

## İÇDAŞ BİGA RES PROJESİ BİLGİLENDİRME NOTU

### PROJENİN AMACI

Projenin amacı rüzgar enerjisinden elektrik üretmek, ham madde sıkıntısı ve dışa bağımlılığı azaltmak, enerji üretiminde portföy çeşitliliği yaratmaktır.

### PROJENİN YERİ

Proje, Çanakkale ilinin Biga İlçesi civarında Keçibayırı Tepe-Muhittin Tepe, Zeytin Tepe-Boz Tepe, Hacidede Tepe-Güllüdere Tepe, Küçükalan Tepe- Üçyollar Mevkiinde kurulacaktır.



Şekil 1: Proje Alanı

### PROJE HAKKINDA

Proje, İçdaş Çelik Enerji Tersane Ve Ulaşım San. A.Ş. tarafından yapılması planlanan İçdaş Biga Rüzgâr Enerjisi Santrali'ni kapsamaktadır. Santralin kurulu gücü 60 MW olup 3.2 MW'lık 19 türbinden oluşacaktır. Öngörülen yıllık üretim miktarı 210 GWh/yıl'dır. Üretilen elektrik enerjisi şebekeye iletilecektir.

Üretilen elektrik enerjisinin yenilenebilir bir enerji kaynağından sağlanması şebeke elektriğinin daha az karbon yoğun hale gelmesini sağlayacaktır. Böylece proje küresel ısınmayı hızlandıran sera gazı salımı azaltmış olacaktır. Proje ile elde edilecek emisyon azaltımı miktarı yıllık yaklaşık 116,784 ton CO<sub>2</sub>e olması beklenmektedir.

### PROJENİN EKONOMİK, SOSYAL VE ÇEVRESEL ETKİLERİ

Türkiye'de elektrik enerjisinin büyük kısmı fosil kaynaklardan üretilmektedir. Fosil kaynaklardan enerji üretimi sırasında oluşan sera gazları küresel ısınmayı tetiklemektedir. Bu proje ile şebekeden alınan elektrik enerji miktarı azalacağından küresel ısınma ile mücadeleye katkı sağlanmış olacaktır.

İnşaat sırasında ve tesisin işletimi sırasında yeni iş fırsatları yaratılacaktır. Böylece yerel ekonomiye katkı sağlanacaktır.

Proje tüm ulusal çevre ve diğer mevzuatlara uyumlu olarak gerçekleştirilecektir. Proje Çanakkale İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden ÇED gerekli değildir kararı almıştır.

Proje kapsamında civar okullara fiziki yardımlar, orta ve yüksek öğretim öğrencilerine burs sağlanacak firma bünyesindeki yelken ve yüzme okullarında genç sporcular yetiştirilecektir.

## YEREL PAYDAŞLARIN KATILIMI TOPLANTISI

24 Mayıs 2014 tarihinde Aksaz köyünde, yerel paydaşların proje ile ilgili bilgilendirmek ve projenin sürdürülebilir kalkınmaya olan etkisini tartışabilmek için bir toplantı düzenlenmiştir. Toplantının yerel gazete duyurusu ve katılımcılar aşağıda görülebilir.

**DUYURU**  
24 Mayıs 2014 Cuma günü  
İçdaş Biga Res Projesi Bilgilendirme Toplantısı yapılacaktır.  
Yer: Aksaz Köyü - Köy kahvesi, Biga/Çanakkale  
Saat: 14.00

**TOPLANTI GÜNDEMİ**  
-Açılış  
-Proje Tanıtımı  
-Proje Hakkında Soru - Cevap  
-Projenin Sürdürülebilir Kalkınmaya Olan Etkisinin Değerlendirilmesi  
-Projenin Sürdürülebilir Kalkınmaya Olan Etkisinin İzlenmesi Hakkında Tartışma  
-Dilek ve Şikayet Mekanizmasına Tartışılması  
-Kapanış  
İlgilenenlerin katılmaları rica ederiz.  
Toplantıyı Düzenleyen  
İçdaş Çelik Enerji Tesisleri ve Ulaştırma San. A.Ş. -adına Carbon Clear Türkiye  
Bağcı İbrahim Çelikkaya  
0 312 437 00 92 0 536 660 10 02  
ccetgiz@carbon-clear.com

**DEMİRLER**  
OTOMOTİV  
RENT A CAR

**MİS YEM**  
Gıda Hayvancılık San. ve Tic. Ltd. Şti  
Akkapın Köyü Biga / Çanakkale  
Tel: 0286 331 43 22-331 43 23

**Çanakkale'de Manga Konseri iptal edildi**  
Çanakkale'de 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı etkinlikleri kapsamında "Gençlik Konsertleri" ve "Manga" konseri iptal edildi. Çanakkale Belediyesi inden yapılan yazılı açıklamada, "Rayhan'da yaşanan sel olayından dolayı, 19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı etkinlikleri kapsamında, Çanakkale Belediyesi tarafından 19 Mayıs 2014 tarihinde düzenlenecek "Gençlik Konsertleri" ve "Manga" konseri iptal edilmiştir. Rayhanlı halkın acısını yüreğimize hissediyor, tüm halkımıza başsağlığı diliyoruz" denildi.

**KARSAN YETKİLİ SERVİSİ NURİ TÜNGÜR**  
(Sosyet)  
BİGA ve Bölgesinde TEK Yetkili Servis Olarak Hizmet Vermeye Başlamıştır.

**Enerjinizi harcamadan giderlerinizi azaltan gücü ortağınız.**  
444 9 423  
İCDAS

Şekil 2: Toplantı Duyurusu

İÇDAŞ BIGA RÜZGAR ELEKTRİK SANTRALİ PROJESİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

24 Mayıs 2013

Aksaz Köyü, Biga, Çanakkale

KATILIMCI LİSTESİ

İSİM	SOYİSİM	CİNSİYET	KURUM/KURULUŞ	İLETİŞİM BİLGİLERİ	İMZA
Deviz	KOĞNAR	Erkek			
Hasan	SUBA	--			
Muharrem	YILMAZ	-			
ALİ	KUMİT	Erkek		0542246 23 06	
Ferhat	Polat	Er		03956949191	
Raif	Göncü	Er			
İdris	Sekmen	Er			
Ferhat	Levent	Er			
Erkan Çiğdem	Göncü	Er			
Adem AUCU		erkek			
Gökhan LANK		Erkek			
Murkan	DEKİZ	Erkek			
KEMAL	AYDOĞDU	Er		05413937449	
Deniz Şenol		Er		0510 159 9698	

Şekil 3: Toplantı katılımcı listesi

## SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA ETKİSİ DEĞERLENDİRMESİ

Yerel paydaşların katılımı toplantısında, projenin inşaat aşaması ve işletimi sırasında aşağıdaki listede yer alan sürdürülebilir kalkınma göstergelerine etkisi teker tartışılıp, pozitif, negatif ya da nötr etki olarak puanlanmıştır. Projenin negatif etkisinin olduğu düşünüldüğü durumlarda, bu etkiyi azaltacak veya sıfırlayacak faaliyetler belirlenmiştir. Ayrıca bu azaltım faaliyetlerinin etkinliğini ölçebilmek için izlenecek parametreler de belirlenmiştir. Göstergeler, azaltım faaliyetleri ve verilen puanları sürdürülebilir kalkınma tablosunda görebilirsiniz.

**Tablo 1: Sürdürülebilir Kalkınma Tablosu**

Sürdürülebilir Kalkınma Göstergesi	Azaltım Faaliyeti	İzleme Parametresi	Puan
Hava Kalitesi	Arazinin hazırlanması aşamasında rüzgâr türbinleri için yapılacak olan hafriyat işlemleri sırasında malzemenin çıkarılması sırasında toz emisyonu oluşacaktır. Faaliyet sırasında, Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine riayet edilecek olup, sınır değerlerin aşılmamasına dikkat edilecektir. Ayrıca, proje kapsamında, güzergâh üzerinde ve faaliyet alanı içerisinde tozlanmayı önlemek amacıyla arazözle düzenli olarak sulama yapılacaktır.	Toz emisyonu	0
Su kalitesi ve miktarı	Projenin inşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel bütün sosyal ihtiyaçlarını 1200 m mesafede bulunan faaliyet sahibine ait sosyal tesislerden karşılayacaktır. Bu kapsamda faaliyetin arazi hazırlama inşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklanacak evsel	-	0

	<p>nitelikli atık su ile işletme aşamasında oluşacak evsel nitelikli atık su 1200 m mesafede bulunan mevcut alt yapısı yeterli olan, deşarj izinleri bulunan paket arıtma tesislerinde arıtılarak açık kanal şeklinde denize deşarj edilecektir.</p>		
Toprak Koşulları	<p>Proje sahasında türbin yerleri seçilirken türbinlere ulaşımın kolay sağlanabilmesi için ve ağaç kesim miktarını azaltmak için türbinlerin mevcut yolların kenarlarına konuşlandırılacaktır. Bu yollar ulaşım için elverişli yollardır. İç kesimlerde kalan türbinler için ise mevcut orman yollarının kenarları tercih edilmiştir. Bu mevcut orman yolları için gerekli düzeltmeler yapılacaktır.</p> <p>Arazinin hazırlanması ve türbinlerin inşası için yapılacak işler kapsamında türbinlerin yerleştirileceği yerlerden, kablo kanallarından ve şalt sahasından çıkarılacak hafriyat malzemesi rüzgâr türbinlerinin ve şalt sahasının çevresinin düzenlenmesinde ve kablo kanalının üzerinin kapatılmasında kullanılacaktır.</p>	<p>Erozyon seviyesi</p> <p>Peyzaj ve onarım için ekilen bitki ve ağaç miktarı</p>	0
Diğer Kireleticiler	<p>Proje öncesi yapılan teknik hesaplamalar türbinlerin inşası ve işletmesi sırasında oluşacak gürültü miktarının Çevresel</p>	<p>Gürültü miktarı</p>	0

	<p>Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinin belirlediği değerlerin altında olduğunu göstermiştir.</p> <p>Türbinlerin yerleşim yerlerine olan uzaklığından dolayı gölge ya da elektromanyetik parazit etkisi olmayacağı saptanmıştır.</p> <p>Ayrıca elektromanyetik parazit etkisini azaltmak için türbinler arası iletim kabloları yer altından geçirilecektir.</p>		
Biyçeşitlilik	<p>İnşaat aşamasında bitki örtüsü kaybını azaltmak için mevcut orman yolları iyileştirilmek suretiyle kullanılacaktır.</p> <p>Türbinler arası bağlantı yeraltından kablolama şeklinde yapılacaktır.</p> <p>Türbinlerin inşaatı sonrası peyzaj onarım planına uygun olarak gerekli bitki ve ağaçların ekimi ve dikimi gerçekleştirilecektir.</p> <p>Proje etkilerinin değerlendirilmesi kapsamında ekosistem değerlendirmesi ve ornitolojik izleme raporu oluşturulmuştur. Bu raporlardan elde edilen bulgulara göre bazı türbinler ilkbahar ve sonbahar kuş göç mevsimlerinde 2 yıl süre ile akademisyenler</p>	<p>Ekilip dikilen bitki ve ağaç miktarı</p> <p>Projeden dolayı etkilenen kuş ve memeli miktarı</p>	0

	<p>eşliğinde gözlemlenmesine ve gözlem sonuçlarının üçer aylık dönemlerde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğüne raporlanmasına karar verilmiştir.</p> <p>Ayrıca gerekli görülmesi durumunda bazı türbinler kuş göç dönemlerinde durdurulacak olup, gerekecek ek önlemler de İçdaş tarafından alınacaktır.</p>		
Çalışma kalitesi	-	-	0
Yoksulların yaşam koşulları	-	-	0
Temiz ve uygun fiyatlı enerjiye erişim	-	-	0
İnsani ve kurumsal kapasite	<p>Projenin özellikle gençlere postif katkısı bulunmaktadır. Başarılı orta öğretim, lise ve üniversite öğrencilerine burs sağlanarak bu öğrencilerin başarılarının devamı sağlanmış olacaktır. Ayrıca öğrencilere bilgilendirici çevre eğitimler verilecek olup, çalıştaylar düzenlenecektir. İçdaş Spor Klübü çatısı altında yüzme, yelken, sörf, basket ve satranç alanlarında sporcular yetiştirilecektir.</p> <p>Yerel okullar ve civar köylerin bakım ve onarımı için fiziki ve maddi</p>	<p>Burs alan öğrenci sayısı ve bur miktarı</p> <p>Öğrencilere yönelik çevre eğitim aktiviteleri</p> <p>İçdaş Spor Kulübünde yetiştirilen öğrenci sayısı</p> <p>Okul ve köylere yapılan fiziki ve maddi yardım miktarı</p>	+

	yardımlar sağlanacaktır.		
İstihdam miktarı ve yeni gelir oluşumu	İnşaat ve işletme sırasında yerel halktan işçi alımı yapılacaktır.	İnşaat ve işletme sırasında istihdam edilecek yeni işçi sayısı	+
Yatırım ve ithalat dengesi	-	-	0
Teknoloji transferi ve teknolojik yetkinlik	-	-	0

## GÖRÜŞ VE ÖNERİLER

Projeye yönelik ek bilgi almak ya da öneri ve şikayetlerinizi iletmek için proje sorumlusu ile doğrudan iletişime geçebilirsiniz ya da köy muhtarınız aracılığı ile talebinizi yazılı olarak iletebilirsiniz.

### İçdaş Proje Sorumlusu

Barış Bora  
Tel: 0286 395 12 39  
E-posta: baris.bora@icdas.com.tr  
Web-sayfası: [www.icdas.com.tr](http://www.icdas.com.tr)

### Gold Standard Türkiye Bölge Sorumlusu

Pınar Öztürk  
Tel: 0 505 506 5425  
E-posta: [pinar.ozturk@goldstandard.org](mailto:pinar.ozturk@goldstandard.org)