğrultusunda önerilen değişiklikler (maliyeti Firma tarafından belirlenmek ve karşılanmak üzere),

(b) Etkilenen haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine yapılabilecek değişiklik önerileri ve buna ilişkin maliyetler, (tahmini maliyet Gnkur.Bşk.lığı tarafından belirlenmek ve oluşacak toplam maliyet Firma tarafından karşılanmak üzere)

Bu öneriler ETKB tarafından Firma'ya bildirilir.

4.2.1.8 Firma'nın, Madde 4.2.1.7'de belirtilen önerilerden sececeği maliyet etkin çözümlü yapacağına dair yetki belgesine haiz taahhütnameyi ETKB'ya vermesini müteakip, ETKB gerekli incelemeyi yaparak proje onayını şartlı olarak Firma'ya verir.

4.2.1.9 RES'in geçiçi kabulünden önce, Firma tarafından taahhüt edilen çözümün yerine getirildiğine dair Gnkur.Bşk.lığı'nın olumlu görüşünün alınması halinde ETKB tarafından RES'in geçiçi kabulü yapılır.

[Handwritten signature]
27/12/2010

4.2.2 4628 sayılı kanunda değişiklik yapılması halinde aşağıdaki iş akışı uygulanır.

4.2.2.1 Firma EPDK'dan Ön Lisansı alır.

4.2.2.2 Lisans şartları gereğince EPDK'nın yönetmeliği uyarınca, Firma bu Protokol'ün Madde 11.5'inde belirlenen bilgiler ile birlikte TÜBİTAK BİLGEM'e başvurur ve bu Protokol'ün Madde 7'sinde belirlenen MegaWatt (MW) başına maliyete göre RES'in toplam MW gücüne göre TÜBİTAK BİLGEM tarafından hesaplanacak toplam bedel karşılığında, Teknik Etkileşim Analizi için inceleme talep eder.

4.2.2.3 TÜBİTAK BİLGEM, Gnkur.Bşk.lığı ile yapacağı TEA İşbirliği Protokolü kapsamında Teknik Etkileşim Analizini Madde 7'de belirtilen ana esaslara göre yapar ve Teknik Etkileşim Analiz Raporunu Gnkur.Bşk.lığı'na gönderir.

4.2.2.4 Gnkur.Bşk.lığı'nın Teknik Etkileşim İzni olumlu ise Gnkur.Bşk.lığı olurlarını EPDK'ya gönderir. EPDK diğer şartların yerine getirilmesini de değerlendirmek suretiyle Firmaya Lisans'ını verir.

4.2.2.5 Gnkur.Bşk.lığı'nın Teknik Etkileşim İzni şartlı ise, etkileşimi giderecek öneriler çerçevesinde Firma projesine gerekli değişiklikleri yapmak suretiyle TÜBİTAK BİLGEM'e analizin yeni şartlarda devamı için (bir defaya mahsus olmak üzere bedelsiz olarak) başvuruda bulunur.

4.2.2.6 Teknik etkileşimin olumsuz etkilerinin giderilmesi kapsamında, Gnkur.Bşk.lığı şartlı iznine esas olacak aşağıda belirtilen önerileri EPDK'ya sunar:

(a) RES'lerin yeniden yapılandırılması doğrultusunda önerilen değişiklikler , (maliyeti Firma tarafından belirlenmek ve karşılanmak üzere),

(b) Etkilenen haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine yapılabilecek değişiklik önerileri ve buna ilişkin maliyetler, (tahmini maliyet Gnkur.Bşk.lığı tarafından belirlenmek ve oluşacak toplam maliyet Firma tarafından karşılanmak üzere)

EPDK tarafından Firma'ya bildirilir.

4.2.2.7 Firma'nın seçeceği maliyet etkin çözümü yapacağına dair yetki belgesine haiz taahhünameyi EPDK'ya vermesini müteakip, EPDK gerekli incelemeyi yaparak şartlı Lisans'ını verir.

4.2.2.8 EPDK'dan alınan şartlı Lisans ile birlikte, ETKB tarafından ilgili mevzuat çerçevesinde yapılan değerlendirme neticesinde şartlı proje onay işlemi yapılır.

4.2.2.9 Tesisin geçici kabulünden önce taahhüt edilen çözümün yerine getirildiğine dair Gnkur.Bşk.lığı tarafından olumlu görüş bildirilmesinden sonra geçici kabulü ETKB tarafından yapılır.

4.3 Madde 4.2 altında tanımlanmış olan iş akışı sadece yeni Ön Lisans/Lisans alacak RES'ler için uygulanacak olup; 4628 sayılı kanunda yapılacak değişikliğin yürürlüğe giriş tarihinden itibaren mevcut (eski) mevzuata göre Lisans almış veya işletmede olan RES'lere ilişkin izlenecek usul

ve esaslar 4628 sayılı kanunda yapılacak değişiklik kapsamında ayrıca düzenlenecektir. Bu durumda olan RES'ler için yapılacak bu düzenleme kapsamında Firma(lar)'ın TÜBİTAK BİLGEM'e müracaatlarını ve Gnkur.Bşk.lığı'nın Teknik Etkileşim İznini almalarını ETKB sağlayacaktır. 4628 sayılı kanunda yapılacak bütün bu değişikliklere ilişkin çalışmalar ETKB, Milli Savunma Bakanlığı ve Gnkur.Bşk.lığı ile birlikte yürütülecektir.

4.4 ETKB, Madde 4.3'te belirtilen yasa değişikliği yapılanaya kadar belirleyeceği bir sıra dahilinde ve işbu Protokol'ün yürürlüğe giriş tarihinden itibaren başlayarak; Firmaların ticari işletmeye açılmış olan RES'leri için 1 (bir) yıl, RES Lisans'ına sahip olup ticari işletmede olmayan RES'leri için ise 1 (bir) ay içerisinde TÜBİTAK BİLGEM'e TEA için müracaat etmelerini sağlayacaktır. Yapılacak olan inceleme neticesinde izin alamamış veya herhangi bir önlem alınarak giderilemeyecek bir etkileşimin tespit edilmesi halinde 2565 sayılı Askeri Yasak Bölgeler ve Güvenlik Bölgeleri Kanunu gereğince eğer santralin kurulu gücü 50MW ve üzerinde olması halinde RES'in faaliyetleri mevcut mevzuat çerçevesinde Genelkurmay Başkanlığı tarafından değerlendirilecektir.

MADDE 5

TARAFLARIN SORUMLULUKLARI

5.1 ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

5.1.1 Bu Protokol kapsamı tüm çalışmaların, Taraflar arasındaki ve üçüncü taraflarla koordinasyonundan sorumludur.

5.1.2 Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nde gerekli değişikliğin yapılması için, TEİAŞ'ın görüşü de alınarak EPDK'ya girişimde bulunacaktır.

5.1.3 RES inşaatı öncesi dönem içerisinde Lisanslı Firma(lar)'ın proje onayı için ETKB'ya başvurabilmelerini sağlamak üzere proje onay kriterlerinde Teknik Etkileşim İzninin Gnkur.Bşk.lığı'ndan ETKB'ye iletilmesine ilişkin düzenleme yapacaktır. Bu düzenleme içerisinde Genelkurmay Başkanlığı'nın iznine esas teşkil edecek Teknik Etkileşim Analizi çalışmasının TÜBİTAK BİLGEM tarafından yapılacağına dair Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği ve Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nde işbu Protokol'ün imzalanmasından sonra Madde 6'da belirtilen faaliyet takvimine göre gerekli düzenlemeyi yapacaktır.

5.1.4 4628 sayılı kanunda değişiklik yapılarak Ön Lisans uygulaması dahil bu Protokol'de öngörülen değişiklikleri yürürlüğe koymak için gerekli çalışmaları yapacaktır.

5.1.5 Halen işletilmekte olan ve lisans almış RES'lerin bu Protokol'ün Madde 11.5'inde belirtilen teknik bilgiler TÜBİTAK BİLGEM marifetiyle ETKB'den alınacaktır.

MA
27/12/2010

5.2 GENELKURMAY BAŞKANLIĞI

5.2.1 RES'lerin etkilerinin incelenmesine yönelik TUBITAK BILGEM tarafından kurulacak RAPSİM'in oluŐturulmasında teknik düzeyde danıŐmanlık yapacak ve analize esas olacak verileri sunacaktır.

5.2.2 Her bir Teknik Etkileşim Analizi baŐvurusunun incelenmesinde baŐvurulan sahaya yönelik olarak askeri haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine ilişkin teknik bilgilerin güvenli bir şekilde TUBITAK BILGEM'e verilmesini sağlayacaktır.

5.2.3 RES'lerin tespit edilen olumsuz etkilerini gidermek üzere etkilenen askeri sistemlere, yapılabilecek deėiŐiklikleri belirleme çalışmasına katılacak ve kendi sistemlerine ait çözümlere ilişkin öngörülen maliyetleri Firma'ya sunacaktır.

5.2.4 TUBITAK BILGEM tarafından sunulacak olan Teknik Etkileşim Raporu'nu değerlendirmek suretiyle sonucu ETKB'ye sunacak ve TUBITAK BILGEM'i bilgilendirecektir.

5.2.5 Teknik Etkileşim İzni'nin Şartlı olması durumunda Firma'nın Şartları yerine getirdiğine dair yazıyı ETKB'ye gönderecektir.

5.3 ENERĐİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU

5.3.1 RES Lisans'ına sahip tüzel kiŐilerin RES Lisanslı sahalarındaki türbinlerin askeri haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerine etkilerinin incelenmesi için Lisans alınmasını müteakiben inŐaat baŐlamadan önce proje onayı için ETKB'ye baŐvurmasına ilişkin gerekli mevzuat deėiŐikliklerini yapacaktır.

5.3.2 Güç, adet ve koordinat değişikliği halinde Lisans tadili EPDK tarafından yapılacak ve sürecin tekrarlanması için Firma'nın ETKB'ya baŐvurmasını sağlayacaktır.

5.3.3 4628 sayılı Kanunda yapılacak değişiklikler uyarınca, Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nde Teknik Etkileşim İzni'nin Gnkur.BŞk.lığı'nca verileceğine, Teknik Etkileşim Analizi'nin ise Firmalar'ın başvurusu üzerine TUBITAK BILGEM tarafından yapılacağına dair gerekli düzenlemeyi yapacaktır.

5.3.4 4628 sayılı Kanun değişikliği yapıldıktan ve Ön Lisans uygulaması baŐladıktan sonra, Gnkur.BŞk.lığı'nın Teknik Etkileşim İzni'nin olumlu olması halinde Lisans, Şartlı izin olması halinde ise Şartlı Lisans verecektir.

5.4 TUBITAK BILGEM

5.4.1 Teknik Etkileşim Analizi, baŐta NATO Araştırma ve Teknoloji Kurumu'nun bu alandaki faaliyetlerine Türkiye'yi temsilen katılmakta olan ve güvenlik sebebiyle iŐlenecek olan verilerin korunabileceği bir devlet kurumu olması nedeniyle TUBITAK BILGEM Başkanlığı tarafından yapılacaktır.

5.4.2 TUBITAK BILGEM, kendi kaynakları ile bünyesinde RAPSİM'i kuracaktır.

MK.
27/12/2010

5.4.3 RAPSİM bünyesinde Teknik Etkileşim Analizi için gerekli altyapıyı kuracak ve Protokol süresi boyunca analizlere esas olacak sistemlerin benzetimini gerçekleştirecektir.

5.4.4 RES'lerin analizinde kullanılan askeri haberleşme, seyrüsefer ve radar sistemlerinin etkilerine ilişkin verilerin güvenli ortamda saklanması, kullanılması ve işlem bittiğinde güvenli şekilde silinmesi taahhüdünü Gnkur.Bşk.lığı ile TÜBİTAK BİLGEM arasında imzalanacak TEA İşbirliği Protokolü kapsamında yapacaktır.

5.4.5 Firma(lar)'nın yaptığı başvurular kapsamında Gnkur.Bşk.lığı'na Teknik Etkileşim Analizi yapılması için TEA İşbirliği Protokolü uyarınca birlikte çalışma talebinde bulunacaktır.

5.4.6 Gnkur.Bşk.lığı'nın teknik personeli ile birlikte söz konusu analizi Firma'nın ödeyeceği analiz hizmeti bedeli mukabili yapacaktır. Analiz sonucunu bir rapor halinde Gnkur.Bşk.lığı'na bildirecektir.

5.4.7 Teknik Etkileşim İzni'nin şartlı verildiği durumlarda, santralin geçici kabulü öncesinde Firma'nın bu şartları yerine getirdiğine dair gerekirse yerinde kontrolü yapacak ve sonucu Gnkur.Bşk.lığı'na bildirecektir.

MADDE 6
FAALİYET TAKVİMİ

Sıra	Faaliyetin Adı	Sorumlusu	Gerçekleşme Tarihi
1	Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği Değişikliği	EPDK	Protokolün Yürürlüğe Giriş Tarihinden İtibaren 30 İş Günü İçerisinde
2	Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği Değişikliği	ETKB	Protokolün Yürürlüğe Giriş Tarihinden İtibaren 45 İş Günü İçerisinde
3	Teknik Etkileşim Analizine Esas TEA İşbirliği Protokolünün Yapılması	TÜBİTAK BİLGEM ve Gnkur.Bşk.lığı	Protokolün Yürürlüğe Giriş Tarihinden İtibaren 20 İş Günü İçerisinde
4	Teknik Etkileşim Analizi Ortamının Kurulması	TÜBİTAK BİLGEM	Protokolün Yürürlüğe Giriş Tarihinden İtibaren 45 İş Günü İçerisinde
5	4628 Sayılı Kanun Değişikliği	ETKB	Protokolün Yürürlüğe Giriş Tarihinden İtibaren 6 (altı) Ay İçerisinde

MA
27/12/2010

MADDE 7

TEKNİK ETKİLEŞİM ANALİZİNE İLİŞKİN MALİ HUSUSLAR

7.1 Teknik Etkileşim Analiz bedeli; MW başına 750 (yediyüzelli) TL'dir. Teknik Etkileşim Analizi öncesi Firma'nın TÜBİTAK BİLGEM'e ödeyeceği toplam analiz bedeli; kurulması planlanan güç ile MW başına analiz bedelinin çarpımından oluşur.

7.2 Firma'nın (Gnkur.Bşk.lığı'nın Firma'ya vereceği şartlı Teknik Etkileşim İzni hali hariç olmak üzere) ETKB'ye sunacağı projede değişiklik yapması durumunda Teknik Etkileşim Analizi için tekrar TÜBİTAK BİLGEM'e başvurur ve Madde 7.1'deki bedelin %60 (yüzde altmış)'ı talep edilir.

7.3 Protokol süresince her yılın sonunda Teknik Etkileşim Analiz bedeli hesaplanırken öngörülen 3 (üç) yıllık toplam test hedefinin 8.000 (sekizbin) MW'a ulaşamayacağı belirlenirse MW başına belirlenen bedel 1.250 (Binikiyüzelli) TL'yi aşmayacak şekilde TÜBİTAK BİLGEM tarafından tekrar değerlendirilerek Firma(lar)'a TÜBİTAK BİLGEM'in web sitesinden (www.bilgem.gov.tr) duyurulacaktır.

MADDE 8

TEKNİK ETKİLEŞİM ANALİZİ GERÇEKLEŞTİRME SÜRECİ

8.1 Firma işbu Protokol'ün Madde 11.5'indeki bilgileri, TÜBİTAK BİLGEM'in web sitesinde bulunacak olan ilgili formu doldurarak elektronik imzalı olarak elektronik ortamda veya çıktı almak suretiyle Firma kaşesi ve Firma'nın yetkili temsilcisinin imzası ile birlikte, TEA bedelini ödediğini belgeleyerek TÜBİTAK BİLGEM RAPSİM'e iletacaktır. TÜBİTAK BİLGEM, TEA'nın ne zaman sonuçlandırılacağını Firma'ya e-posta ile bildirecektir.

8.2 TÜBİTAK BİLGEM RES'lerin kurulması planlanan bölgeyi Gnkur.Bşk.lığı'na bildirecek ve söz konusu bölgede bulunan ve RES'lerin çalışmasından olumsuz etkilenebilecek olan sistemlerin sistem parametrelerini (kendisinde mevcut değilse) yazı ile talep edecektir. Bu sistemler sabit mevkilerde konuşlandırılan sistemler olup hareketli platformlar üzerinde yer alan sistemler kapsam dışındadır. Modelleneyecek olan sistemlerin listesi "TEA İşbirliği Protokolü" içinde yer alacaktır.

8.3 TÜBİTAK BİLGEM tarafından talep edilen veriler Gnkur.Bşk.lığı tarafından temin edildikten sonra şu analizler yapılır.

8.3.1 Radar Sistemleri için RES'lerin kaplama diyagramlarına etkisi, tespit sonuçlarında oluşabilecek değişiklikler ile doppler etkisinin yol açacağı etkiler değerlendirilecektir.

8.3.2 Seyrüsefer sistemleri için ulusal mania kriterlerine uygunluk ve doppler etkisinin yol açacağı etkiler değerlendirilecektir.

8.3.3 Muhabere sistemleri için ulusal mania kriterlerine uygunluk ve doppler etkisinin yol açacağı etkiler değerlendirilecektir.

MK.
27/12/2010

8.4 Taslak Teknik Etkileşim Analizi sonuçları TÜBİTAK BİLGEM tarafından oluşturularak ilgili teknik ve/veya hareket personelinin TÜBİTAK BİLGEM’de düzenlenecek olan nihai değerlendirme çalışmasına katılımı için Gnkur.Bşk.lığı’na talepte bulunulacaktır.

8.5 TÜBİTAK BİLGEM’de düzenlenen çalışmada Gnkur.Bşk.lığı ve TÜBİTAK BİLGEM personelinin değerlendirmeleri sonucunda Teknik Etkileşim Analizi tamamlanarak Gnkur.Bşk.lığı’na gönderilecektir.

8.6 TEA sonucunda Gnkur.Bşk.lığı’na verilecek olan rapor yalnızca bir teknik değerlendirme raporudur. Bu raporun içeriğinde söz konusu sistemlerin etki derecesi ve (varsa) etkilerin giderilmesine yönelik bazı öneriler yer alacaktır. Bu rapor kapsamında RES’lerin kurulum iznine ilişkin herhangi bir olumlu ya da olumsuz değerlendirme yer almayacaktır.

8.7 TÜBİTAK BİLGEM tarafından TEA kapsamında Gnkur.Bşk.lığı’na sunulan sonuçlar Gnkur.Bşk.lığı tarafından operasyonel ve hareket gereksinimlerine yönelik değerlendirilerek Teknik Etkileşim İzni Gnkur.Bşk.lığı tarafından oluşturulacaktır.

8.8 Gnkur.Bşk.lığı Teknik Etkileşim İzni’ni ETKB’ye, 4628 sayılı yasada değişiklik yapılmasından sonra ise EPDK’ya gönderecektir.

8.9 ETKB/EPDK Teknik Etkileşim İzni’ni Firma’ya bildirecektir.

MADDE 9

TEBLİGATLAR ve İRTİBAT NOKTALARI

9.1 Bu Protokol’ün uygulanması ile ilgili olarak Taraflar, aşağıdaki adreslerini tebligat adresi olarak göstermiş olup, Tarafların bu adreslere ve/veya burada belirtilen faks numaralarına yapacakları bildirimler, kanuni adrese yapılmış sayılacaktır.

Gnkur.Bşk.lığı	ETKB
Adres: Genelkurmay Başkanlığı, Bakanlıklar ANKARA	Adres: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı İnönü Bulvarı No:27 Bahçelievler 06100 ANKARA
Faks No.: (312) 417 76 14	Faks No.: (312) 223 69 84
EPDK	TÜBİTAK BİLGEM
Adres: Muhsin Yazıcıoğlu Cad. No:51/C 06530 Yüzüncüyıl ANKARA	Adres: TÜBİTAK UEKAE P.K. 74 41470 Gebze KOCAELİ
Faks No.: (312) 201 40 50	Faks No.: (262) 648 11 00

Handwritten signature and date:
27/12/2010

Taraflar, ilgili kurum temsilcilerinin çalışmalar hakkında bilgilendirilmesine ve gereken hususlarda koordinasyonun sağlanmasına yönelik olarak aşağıdaki kişileri irtibat noktaları olarak belirlemişlerdir:

<u>Gnkur.Bşk.lığı</u> İlgili Kişi : Haydar BAĞCI. Ünvanı : Albay Mühendis (Şube Müdürü) Tel. No : (312) 402 15 53	<u>ETKB</u> İlgili Kişi : Ali GÜNGÖR. Ünvanı : Şube Müdürü Tel. No : (312) 212 40 74
<u>EPDK</u> İlgili Kişi : Hulusi KARA. Ünvanı : Grup Başkanı Tel. No : (312) 201 41 32	<u>TÜBİTAK BİLGEM</u> İlgili Kişi : Deniz BÖLÜKBAŞ. Ünvanı : Başuzman Araştırmacı Tel. No : (262) 675 30 62

MADDE 10

YÜRÜRLÜK, YÜRÜRLÜK SÜRESİ VE SONA ERME

10.1 İşbu Protokol son imza tarihi itibarıyla yürürlüğe girecek ve son imza tarihini takiben 3 (üç) yıl geçerli olacaktır. Bu süre sonunda Protokol, Taraflardan herhangi birisinin aksi yönde talebi olmaması koşulu ile kendiliğinden sona ermiş olacaktır.

MADDE 11

DİĞER HUSUSLAR

11.1 Bu Protokol kapsamında Taraflar, birbirlerine açıklayacakları her türlü bilgi, belge ve dokümanı; açıklayan Tarafça aksi yazılı olarak belirtilmediği sürece, gizli olarak değerlendirecektir. Bilgiyi alan Taraf, açıklanan bilgiyi, sadece Protokol kapsamındaki çalışmalarda kullanmayı, konuyla ilgili olmaları nedeniyle kendi personeline "bilmesi gereken" prensibine göre vermeyi, en az kendisine ait olan ve aynı derecede önemli bilgileri korumak için sarf ettiği itina göstererek korumayı ve açıklayan Tarafça aksi yazılı olarak belirtilmedikçe üçüncü taraflara açıklamamayı kabul ve taahhüt eder.

11.2 Protokol konusu Teknik Etkileşim Analizi ile ilgili olarak imzalanacak TEA İşbirliği Protokolü altında yürütülecek faaliyetlerin yerine getirilmesi sırasında, TÜBİTAK BİLGEM tarafından

Handwritten signature and date:
27/12/2010

sunulan ve çalışmalar sonucu ortaya çıkacak her türlü fikri mülkiyet konusu ürün (patent, faydalı model, entegre devre topoğrafyası, endüstriyel tasarım, yazılım, know-how, doküman vb.) üzerindeki tüm fikri ve sınai mülkiyet hakları (işletme, yayma, çoğaltma, umuma iletim, telif, temsil, değişiklik vs.) TÜBİTAK'a ait olacak; TÜBİTAK'ın izni dışında kullanılması ve ifşa edilmesi mümkün olmayacaktır.

11.3 Bu Protokol ile ilgili olarak doğacak tüm uyuşmazlıklar karşılıklı müzakereler yolu ile halledilmeye çalışılacak, halledilmeyen bütün uyuşmazlıkların çözümünde 3533 sayılı Umumi, Mülhak ve Hususi bütçelerle İdare Edilen Daireler ve Belediyelerle Sermayesinin Tamamı Devlete veya Belediye veya Hususi İdarelere Aid Daire ve Müesseseler Arasındaki İhtilafların Tahkim Yolu ile Halli Hakkında Kanun hükümleri esas alınacaktır.

11.4 Bu Protokol'de değişiklik ancak Taraflar'ın mutabakatı ve Taraflar'dan her birinin yetkili temsilcisi tarafından imzalanan yazılı bir belge ile yapılabilir.


11.5 Firma(lar)'ın TÜBİTAK BİLGEM'e TEA için başvuruları sırasında talep edilecek gerekli RES bilgileri aşağıda listelenmiştir:

1. EPDK tarafından verilen başvuru numarası
2. Firmanın iletişim bilgileri, temas noktası bilgileri
3. Kullanılacak olan Rüzgar Türbinlerinin adedi, gücü, üretici bilgileri, marka ve model bilgisi
4. Rüzgar Türbinlerinin detaylı fiziki ölçüleri (paratoner dahil) (mümkünse dış görünümünün Bilgisayar Destekli Tasarım çizimleri)
5. RES saha koordinatları
6. Rüzgar Türbinlerinin koordinatları
7. Rüzgar Türbinlerinin kanatları ve gövdesinin yapıldığı malzeme türü
8. Rüzgar Türbin maksimum dönüş hızı ve yönselliği
9. Rüzgar Türbin kanatlarının maksimum eğimi
10. Rüzgar Türbininin elektromanyetik gürültü ölçümleri

MX.
27/12/2010

YUKARIDAKİ HUSUSLARI TEYİDEN, 11 (onbir) Madde'den oluşan işbu Protokol, Tarafların yetkili temsilcileri tarafından 27/Aralık/2010 tarihinde 4 (dört) nüsha olarak imzalanmıştır.

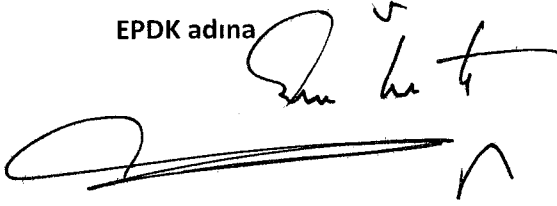
Gnkur.Bşk.lığı adına


Abdullah RECEP
Korgeneral


ETKB adına


Metin KILCI
Müsteşar

EPDK adına


Hasan KÖKTAŞ
Başkan

TÜBİTAK adına


Prof. Dr. Nüket YETİŞ
Başkan