

İÇİNDEKİLER



A. Proje Tanıtımı

1. Gold Standard'a Göre Projenin Uygulanabilirliği
2. Mevcut Proje Durumu

B. Paydaş Toplantısının Tasarlanması

1. Toplantı Programı
 - i. Gündem
 - ii. Teknik Olmayan Özet
 - iii. Davet Takip Tablosu
 - iv. Bireysel Davetiye Metni
 - v. Kamu Davetiye Metni
2. Kullanılan Diğer Davet Yöntemleri

C. Danışma Süreci

1. Fiziksel Toplantı Katılımcıları
 - i. Katılımcı Listesi
 - ii. Değerlendirme Formları
2. Resimler
3. Görüşme Sonuçları
 - i. Toplantı Tutanağı
 - ii. Diğer Görüşme Tutanakları
 - iii. Tüm Yorumların Değerlendirilmesi
 - iv. Sürdürülebilir Kalkınma Değerlendirilmesinin Üzerinden Tekrar Geçilmesi
 - v. Yorumlardan Kaynaklı Değişikliklerin Özeti

D. Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

1. Kendi Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi
 - i. 'Zararlılık' Değerlendirmesi
 - ii. Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi
2. Paydaş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi
3. Birleştirilmiş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

E. Sürdürülebilirlik İzleme Planının Tartışılması

F. Bölge Halkı Bilgilendirmesi Geri Bildirim Sürecinin Açıklanması

EK 1. Orijinal Katılım Listesi

EK 2. Orijinal Değerlendirme Formu

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

BÖLÜM A. PROJE TANITIMI

A. 1. Gold Standard'a Göre Projenin Uygulanabilirliği

- a) **Proje Faaliyetleri Ölçeği**
Küçük ölçekli bir projedir. Projenin kurulu gücü 10.93 MW' dır.
- b) **Ev Sahibi Ülke veya Devlet**
Proje Türkiye'de yer almaktadır.
- c) **Proje Faaliyetinin Türü**
Proje, bir yenilenebilir enerji temini projesidir ve fosil olmayan ve tükenmeyen enerji kaynaklarından (hidro enerji) enerji üretir ve dağıtır.
- d) **Sera Gazları**
Gold Standard kriterlerine uygun sera gazları arasında, proje karbondioksit (CO₂) azaltıyor.
- e) **Resmi Kalkınma Yardımı (ODA)**
Bu proje her hangi bir Resmi Kalkınma Yardımı (ODA) almadığı için Gold Standart'a kayıt için uygundur.
- f) **Diğer Sertifikalar**
Proje başka herhangi bir sertifikaya sahip değildir. Bundan dolayı, proje Gold Standard kriterlerine uygundur.

A. 2. Mevcut Proje Durumu

Çay Regülâtörü ve HES Projesi Martı Elektrik Üretim A.Ş. tarafından işletilecektir. Projenin tesis bedeli 37.819.875 \$, yatırım bedeli ise 47.462.892 \$'dır.¹ Bunlara ek olarak, projenin ekonomik ömrü 49 yıldır. İnşaatın 2 yıl içerisinde bitmesi planlanmaktadır ve İnşaat Mayıs 2011'in sonunda başlayacaktır.

¹ Çay Regülâtörü ve HES, Fizibilite Raporu, sayfa 17

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

BÖLÜM B. PAYDAŞ TOPLANTISININ TASARLANMASI

B. 1. Fiziksel Toplantının Yapımı

i. Gündem

GÜNDEM

1. Açılış
2. Projenin Tanıtımı
3. Projenin sorular eşliğinde açıklanması
4. Sürdürülebilir Kalkınma Değerlendirilmesi
5. Sürdürülebilir kalkınmanın izlenmesiyle ilgili görüşlerin paylaşılması
6. Kapanış

ii. Teknik olmayan özet

ÇAY REGÜLÂTÖRÜ VE HİDROELEKTİRK SANTRALİ (HES) TEKNİK OLMAYAN PROJE ÖZETİ

Projenin Amacı

Martı Elektrik Üretim A.Ş tarafından Karadeniz Bölgesi, Giresun İli, Espiye İlçesi, Özlüce (Gelevena) Dere üzerinde “Çay Regülâtörü ve Hidroelektrik Santrali” yapılması ve işletilmesi planlanmaktadır. Çay Regülâtörü ve HES santralinin tek amacı Özlüce Deresi su kaynağı değerlendirilerek, mümkün olan maksimum enerji üretimini sağlayarak, ülkemizde ihtiyaç duyulan enerji üretimine katkıda bulunmaktır. Çay Regülâtörü ile çevrilen sular, cebri boru vasıtası ile santral binasına ulaştırılacak ve burada türbinlenecektir. Söz konusu hidroelektrik santralinin kurulu gücü 10.93 MW'dır. Mevcut akımlarla 3.042 GWh firm, 32.019 GWh sekonder olmak üzere, yıllık toplam 35.061 GWh enerji üretimi sağlanacaktır. Projenin inşaat aşamasında yaklaşık olarak 100 kişinin, işletme aşamasında 10 kişinin çalışması planlanmaktadır. Santral inşaatında ve işletme sırasında çalışacak personel uygun olduğu takdirde yakın yerleşim birimlerinden tercih edilebilecektir. Personele her türlü ihtiyaca cevap verebilecek prefabrik tipi site kurulması planlanmaktadır. Projenin inşaat ve işletme aşamasında personelin her türlü ihtiyacı kurulacak şantiye binasından karşılanacaktır. Tesislerin tamamlanma süresi (toplam inşaat süresi) yaklaşık 3 yıl, projenin ekonomik ömrü ise 49 yıldır.

Gerçekleştirilmesi planlanan proje, elde edilecek enerjiyi ulusal şebekeye verecek olup ülkenin enerji talebinin karşılanmasına katkı sağlayacak, kamu yararı taşıyan bir projedir. Çay Regülâtörü ve HES projesinin işletmeye alınması, Türkiye ekonomisine ve enerji pazarına katkıda bulunacak; bölge ekonomisi ve istihdamına gerek inşaat, gerekse işletme döneminde fayda sağlayacaktır. Bunun yanı sıra yerli ve yenilenebilir enerji potansiyelinin artışına da katkısı bulunacaktır.

Projenin Yeri

Söz konusu proje Giresun İli, Espiye İlçesi Özlüce Deresi üzerinden kurulacaktır. Çay Regülâtörü Arpacık yerleşim yerinin kuzeydoğusunda, yer almaktadır. Çay Elektrik Santrali ise, Kale Mahallesinin kuzeydoğusunda kalmaktadır.

Hidroelektrik Enerjisi ile Elektrik Üretimi

Hidroelektrik Enerji; hızla akan suyun enerjisiyle döndürülen elektrik jeneratörlerinden elde edilen elektriktir. Hidroelektrik enerjinin önemli yararları arasında sürdürülebilir, yenilenebilir, temiz bir enerji kaynağı olması ve çevre dostu olması sayılabilir. Özellikle gelişmekte olan ülkeler için hidroelektrik enerji teknik, ekonomik ve çevresel faydaları dolayısı ile

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

gelecekteki enerji kaynağı olarak gösterilmektedir. Hidroelektrik enerji Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynağı olarak vurgulanmaktadır.

Hidrolik enerji dünya üzerinde yenilenebilir enerji türlerinin en yaygını olmakla beraber, çevre üzerinde oluşturduğu olumlu etkilere de dikkat çekmek gerekmektedir. Ülkemizde gerek iklim, gerekse coğrafi konum bakımından Karadeniz bölgesi büyük bir hidrolik potansiyele sahiptir. Ülkemizin petrol kaynakları yönünden yetersiz olması, buna karşılık yüzeysel su kaynakları yönünden zengin olması, enerji politikasının hidroelektrik santrallere (HES) doğru kaymasını zorunlu hale getirmiştir. HES' ler işletim maliyetlerinin düşük olması ve çevreye çok önemli zarar verici etkileri bulunmaması nedeniyle tüm dünyada tercih edilen başlıca enerji kaynaklarından biridir.

Projenin Aşamaları

- Şantiye kurulması ve yolların düzenlenmesi
- Ünitelerin hafriyat işleri
- Temel betonları ve ünitelerin inşaatı
- Hidrolik ve elektromekanik teçhizat montajı
- Enerji nakil hatları
- Test işletmesi
- İşletmeye geçiş

Proje kapsamında yapılması planlanan tesisler;

- Regülâtör, Dolusavak ve Dipsavak, Çakıl Geçidi, Balık Geçidi
- İletim Sistemi (Cebri Boru)
- Santral Binası
- Ulaşım Yolları
- Enerji Nakil Hattı

Proje, Gold Standard Organizasyonu platformunda kazanacağı değer ve bununla ilgili getiriler (VER- Gönüllü Emisyon Azaltma Kredileri) kullanılmak suretiyle gerçekleştirilecektir.

iii. Davet Takip Tablosu

Kategori Kodu	Kurum	Davetli	Davet Şekli	Davet Tarihi	Onay Alındı mı ? E/H
A	Ağalık Madeni Mahallesi Muhtarı	Ramis Cebeci	Posta	09.09.2011	E
A	Karadere Mahallesi Muhtarı	Selami Küçükaydın	Posta	09.09.2011	E

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

A	Merkez Mahallesi Muhtarı	Kemal Özoğul	Posta	09.09.2011	E
A	Esentepe Mahallesi Muhtarı	Yılmaz Geçal	Posta	09.09.2011	E
A	Çam Mahallesi Muhtarı	Salih Yanık	Posta	09.09.2011	E
A	Cibril Mahallesi Muhtarı	İlyas Kırca	Posta	09.09.2011	E
A	Adabük Mahallesi Muhtarı	Mehmet	Posta	09.09.2011	E
A	Kaleboynu Mahallesi Muhtarı	Yaşar İlhan	Posta	09.09.2011	E
B	Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Ali Hıdır	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	Giresun Belediyesi	Kerim Aksu	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	Espiye İlçe Belediye Başkanı	Erol Karadere	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	T.C Giresun Valiliği	Dursun Ali Şahin	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	T.C Espiye Kaymakamlığı	Mitat Gözen	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi	Nurettin Canikli	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi	Adem Tatlı	Faks/Posta	09.09.2011	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi	Selahattin Karaahmetoğlu	Faks/Posta	09.09.2011	E

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

B	Türkiye Büyük Millet Meclisi	Mehmet Geldi	Faks/Posta	09.09.2011	E
C	T.C Çevre ve Orman Bakanlığı	Mustafa Şahin	Faks/Posta		E
D	TEMA Genel Müdür Vekili	Hikmet Öztürk	Faks/Posta	22.09.2011	E
D	GiresunÇevre Kültür Derneği	Uğur İbrahimoglu	Faks/Posta	22.09.2011	E
E	Gold Standard	Bahar Ubay	Faks/Posta/E-Posta	09.09.2011	E
F	Greenpeace Türkiye	Hilal Atıcı	Faks/Posta	09.09.2011	E
F	WWF Türkiye	Filiz Demirayak	Faks/Posta/	09.09.2011	E
F	REC Türkiye	Başak Gündüz	Faks/Posta/E-Posta	09.09.2011	E
F	Mercy Corps Energy and	Dory McIntosh	Posta/ E-Posta	12.09.2011	E
F	Helio International	Helene Connor	Posta/E-Posta	12.09.2011	E
F	Reep		E-Posta		E

Öncelikle Türkiye Büyük Millet Meclisi davet edilmelidir çünkü proje alanında yaşayan insanlar Vekillerce temsil edilmektedir. Belediye personeli bölgede uygulanan tüm faaliyetlerden sorumlu olduğundan, Belediye de davet edilmiştir. Proje ile ilgili görüş ve düşüncelerini almak üzere sivil toplum kuruluşları davet edilmiştir. Proje, yerel alan, toplum ve kültür ile ilgili bilgi paylaşımının LCS sırasında yapılması planlanmıştır.

iv. Bireysel Davetiye Metni.

Aşağıda verilen davet mektubu yukarıda belirtilen paydaşlara e-posta/posta/faks yolu ile iletilmiştir:

Sayın,

Giresun ili, Espiye ilçesinde; 10.93 MW kurulu güce sahip olacak şekilde inşa edilmesi planlanan Martı Enerji Üretim A.Ş'ye ait Çay Regülâtörü ve Hidroelektrik Enerji Santrali Projesi'nin tanıtımının yapılması, çevresel ve sosyo-ekonomik etkileri hakkında bilgi verilmesi ve projenin karbon emisyonunun azaltılmasına olan katkısı nedeniyle Uluslararası Gold Standard Organizasyonu platformunda kazandığı değer ve bununla ilgili getiriler ile ilgili bilgi vermek ve projeye dair görüş ve önerilerinizi almak üzere 05 Ekim 2011 tarihinde saat 14.00 da Espiye İlçesi, Kaleboynu İlköğretim Okulu'nda yapılacak olan Paydaş Toplantısı'na teşriflerinizi arz ederim.

v. Kamu Davetiye Metni

Aşağıdaki davet mektubu 27 Eylül 2011 tarihli "Yeşil Giresun" yerel gazetesinde yayınlanmıştır.

Giresun İli, Espiye ilçesinde yapılması ve işletilmesi planlanan Çay Regülâtörü ve Hidroelektrik Enerji Santrali Projesi ile



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

İlgili olarak projenin karbon emisyonunun azaltılmasına olan katkısı nedeni ile Uluslar arası Gold Standart organizasyonu platformunda halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerinizi almak üzere aşağıda belirtilen yer ve tarihte bir toplantı düzenlenecektir.

İlgililerin katılmasını rica ederiz.

Toplantı Yeri: Espiye İlçesi, Kaleboynu İlköğretim Okulu

Tarih: 05.10.2011

Saat: 14.00



İLAN

Giresun ili, Espiye ilçesi'nde yapılması ve işletilmesi planlanan Çay Regülatörü ve HES Projesi ile ilgili olarak projenin karbon emisyonunun azaltılmasına olan katkısı nedeni ile Uluslararası Gold Standard Organizasyonu platformunda halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerinizi almak üzere aşağıda belirtilen yer ve tarihte bir toplantı düzenlenecektir.

İlgililerin katılmasını rica ederiz

Toplantı Yeri: Kaleboynu Mah. Kızıldere Mevkii
Kaleboynu İlköğretim Okulu
Espiye/GİRESUN
Tarih: 05.10.2011
Saat: 14:00

Raporu Hazırlayan Kuruluş:
EN-ÇEV ENERJİ ÇEVRE YATIRIMLARI ve DANIŞMANLIĞI LTD.ŞTİ.
ADRES: Mahatma Gandhi Caddesi No: 92/2 G.O.P / ANKARA
TEL: 0 312 447 26 22 FAX: 0 312 446 33 10
www.encev.com.tr
Firma: MARTI ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

(Basın 2011/634)

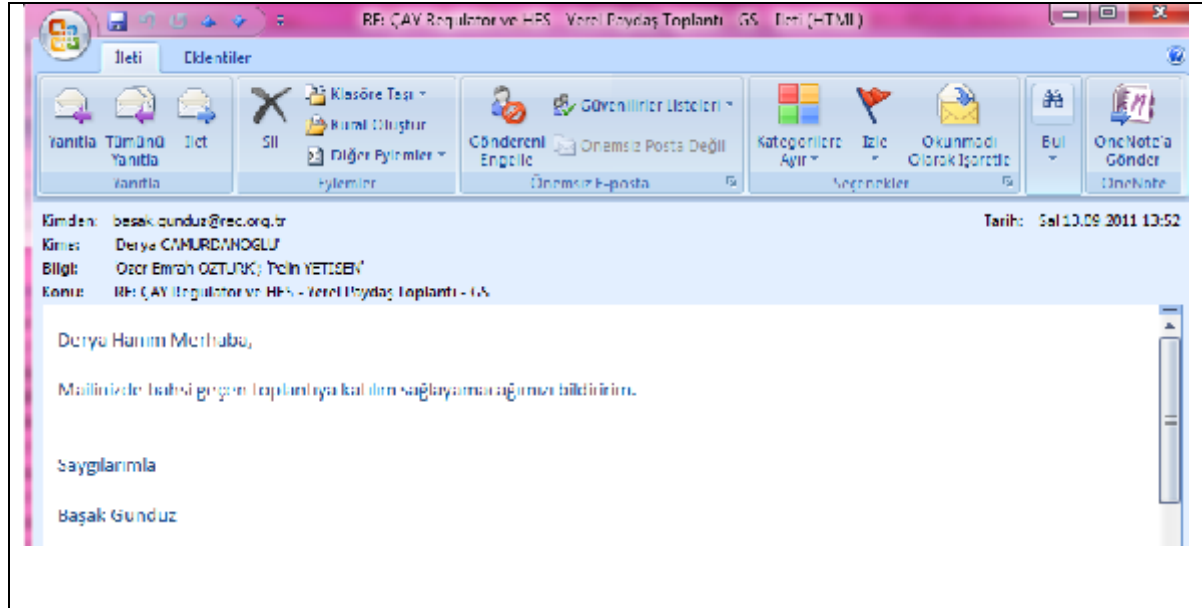
Yeşil Giresun Gazetesinde yayınlanan toplantı ilanı

B. 2. Kullanılan Diğer Davet Yöntemleri

Tüm kurumsal paydaşlar, resmi kurumlar ve sivil toplum örgütleri, aynı iletişim yöntemi ile yani davetiye göndermek, e-posta ve devlet kurumlarında yapılan kamu anonsları vs ile davet edilmiştir. Bunun ardından toplantıya şahsen katılamayan kurumsal paydaşlar ve resmi kurumlar çağırılarak proje hakkında bilgilendirilmiştir. REC Türkiye'den Başak Gündüz, Tema Vakfı Genel Müdür Vekili Dr. Hikmet Öztürk toplantı davetine e-posta ve faks olarak yanıt vermişlerdir.



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report





Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



FAKS MESSAGE/FAKS MESAJI

DATE/TARİH : 26.09.2011
FROM/KİMDEN : TEMA Vakfı
TO/ KİME : Özge ŞAHİN
Enerji Çevre Yatırımları ve
Danışmanlığı LTD.ŞTİ.
FAKS NO : 0312 446 38 10
SAYI/REF NO : GN. MD. 100-20,00/

Sayın ŞAHİN,

"Paydaş Toplantısı" davetinizi aldım. Ancak aynı tarihte önceden planlanan programım nedeniyle katılma imkanı bulamıyorum. Nazik davetinize teşekkür eder, başarılar dilerim.

Saygılarımla,


Dr. Hikmet ÖZTÜRK
Genel Müdür Vekili

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

BÖLÜMC. DANIŞMA SÜRECİ

C. 1. Fiziksel Toplantı Katılımcıları

i. Katılımcı Listesi

Orijinal Katılım listesi EK-1 olarak eklenmiştir.

Kategori Kodu	Katılımcının adı, Mesleği / Toplumdaki Yeri	Bay/ Bayan	İmza	Kurum
A	Bilal Küp Köy Sakini	Bay	Bahçecik Village	
A	Ömer Küp Köy Sakini	Bay	Kaleboynu Neighbourhood	
A	Ender Kahveci Bölge Sakini	Bay	Kaleboynu Neighbourhood	
A	Hüseyin KÜP Bölge Sakini	Bay	Kaleboynu Neighbourhood	
A	Recep Karaman İlçe Sakini	Bay	Soğukpınar/Espiye District	0530 644 69 40
A	Sezgin İyice İlçe Sakini	Bay	Soğukpınar/Espiye District	0535 228 35 59
A	Yılmaz Sağar İlçe Sakini	Bay	Soğukpınar/Espiye District	
A	Mahir Oflu İlçe Sakini	Bay	Soğukpınar/Espiye District	0535 446 63 61
A	Mesut Toran İlçe Sakini	Bay	Adabük Neighbourhood	0535 853 00 09
A	Murat Çapur Köy Sakini	Bay	Taflacık Village	0539 554 48 29
A	Ahmet Kartal Köy Sakini	Bay	Şirin Village	0454 225 13 39
A	Alparslan Bafıralı Köy Sakini	Bay	Şirin Village	0546 555 28 55
A	Fuat Kurt Köy Sakini	Bay	Hacı Village	0536 854 87 56
A	Cevat İşler Köy Sakini	Bay	Hacı Village	0539 886 08 07
A	Bilal Sağar İlçe Sakini	Bay	Soğukpınar/Espiye District	0538 692 33 48
A	Oğuz Kızılkaya Köy Sakini	Bay	Cibril Village	0454 225 14 42

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

A	Burak Kahveci Köy Sakini	Bay	Şirin Village	0454 225 18 48
A	Tayfun Köçek Köy Sakini	Bay	Şirin Village	0454 225 32 41
A	Ufuk Pınar Köy Sakini	Bay	Cibril Village	0544 815 70 69
A	Özkan Sırbaş Köy Sakini	Bay	Şirin Village	0554 645 08 17
A	Aykut Kök Köy Sakini	Bay	Taflancık Village	0535 264 93 04
B	Burak Öden	Bay	Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	0454 215 31 17
B	Şenay Daşbaşı	Bayan	Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	0454 215 31 17

Kadınlar tarlalarından çalıştıkları için Paydaş Toplantısına katılamadılar. Bu sebeple yalnızca erkekler toplantıda yer aldı.

ii. Değerlendirme Formu

Orijinal Değerlendirme formu EK-2 olarak rapora eklenmiştir.

İsim	Mahir OFLU
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	-
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Çevreye vereceği ekonomik katkı
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	İnşaat yapım aşamasında vereceği çevre zararları.
İmza	

İsim	Ufuk PINAR
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	-
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Proje bölgemize çok büyük fayda sağlayacaktır.
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	
İmza	

İsim	Ayhan EYİCE
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	Çok açıklayıcı.
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Herşey.
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Yok.
İmza	

İsim	Hasan Bay
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	-

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Hersey.
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	-
İmza	

İsim	Ahmet KARTAL
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	-
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	-
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Doğaya verilecek olan zararlar.
İmza	

C. 2. Fiziksel Toplantıdan Resimler



Resim 1: Paydaş toplantı yeri -Kaleboynu İlköğretim Okulu



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



Resim 2: Paydaşlar toplantı sunumunu dinlerken



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



Resim 3: Paydaşlar Çay Regülâtörü ve HES projesinin teknik olmayan özetini okurken



Resim 4: Paydaşlar proje hakkında soru sorarken

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



Resim 5: Danışmanlarımız proje hakkında bilgi verirken



Resim 6: Danışmanlarımız paydaşların sorularını cevaplarken.

C. 3. Görüşme Sonuçları

i. Toplantı Tutanağı

Özlüce (Gelevena) deresinin üzerine kurulacak ve işletilecek 10.93 MW lık Çay Regülâtörü ve Hidroelektrik Enerji Santrali hakkında bilgi vermek için ve halkı sera gazları salınımı ve azaltma opsiyonları hakkında bilinçlendirmek için Giresun ili, Espiye ilçesinde 05/10/2011 tarihinde yerel halk ile paydaş toplantısı yapılmıştır. 22 kişi yerel halktan, Giresun İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden 2 uzman toplantıya katılım sağlamıştır. Gold Standard yardımcı organizasyonlarından WWF, Greenpeace, Helio International, Mercy Corps ve REC Türkiye gibi organizasyonlardan görevliler toplantı hakkında bilgilendirilmiştir. Toplantı yeri proje alanına en yakın olabilecek yerde seçilmiştir ve kiraathanede olacak toplantı hakkında belediye anonsları ve bölgesel gazeteler kullanılarak anonslar yapılmıştır.

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Sunumdan önce toplantı gündemi açıklanmış ve projenin teknik olmayan özeti katılımcılara dağıtılmıştır. Projenin geliştiricileri, teknolojisi ve santralin işletmesini, Gold Standard hakkında bilgi, hava emisyonunu azaltma miktarını ve bunun önemini anlatan sunumu ve tanıtımı EN-ÇEV Enerji ve Çevre Yatırımları Danışmanlık Şirketi tarafından yapılmıştır. Proje hakkında, Sürdürülebilir Kalkınma çalışması yapılmış, sorular ve yorumlar katılımcılardan alınmıştır.

Katılımcılardan gelen sorular ve yorumlar aşağıda verilmiştir;

Sorular:

1. Dereye yabancı madde, kimyasal (metal, siyanür) karışacak mı? (Ahmet Kop, Bahçecik Köyü)

Cevap: Dereye herhangi bir kimyasal karışması söz konusu değildir. HES'lerin çalışma prensibi derenin suyu santral alanına iletilmek ve santralde bu suyun türbinlenmesi ile elektrik üretilmektedir. Türbinlenme esnasında herhangi bir karışım olmamaktadır. Su dereeden alındığı kalite ve miktarda, santralden çıkmakta ve dereye geri verilmektedir.

2. Deredeki su seviyesi azalacak mı? (Bilal Küp – Bahçecik Köyü)

Cevap: Regülatörden santral yerine kadar olan kısımda akımda belirli bir azalma olacaktır. Dere yatağının bu kısmında ekolojik hayatın devamı için DSI'nin uygun gördüğü can suyu miktarı bırakılacaktır. Santral yerinden sonra ise kullanılan tüm su içeriğinde ve kalitesinde bir değişim olmadan dere yatağına bırakılacaktır.

ii. Diğer Görüşme Tutanakları

Başka görüşme olmamıştır.

iii. Tüm Yorumların Değerlendirilmesi

Paydaş yorumları	Yorumlar dikkate alındımı (Evet/ Hayır)?	Açıklama (Neden? Nasıl?)
Yapılacak olan tünelin üstü kapalı olacak? (Bilal Küp – Bahçecik Köyü)	Evet	Tünel ve İletim kanalı boru şeklinde olacaktır. Yük kayıplarını azaltmak ve hayvanları korumak için modifiye at nalı şeklinde üstü kapatılacaktır.
Deredeki su seviyesi azalacak mı? (Bilal Küp – Bahçecik Köyü)	Evet	Regülatörden santral yerine kadar olan kısımda akımda belirli bir azalma olacaktır. Dere yatağının bu kısmında ekolojik hayatın devamı için DSI'nin uygun gördüğü can suyu miktarı bırakılacaktır. Santral yerinden sonra ise kullanılan tüm su içeriğinde ve kalitesinde bir değişim olmadan dere yatağına bırakılacaktır.
Proje bittikten sonra çevreye zarar vermeyeceğini biliyorum. İnşaat aşamasında oluşacak Çevre kirliliğinden endişeliyiz. Çevre	Evet	İnşaat aşamasında oluşması muhtemel olan hafriyat atıkları, yönetmeliklere uygun olarak geçici süre ile depolanacaktır. İnşaat

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

kirliliği olacak mı? (Mahir Oflu-Soğukpınar Köyü-Merkez)		bitiminden sonra yapılacak peyzaj çalışmalarında kullanılacaktır. Evsel nitelikli katı atıkların Espiye Belediyesi katı atık depolama sahasında bertaraf gerçekleştirilecektir. Evsel nitelikli sıvı atıklar ise şantiye sahasında yapılacak olan 2 adet fosseptikte biriktirilecek, gerektiği zaman vidanjör ile boşaltılacaktır ve Giresun belediyesine verilip bertaraf sağlanacaktır. İnşaat aşamasında başka bir atık oluşmayacaktır.
Dereye yabancı madde, kimyasal (metal, siyanür) karışacak mı? (Ahmet Kop – Bahçeli Köyü)	Evet	Dereye herhangi bir kimyasal karışması söz konusu değildir. HES'lerin çalışma prensibi derenin suyu santral alanına iletilmek ve santralde bu suyun türbinlenmesi ile elektrik üretilmektedir. Türbinlenme esnasında herhangi bir karışım olmamaktadır. Su dereeden alındığı kalite ve miktarda, santralden çıkmakta ve dereye geri verilmektedir.

iv. Sürdürülebilir Kalkınma Değerlendirilmesinin Üzerinden Tekrar Geçilmesi

Paydaş yorumları	Yorumlar dikkate alındımı (Evet/ Hayır)?	Açıklama (Neden? Nasıl?)
Kesin proje alanı nerede?	Evet	Projenin konumu yerel referanslar ile açıklandı.

Katılımcılardan herhangi bir negatif görüş alınmamıştır. Bu sebeple, sürdürülebilir kalkınma değerlendirmesinin tekrar üzerinden geçilmesine gerek yoktur.

v. Yorumlardan Kaynaklı Değişikliklerin Özeti

Gerekirse eğer, bozulan eski yolların yerine yenileri yapılacaktır.

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

BÖLÜM D. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA MATRİSİ

D. 1. Kendi Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

i. 'Zararsızlık' değerlendirilmesi

Korunması gereken prensipler	Proje ile ilgisi	Projenin prensipleri ihlali(düşük, orta, yüksek)	Azaltıcı Önemler
1. Proje uluslararası ilan edilen, insan haysiyeti, kültürel miras ve yöre halkının kültürel özgünlüğü dahil olmak üzere, bütün insan haklarına saygı duymaktadır. Proje insan hakları ihlalleri konusunda hiçbir suçta iştirak etmemektedir.	Türkiye yıllardır Avrupa İnsan Hakları Konvansiyonunun bir tarafıdır ² . Bu sebeple ulusal ve uluslararası korunmuş haklar göz önünde bulundurulacaktır. Ayrıca insan haysiyeti, kültürel miras ve yöre halkının özgünlüğü projeden dolayı etkilenmeyecektir, çünkü proje alanında hiçbir yerleşim, kültürel miras veya yerel halk yoktur.	Uygulanamaz	Gerekli Değil
2. Proje rızaları dışında insan yerleşimlerinin değiştirilmesi ve tehcir konusunda hiçbir suçta iştirak etmemektedir ve bu tür olaylar projenin alanı değildir.	Projeye ilgili değildir. Yer değişimi olmayacaktır. Projeye ilgili arazi alımları Türk Enerji sektörü kanun ve yönetmelikleri ile Türkiye İstimlak Kanunu'na uygun olarak yapılacaktır.. ³	Yok	Gerekli Değil
3. Proje herhangi bir kültürel mirasın şeklinin veya yerinin değiştirilmesi veya hasar görmesi konularında hiçbir suçta iştirak etmemektedir ve bu tür olaylar projenin alanı değildir.	Proje alanında Dünya Kültür ve Doğa Mirası Anlaşması çerçevesinde korunması gereken tarihi, doğal veya kültürel miras alanı yoktur. ⁴	Yok	Gerekli Değil

²: <http://www.mfa.gov.tr/the-european-convention-on-human-rights.en.mfa>

³ Çay Regülatörü ve HES , Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 14

⁴ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 82

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

4. Proje, çalışanların dernek ve birlik özgürlüklerine ve toplu iş görüşmeleri yapmalarına saygılıdır ve bu hakların sınırlandırılmasına yönelik hiçbir işbirliği yoktur.	Projeye ilgili değildir. Bir dernek üyesi olmak ve toplu iş görüşmeleri yapmak Türkiye'de yasal haklardır. Ayrıca Uluslararası ILO anlaşmasının dernek kurma özgürlüğü ile ilgili 87 ⁵ . maddesi ve toplu iş görüşmeleri ile ilgili 98 ⁶ - maddesi göz önünde bulundurulacak ve uygulanacaktır.	Uygulanamaz	Gerekli Değil
5. Proje zorla veya zoraki işçi çalıştırma veya benzeri faaliyetlerden uzaktır	Zorla çalıştırma ve benzeri her türlü davranış projeye ilgili değildir. Ulusal yasaların yanı sıra Türkiye Uluslararası ILO Konvansiyonunun bir tarafıdır. Bu sebeple ILO Konvansiyonunun 29 ⁷ ve 105 ⁸ .maddeleri göz önünde bulundurulacaktır.	Yok	Gerekli Değil
6. Proje çocuk işçi çalıştırmamaktadır ve bu tür faaliyetlerle bir ilgisi yoktur.	Projede çocuk çalıştırma söz konusu değildir. Türkiye ILO (Uluslararası İşgücü Organizasyonu) Konvansiyonunu imzalamıştır. 182 ⁹ . Maddesi onaylanmıştır. 138 ¹⁰ . Maddesi onay sürecindedir.	Yok	Gerekli Değil
7. Proje cinsiyet, ırk, din, cinsiyet yönlendirmesi veya başka kökenli ayrımcılığa taraf değildir ve bu tür faaliyetler içermez..	Türkiye ILO anlaşmasının 100 ¹¹ and 111 ¹² Maddelerini imzalamıştır ve söz konusu maddelere uymayı taahhüt etmiştir. Bu sebeple bütün proje süreci boyunca proje hiçbir şekilde ayrımcılık yapmayacaktır.	Uygulanmaz	Gerekli Değil

⁵ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz087.htm>

⁶ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz098.htm>

⁷ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz029.htm>

⁸ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz105.htm>

⁹ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz182.htm>

¹⁰ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz138.htm>

¹¹ <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz100.htm>

¹² <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz111.htm>

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

8. Proje, çalışanlarına güvenli ve sağlıklı bir iş ortamı sağlar ve güvensiz veya sağlıksız iş ortamlarına maruz bırakmaz.	Projenin yapımı boyunca inşaat ve makine/ekipmanlar için iş güne ihtiyaç vardır. İnşaat çalışmaları süresince çalışanlar ciddi risklerle karşı karşıya kalabilirler (kazalar, patlama vb.). Üretilen elektriğin aktarılması da risk taşımaktadır.	Yüksek	Hem inşaat hem de işletme sırasında çalışanların sağlık ve güvenliğini ilgilendiren gerekli etütler ve organizasyonlar yapılacaktır. İnşaat sahasında gerekli güvenlik önlemleri alınacaktır. Ayrıca uyarı levhaları bütün sahaya asılacaktır. Çalışanlar inşaat güvenliği, iş kazaları ve güvenlik kurallarına uyum konusunda eğitilecektir. ¹³ Proje sahibi inşaat güvenliği standartları ile ilgili gerekli prosedürleri yerine getirecektir. İş Gücü Kanunu (no: 4857)'ye ve İş Sağlığı yönetmeliklerine göre güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlanacaktır.
9. Proje çevre ile ilgili konularda önleyici tedbirler almaktadır ve bu önleyici tedbirlere ters olan uygulamalarla bir ilişkisi yoktur.	Bu prensip şu şekilde tanımlanabilir: "Bir aktivite insan sağlığına veya çevreye yönelik bir tehdit oluşturmaya başlarsa -bilimsel olarak tam kanıtlamamış olsa dahi- önleyici tedbirler alınmalıdır." Projenin inşaat faaliyetleri esnasında çıkan atıklar en düşük seviyede tutulacaktır.	Orta	En düşük düzeyde atıklar (evsel atıklar, makine yağları gibi) ilgili ulusal yönetmelik hükümlerince ele alınacaktır ¹⁴ .
10. Proje aşağıdaki maddelerde belirtilenler dahil olmak üzere hiçbir kritik doğal yaşam bölgesinin önemli bir dönüşümünü veya indirgenmesini	Proje alanında korunan herhangi bir yer yoktur. Türkiye korunan alanlarla ilgili uluslararası sözleşme olan BERN ¹⁵ ve RAMSAR ¹⁶ sözleşmelerine taraftır.	Yok	Gerekli Değil

¹³ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 43-44-45

¹⁴ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 47-48-49-50-51

¹⁵ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 109

¹⁶ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 82

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

kapsamamaktadır: (a) kanunla korunan (b) koruma altına alınma için resmi teklif verilen (c) kurumlarca yüksek koruma değerlerine sahip alan olarak tanımlanan (d) geleneksel yerel halk tarafından koruma altında olan kritik doğal çevre ihlallerine neden olmamaktadır.			
11. Proje rüşvetçilik ve benzeri faaliyetler içermemektedir ve bir parçası değildir.	Türkiye rüşvetçilik ve yozlaşma ile ilgili Birleşmiş Milletler Konvansiyonuna ve OECD Uluslararası Kamu Çalışanları Arasında Rüşvetçilikle Savaş faaliyetine onay vermiştir. Proje rüşvetçilik vb faaliyetler içermemektedir.	Yok	Gerekli Değil

ii. Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

İndikatör	Azaltım Önlemi	Binyıl Kalkınma Hedefleri (MDG)	Seçilen Parametre Ve Açıklaması	Başlangıç Skoru
Gold Standard Sürdürülebilir kalkınma indikatörleri	Azaltma önlemleri "zarar yok (do no harm)" tablosundan al ya da (-) skoru nötrlemek için azaltma önlemlerini belirt.	www.undp.or/mdg ve www.mdgmonitor.org İndikatörlerin yerel MDG hedefleriyle olan ilgisini açıkla	Proje Geliştirici tarafından tanımlanan	<u>Negatif etki: (-)</u> <u>Positif etki: (+)</u> <u>Etkisiz: (0)</u>
Hava Kalitesi	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG Amaç 7: Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması Hedef7.a: Sürdürülebilir kalkınma ilkelerinin devlet politikalarına ve programlarına entegre edilmesi ve çevresel kaynakların kaybedilmesinin tersine çevrilmesi	Parametre: Muhtemelen tonlarca SO _x ve NO _x Kömür ve yakıt tesislerinden kaydırılacaktır. Hedef: Proje SO ₂ ve NO _x emisyonlarının azaltımına katkıda bulunacaktır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının oluşturulması ile ulusal enerji içerisinde yer alan fosil yakıt oranı azaltılacaktır.	+

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Su Miktarı ve Kalitesi	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir..	MDG Amaç 7: Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması Hedef 7.a: Sürdürülebilir kalkınma ilkelerinin devlet politikalarına ve programlarına entegre edilmesi ve çevresel kaynakların kaybedilmesinin tersine çevrilmesi	Parametre: Su kalitesi ve miktarı bölge için yeterlidir. Hedef: Proje faaliyeti nedeni ile suyun kalitesi etkilenmeyecektir. Minimum akışın elde edildiğinden emin olunması için sürekli olarak izlenecektir.	0
Toprak Yapısı	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG Amaç 7 Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması Hedef 7.a 7.1. "Arazinin bir kısmı ormanlıktır".	Parametre: Beklenmedik bir toprak hareketi yoktur. Hedef: : Proje, taban çizgisine kıyasla heyelan risk seviyesinde değişikliğe neden olmayacaktır.	0
Diğer Kirleticiler	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir..	MDG 7 Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması Hedef 7a. MDG raporunda bu kirleticilerden bahsedilmemiş olsa da, bunları "çevresel kaynak kaybı" ile ilgili şekilde ele alacağız.	Parametre: Bölgede başka bir kirlletici bulunmamaktadır. Hedef: : Proje her hangi bir diğer kirlletici meydana getirmeyecektir. Bunun yanında, Gürültü seviyesi Proje Tanıtım Dosyasında (PTD) belirtilen düzeyin altında tutulacaktır.	0
Biyolojik Çeşitlilik	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG 7 Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması Hedef7b: Azalan biyolojik çeşit kaybı, 2010 itibariyle başarılan, kayıp miktarında önemli azalış	Parametre: Bölgede mevcut habitat ve biyolojik çeşitlilik vardır. Hedef: İnşaat aşamasında bazı bitkiler etkilenecektir. İnşaat tamamlandıktan sonra zarar gören bitkiler yeniden dikilecektir.	0

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

İstihdam Kalitesi	İş güvenliği ve ilgili güvenlik protokolleri kapsamında işçilere yeterli eğitimler sağlanacaktır. Kaza risklerine karşı bir acil durum planı hazırlanacaktır	MDG Amaç 1: Aşırı yoksulluğu ve açlığı ortadan kaldırmak Hedef 1.a: <i>Kadınlar ve gençler dâhil olmak üzere herkes için tam ve üretken bir istihdam ve saygın bir iş elde etmek. 1.4 İstihdam edilen kişi başına GSYİH büyüme hızı elde etmek</i>	Çalışanlara yönelik eğitim Parametre: Çalışma şartları bölgede yetersizdir. Hedef: İnşaat ve işletim aşamaları da dahil olmak üzere tüm süreç boyunca işçilerin sağlığı ve güvenliği iyi bir şekilde gözetilecek ve gerekli önlemler alınacaktır. Bunun yanı sıra, yerel halkın işe alınması işe proje işsizliği azaltacaktır.	+
Geçim	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG Amaç1: Aşırı yoksulluğu ve açlığı ortadan kaldırmak Hedef1.a: <i>Kadınlar ve gençler dâhil olmak üzere herkes için tam ve üretken bir istihdam ve saygın bir iş elde etmek</i> <i>1.4 İstihdam edilen kişi başına GSYİH büyüme hızı elde etmek 1.5 İstihdam-Nüfus Oranına</i>	Parametre: Proje olmadan yerel halka ek bir gelir olmaması Hedef: Proje inşaat ve işletme aşamalarında yeni iş imkânları sağlayacaktır.	+
Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.		Parametre: Türkiye de enerji talebi giderek artmaktadır. Proje faaliyetleri olmazsa enerji üretiminde bir gelişme olmayacak ve yenilenebilir kaynakların yerini fosil yakıtlar alacaktır. Hedef: Çay Regülatörü ve HES projesi enerji Sistemleri verimliliği arttırmada faydalı olmaktadır. Ayrıca, fosil yakıtların ikame edilmesi Proje, temel	0

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

			senaryoya kıyasla önemli fosil yakıtlarına (Doğal gaz, kömür ve petrol) olan bağımlılığı azaltacaktır.)	
Kişisel ve kurumsal Kapasite	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir..	MDG Amaç1 Aşırı Yoksulluğu ve Açlığı Ortadan Kaldırmak Hedef 1.b: <i>Kadınlar ve gençler dâhil olmak üzere herkes için tam ve üretken bir istihdam ve saygın bir iş elde etmek</i> 1.4 İstihdam edilen kişi başına GSYİH büyüme hızı elde etmek 1.5 İstihdam – Nüfus Oranına 1.6 Günlük \$1 altında yaşayan kişilerin oranı (PPP) 1.7 Toplam istihdam içersinde kendi hesabı olan ve aile çalışanlarına katkıda bulunanların oranı	Parametre: Yerel halkın eğitimi ve becerilerinde önemli bir gelişme yoktur. Ayrıca, insanların çoğu çevresel sorumluluklarının bilincinde değildir. Hedef: Personele sağlanacak eğitimlerin yardımı ile çevresel konulara ilişkin farkındalık geliştirilecektir.	+
İstihdam ve Gelir Sağlama	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG Amaç 1: Aşırı Yoksulluğu ve Açlığı Ortadan Kaldırmak Hedef 1.b: <i>Kadınlar ve gençler dâhil olmak üzere herkes için tam ve üretken bir istihdam ve saygın bir iş elde etmek</i> 1.4 İstihdam edilen kişi başına GSYİH büyüme hızı elde etmek 1.5 İstihdam – Nüfus Oranına 1.6 Günlük \$1 altında yaşayan kişilerin oranı (PPP) 1.7 Toplam istihdam içersinde kendi hesabı	Parametre: İstihdam durumu sabittir. Hedef: İnşaat ve işletme aşamasında birçok iş imkanı sağlanacaktır. Bu nedenle proje yerel işsizlik oranının azalmasına katkıda bulunacaktır...	+

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

		olan ve aile çalışanlarına katkıda bulunanların oranı		
Ödeme ve Yatırım Dengesi	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG Amaç 8: Kalkınma için Küresel bir İşbirliği geliştirmek Hedef 8.d: Ulusal ve uluslararası önlemler ile uzun vadede borcu sürdürülebilir hale getirmek için gelişmekte olan ülkelerin borç meselelerini kapsamlı bir şekilde ele almak	Parametre: Türkiye'nin doğal gaz, ithal kömür gibi ithal fosil yakıta yüksek oranda bağımlılığı. Hedef: Petrol ve doğal gazın kaydırılması ile muhtemel ödeme tasarrufları Proje, temel önemli fosil yakıtlarına (Doğal gaz, kömür ve petrol) olan bağımlılığı azaltacaktır.)	+
Teknoloji transferi ve teknolojik özgüven	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	MDG Amaç8 Kalkınma için Küresel bir İşbirliği geliştirmek Hedef 8.f Özel sektörün işbirliği ile özellikle bilgi ve iletişim alanındaki yeni teknolojilerin yararlarını kullanılır hale getirmek	Parametre: Teknolojik gelişimde herhangi bir değişiklik yoktur. Hedef: Proje Türkiye'ye teknoloji transferi konusunda bir fırsat yaratacak ve ülkedeki tedarikçilerin kalkınmasını sağlayacaktır.	+

D. 2. Paydaş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

İndikatör	Azaltım Önlemleri	Binyıl Kalkınma Hedefleri	İndikatör	Azaltım Önlemleri
Gold Standard Sürdürülebilir kalkınma indikatörleri	Azaltma önlemleri "zarar yok (do no harm)" tablosundan al ya da (-) skoru nötrlemek için azaltma önlemlerini belirt.	www.undp.org/mdg ve www.mdgmonitor.org İndikatörlerin yerel MDG hedefleriyle olan ilgisini açıkla	Gold Standard Sürdürülebilir kalkınma indikatörleri	Azaltma önlemleri "zarar yok (do no harm)" tablosundan al ya da (-) skoru nötrlemek için azaltma önlemlerini belirt.
Hava Kalitesi				+
Su Miktarı ve Kalitesi				+
Toprak Yapısı				+
Diğer Kirleticiler				+

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Biyolojik Çeşitlilik				+
İstihdam Kalitesi				+
Geçim				+
Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim				+
Kişisel ve kurumsal Kapasite				+
İstihdam ve Gelir Sağlama				+
Ödeme ve Yatırım Dengesi				+
Teknoloji transferi ve teknolojik özgüven				+

Paydaş sürdürülebilir kalkınma matrisi yorumları;

Paydaş Sürdürülebilir kalkınma anket formları paydaşlara dağıtılmış ve paydaşlar tarafından bağımsız olarak anket formları doldurulmuştur. Final skoru anketteki cevapların aritmetik ortalaması alınarak belirlenmiştir. Buna göre, herhangi negatif parametre bulunmamaktadır.

D. 3. Birleştirilmiş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

İndikatör	Azaltma Önlemleri	MDG Hedeflerine Ulaşma	Seçilen Parametre ve Açıklama	Başlangıç Skoru
Gold Standard Sürdürülebilir Birleştirilmiş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi kalkınma indikatörleri	Azaltma önlemleri “zarar yok (do no harm)” tablosundan al ya da (-) skoru nötrlemek için azaltma önlemlerini belirt	www.undp.or/mdg ve www.mdgmonitor.org İndikatörlerin yerel MDG hedefleriyle olan ilgisini açıkla	Proje geliştirici tarafından tanımlanan	<u>Negatif etki: (-)</u> <u>Pozitif etki: (+)</u> <u>Etkisiz: (0)</u>
Hava Kalitesi				+
Su Kalitesi ve Miktarı				0
Toprak Yapısı				0
Diğer Kirleticiler				0
Biyolojik Çeşitlilik				0

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

İstihdam Kalitesi				+
Geçim				+
Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim				0
Kişisel ve kurumsal Kapasite				+
İstihdam ve Gelir Sağlama				+
Ödeme ve Yatırım Dengesi				+
Teknoloji transferi ve teknolojik özgüven				+

Açıklamalar, veri kaynağı ve referanslar

Hava Kalitesi	Projenin işletilmesi sırasında emisyon oluşumu söz konusu olmayacaktır. Hidroelektrik santrallerinde üretilen elektrik Türkiye şebeke kuşağı karışımının büyük bir payını temsil eden fosil yakıtlı elektrik santrallerinde üretilen elektriği kısmen ikame etmektedir. Dolayısıyla, elektrik üretiminde fosil yakıtların kullanımını azaltacaktır. Bununla birlikte, sera gazları, ve diğer tüm kirlenitçiler (örn. SO_x, NO_x), partikül madde ve eksik yanma sonucu meydana gelen VOC emisyonları ve koku proje faaliyeti ile birlikte önlenecektir. • Toz Emisyonu:: İnşaat aşamasında kontrolsüz şartlarda gerçekleştirilecek faaliyetlerden kaynaklanacak partiküler madde (PM) ve Çöken Toz emisyonlarının KVS ve UVS değerleri Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nde yer alan toz emisyonları standart değerleri sağlamaktadır. İnşaat çalışmalarında tozun azaltılması için aşağıda belirtilen tedbirler alınacaktır; • İletim yolları kuru hava şartlarında tozumayı önlemek için nemlendirilecektir. • Tesis içi yollar düzenli olarak temizlenecektir. • Hazır beton santrallerinde çimento silolarına filtre taktırılacak ve sürekli bakımı yapılarak çalışır durumda olması sağlanacaktır. • Yığın halindeki agrega malzemenin üzeri nemlendirilecek veya branda ile kapatılacaktır. • Savurma yapılmadan boşaltma ve doldurma yapılacaktır. Bütün bunların dışında Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü gereğince çalışan elemanların toz maskesi kullanmaları gerekmektedir. Gerekli önlemler alındığı takdirde meydana gelecek olan toz emisyonlarının yakın yerleşim birimleri
-----------------------------	--

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	üzerinde bir etkisi beklenmemektedir.. ¹⁷
Su Kalitesi ve Miktarı	Projenin ana su kaynağı Özlüce dersidir. HES'in işletmesi döneminde elektirik üretimi için türbinlenen sular aynı miktarda Özlüce Dersine kuyruk suyu olarak tekrar verilecektir. Bu nedenle, elektrik üretimi için kullanılacak proses suyu aynı miktarda ve kalitede dere yatağına tekrardan verilmiş olacaktır. ¹⁸ Proje kapsamında arazinin hazırlanması-inşaat ve işletme dönemlerinde su kullanımı söz konusu olacaktır. Ayrıca çalışanlar için ve kullanma amaçlı, beton karma suyu, beton santrali ekipmanlarının yıkanması ve nemlendirme çalışmaları için su kullanımı söz konusudur. ¹⁹ Proje kapsamında gerekli olacak içme suyu civardaki içme suyu kaynaklarından ve satın alınarak temin edilecektir. Projedeki diğer kullanma suları ise Özlüce (Gelevera) Deresinden temin edilecektir. İnşaat Faaliyetlerine geçilmeden önce, Özlüce (Gelevera) Dersinden kullanma suyuna ilişkin Trabzon DSİ XXII. Bölge Müdürlüğü'nden gerekli izinler alınacaktır.. ²⁰ İşletme döneminde söz konusu içme ve kullanma amaçlı su civardaki köylerden getirilecek tankerlerle sağlanacaktır. Köy suyu kullanımları için muhtarlıktan su kullanımı izinleri alınacaktır.
Toprak Yapısı	Proje kapsamında yapılacak olan kazı çalışmaları sırasında Regülâtör, denge bacası, cebri boru ve santral binasından bitkisel toprak sıyırılacaktır. Sahadan sıyırılacak bitkisel toprak faaliyet ünitelerinin etrafında peyzaj çalışmalarında kullanılacaktır. Bitkisel toprak, inşaat faaliyetleri tamamlanana kadar hafriyat depolama alanlarında uygun bir bölgede geçici olarak depolanacaktır.. ²¹
Diğer Kirleticiler	a) Atık Su : İnşaat aşamasında sadece çalışacak personelden kaynaklı evsel nitelikli atıksular ve beton santrallerinin işletilmesinden kaynaklı endüstriyel atıksular meydana gelecektir. Personelden kaynaklı atıksuların bertaraf için şantiye tesislerinin kurulacağı alana yakın bir yerde Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik hükümlerine göre sızdırmaz fosseptik inşa edilecektir. Atıklar, sızdırmaz fosseptiklerde toplanarak dolmasına yakın faaliyet sahibi tarafından vidanjör ile çekilerek Giresun Belediyesine verilerek bertaraf edilecektir.. ²² Çalışma sahasında tozmayı önlemek amacıyla yapılacak sulama çalışmalarında kullanılacak 20 m3 su nemlendirilen toprak bünyesinde kalacağından atıksu oluşumu olmayacaktır.. ²³ İletim tüneline delme işlemi sırasında kullanılan sudan kaynaklı atıksu oluşması söz konusudur. Atıksular, tünel çıkışında

¹⁷ Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 56

¹⁸ Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 15

¹⁹ Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 15

²⁰ Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 15

²¹ Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 51

²² Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 49

²³ Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 20

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	çöktürme havuzları yapılarak Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak bertaraf edilecektir.²⁴ İşletme aşamasında yalnızca çalışacak personelin günlük ihtiyaçlarının karşılanması sonucu evsel nitelikli atıksu oluşumu söz konusu olacaktır.²⁵ b) Katı Atıklar: İnşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklı evsel nitelikli katı atık oluşumu söz konusu olacaktır. Bu katı atıklar içerisinde; değerlendirilebilir (kâğıt, cam, plastik, metal kutular vb.) sınıfına girenleri tekrar kullanılabilirlikleri göz önünde bulundurularak ayrı ayrı toplanacak, biriktirilecek ve lisanslı ambalaj atığı alan tesislere verilerek bertaraf edilecektir. Ayrıca, proje kapsamında meydana gelecek katı atıklar, geçici şantiye tesisinde bulundurulacak ağzı kapalı konteynırlar da biriktirilecek ve düzenli olarak, çalışanlar tarafından kapalı özel araçlarla Espiye Belediyesinin çöp toplama sahasına bırakılacaktır.²⁶ c) İnşaat Atıkları: İnşaat çalışmaları esnasında, inşaat demiri, beton ve enjeksiyon artığı malzemeler vb. atıkların oluşumu söz konusu olacaktır. Bu atıklar proje alanı içerisinde uygun bölgelerde toplanarak, bunları değerlendiren lisanslı geri kazanım tesislerine verilecektir.²⁷ d) Gürültü: Projenin inşaat ve işletme aşamasında çalışacak iş makinelerinden kaynaklı gürültü oluşumu söz konusu olacaktır. Proje, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği ve Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre Akustik Rapor Hazırlanması gereken faaliyetlerden değildir.²⁸ Arazinin hazırlanması ve inşaat aşamasında; iş makinelerinin düzenli bakımları yapılacak, aynı anda çalıştırılmamasına özen gösterilecektir. Faaliyet kapsamında gürültüye maruz kalınan ortamlarda çalışanların sağlığını koruyabilmek ve faaliyetin sürekliliğini sağlayabilmek için başlık, kulaklık veya kulak tıkaçları gibi uygun koruyucu araç ve gereçler verilmektedir.²⁹
Biyolojik Çeşitlilik	Tüm türler Türkiye’de yaygın bir şekilde yetişmektedir ve dolayısıyla bu türlere ilişkin herhangi bir tehdit ve/veya nesli tükenme söz konusu olmayacaktır. ³⁰
İstihdam Kalitesi	Proje aktiviteleri ulusal ve bölgesel olarak direk veya dolaylı olarak çok sayıda fırsat yaratacaktır. Bütün çalışanlara güvenlik ve işletme hakkında gerekli eğitim verilecektir. ³¹
Geçim	Projenin uygulanması ile ve bölge halkına istihdam ve yeni iş olanaklarının sağlanması ile bölgenin ekonomisi canlandırılacaktır,

²⁴ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 22

²⁵ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 22

²⁶ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 51

²⁷ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 51

²⁸ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 57

²⁹ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 58

³⁰ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 85

³¹ Çay Regülatörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 43-44-45

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	dolayısıyla ek gelir sağlanarak yoksulluğun azaltılması ve bölgesel ekonominin gelişimi hızlandırılacaktır. Ölçülebilir bir etki olarak, yerel ekonomi üzerinde etki, yerel alt yükleniciler ve işyerleri ile yapılacak sözleşmeler şeklinde faturalar ile izlenecek ve raporlanacak ve yerel halkın ek geliri bölgedeki işçi sayısı bakımından izlenecektir. Bilindiği üzere köy ve orman yolları kırsal nüfusun refahı için önemli bir bileşendir. Yollar güvenli, yeterli, vs. olduğu zaman olumlu çarpan etkileri ortaya çıkmaktadır. Mevcut durum kırsal nüfusun ulaşım gereksinimlerini karşılama konusunda yetersizdir. Dolayısıyla, proje katılımcıları köy ve orman yollarının rehabilitasyonuna katkıda bulunmaktadırlar.
Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim	Bölgesel bir enerji kaynağı olarak, hidrolojik enerji Türkiye'nin yüksek ithal bağımlılığını azaltmaya yardım edece ve buda enerji hizmetlerine ulaşımı arttıracaktır. Özellikle ithalat durup enerji fiyatları artacağı söylenen senaryolarda. IEA Türkiye'nin petrol ve gaz ithalat bağımlılığını eleştirmekte ve yenilenebilir enerjide gelişim talep etmektedir. Fakat enerji hizmetlerine erişimin artırılması yöre halkını etkilemeyecektir(elektriğin genel şebekeye verildiği surece) ve belli tüketiciler görevlendirilememesi için izleme yapılamayacaktır bu sebeple ortalama puan sıfır olarak verilmiştir.
Kişisel ve Kurumsal Kapasite	Proje gelişimi bölgede yenilenebilir enerjilerin kullanımını teşvik edecektir. Bu proje insanların gücünü, finansal ve kurumsal kapasitelerini arttırmak, bu yatırımları sürdürülebilir kılmak ve uzun süreli etkilerini geliştirmek için amaçlanmaktadır. Topluluk, kırsal altyapıları inşa etmek ve geliştirmek ve küçük işletmelerin teşvik edilmesi konusunda harekete geçirecektir. Çalışanlar eğitimler vasıtasıyla mini-hidro güç santrali işletimi ve bakımı konusunda beceriler geliştirebilecektir. Proje uygulaması yaygın eğitim ve beceri gelişimine gereksinim duyacaktır zira yerel halk projenin geliştirilmesinde ve bakımında görev alacaktır. Bu nedenle, proje yerel halkın kurumsal kapasitesinin geliştirilmesinde yardımcı olacaktır. Paydaş danışma süreci içerisinde yerel halk, bir Türk enerji projesinin geliştirilmesinin kurumsal bir parçası olarak, tesisin geliştirilmesi ve karar alma süreçlerine yoğun bir şekilde dahil edilmiştir. Çevresel konulardaki farkındalık ve sürdürülebilirlik paydaşlar tarafından sağlanmaktadır. Çevresel bilincin gelişmesi beklenmektedir. Dolayısıyla, kapasite geliştirilmesi gözlemlenecektir. İnsan kapasitesine ilişkin ölçülebilir bir etki tesis personelinin gelişmiş becerileridir. Kurumsal kapasite ile ilgili yerel halka yönelik ölçülebilir parametre, sosyoekonomik gruplara göre gelir dağılımındaki değişikliklerdir. Proje ile yaratılan yerel istihdam olanakları köydeki farklı sosyoekonomik grupların gelir dağılımına olumlu bir etkisi olacaktır. Proje yerel halkın gelirine katkı sağlayacak olsa da bunu izlemek mümkün değildir. Dolayısıyla, ölçülülük prensibi doğrultusunda nötr bir puan verilecektir.
İstihdam ve Gelir Sağlama	Projenin inşaat aşamasında Regülâtör alanında ve santral alanında olmak üzere iki adet şantiye kurulacak olup, her şantiyede 80 kişi olmak üzere toplam 160 kişinin istihdam edilmesi planlanmaktadır. İşletme

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	aşamasında ise bakım ve kontrol işleri için ağırlıklı kalifiye eleman olarak santralde, vardiyalı olarak 8 kişinin çalıştırılması planlanmaktadır. ³²
Ödemeler ve Yatırım Dengesi	Proje ve projenin Türkiye'de sürdürülebilir enerji üretimini güçlendirici rolü ithalata bağımlılığı azaltma eğilimindedir. ³³ Geçen yıllardaki toplam enerji tedarikinin %70'i ile bu konu Türk enerji politikası için önemli bir konudur. Yenilenebilir kaynaklardan enerji üretilmesi konusu herhangi bir ithalattan bağımsız bir konudur ve bu sebeple ödemeler dengesinde negatif bir etkisi yoktur. Bu projenin bu göstergeye pozitif etkisi elektrik üretimi için yapılan doğal gaz ve sıvı yakıt ithalatındaki ölçümlerle izlenecektir. Doğal gaz ve likit petrol yakıtlardan elektrik üretimi payı, elektrik üretimi için kullanılan toplam doğal gaz ve sıvı petrol yakıtların ölçümleri ve miktarları TUIK verilerine göre hesaplanacaktır. ³⁴
Teknoloji Transferi ve Teknolojik özgüven	Proje sahibi bir Türk şirketi olarak GS VER projesinden gelen raporları göz önünde bulundurarak, Türk beceri, yetkinliği ve öz güveniyle yeni teknolojilere açıktır. Proje sahibi sahip olduğu tecrübelerle dayanarak bu yatırımı yapıp Türkiye'ye teknolojik olarak özgüven kazandırmayı düşünmektedirler.

³² Çay Regülâtörü ve HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 13

³³ IEA (International Energy Agency): Energy Policies, Turkey 2005 Review, 2005, sayfa 28.

³⁴ TUIK, www.tuik.gov.tr

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

BÖLÜM E. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İZLEME PLANININ TARTIŞILMASI

İzleme çalışmaları proje sahibi tarafından yerine getirilecektir. Proje sahipleri yerel ortaklarını izleme planında yer almaları için teşvik edecektir. Her şeyden önce izlemenin amacı yerel ortaklara anlatılacaktır. Negatif etkileri azaltma önlemleri ve ilgili göstergeler açıklanacaktır. Bunun sebebi birçok yerel halktan katılımcının projede yer alacak olmasıdır. Bu katılımcıların projeye ilgili yorumları ve fikirleri diğer yerel halkı projeye fikir bazında bile olsa katılmalarını sağlayacaktır. Bu sebeple çalışanlar proje konusunda iyi eğitilmiş ve bilgi sahibi olmalıdır. Projeye katılanların projeye ve HES ile olan aşinalığını temin etmek için proje bölgesinde sosyal aktiviteler veya bu bölgeye geziler düzenlenebilir. Yerel ortakların izleme faaliyetlerine katılımının amacı çevredeki farkındalığı artırmak ve geliştirmek ve projenin ülkemize ve bölgeye olan önemini anlatmaktır.

Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

BÖLÜM F. BÖLGE HALKI BİLGİLENDİRMESİ GERİ BİLDİRİM SÜRECİNİN AÇIKLANMASI

Paydaş Toplantısının ardından, Proje Tasarım Dosyasını ve GS Pasaportu Ekim 2012 tarihine kadar tamamlanacaktır. Bu basamaklar tamamlandıktan sonra validasyon ve paydaş geri bildirim evresi başlayacaktır.

Paydaş Geribildirim evresi şunları içermelidir:

- Dokümanların (Paydaş Toplantı Raporu, Proje Tasarım Dosyası (PDD), GS Pasaportu) belirlenen Türk web sitesine yüklenmesi,
- Paydaş toplantısına davet edilen kişilere mevcut dokümanları ve prosedürü anlatmak ve onların yorumlarını almak amacıyla gönderilen mektuplar,
- Proje alanı ve yakın çevresine, mevcut dokümanlara internette, valilikte ve paydaş toplantı alanında (ya da alternatif diğer alanlarda) ulaşabileceklerine dair duyuru,
- Yerel çevre ve diğer ilgili STK'lara paydaş geri bildirim süresince ulaşılacaktır. Toplantıya katılmasalar dahi kendilerinin en azından görüşleri istenecektir
- Paydaş Geri Bildirimi süresince, proje tanıtım dosyayı tanıtılacak ve açıklanacaktır. Toplantı süresince, projenin önemli yönleri gösterilecektir. Paydaşların proje hakkındaki yorumları dikkate alınacaktır.
- Paydaş Toplantısı Raporu Türkçe, Proje Tasarım Dosyası ve GS Pasaportu ise İngilizce olarak bulunmalıdır,
- Duyurular ve dokümanlar net iletişim bilgileri (adres, telefon, e-posta) içermelidir.
- Paydaş geribildirim evresi 2 ay içerisinde (Kasım/Aralık 2012) tamamlanmalıdır.



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

EK 1. ORJİNAL KATILIMCI LİSTESİ

ÇAY REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PAYDAŞ TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 05.10.2011

AD SOYAD	KURUM	ADRES	TEL/FAKS	E-POSTA	İMZA
Murat Şapur		TAPLACIK köyü Espiye /Giresun	05395571829		
Ahmet KARİTA		Şirin köyü Espiye /Giresun	0454 2251389		
Alpınar Bafra		Şirin köyü Espiye /Giresun	0546552855		
Fuat Kurt		Hacı köyü Espiye /Giresun	05388568450		
Cevat Akar		Hacı köyü Espiye /Giresun	0539860807		
Bilal Şahar		Sağdınar Espiye /Giresun	05386923368		

ÇAY REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PAYDAŞ TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 05.10.2011

AD-SOYAD	KURUM	ADRES	TEL/FAKS	E-POSTA	İMZA
Opuz Kızılkaya		Cibrik köyü Espiye /Giresun	0454 2251442		
Burak Kahveci		Şirin köyü Espiye /Giresun	0454 2251948		
TAHİR KÖKÇÜ		Şirin köyü Espiye /Giresun	0454 2253247		
İSMAİL SİNAR		Çibrik köyü Espiye /Giresun	0544 8157069		
Özkan SARIKAYA		Şirin köyü Espiye /Giresun	0554650817		
Ahmet KÖK		İnönü köyü Espiye /Giresun	0535 264330		



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

ÇAY REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PAYDAŞ TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 05.10.2011

AD-SOYAD	KURUM	ADRES	TEL/FAKS	E-POSTA	İMZA
Rıdvan Karıman		Söğütözü Bölge/GREPSAN	0530 644 6446		
Seçgin Ayıcı		Söğütözü Bölge/GREPSAN	0535 228 35 59		
Yılmaz Şişir		Söğütözü			
Mahir ŞULU		Söğütözü İlçesi	0535 446 63 61		
Mesut Tören		Adaböyük Mah.	535 893 0005		

ÇAY REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PAYDAŞ TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 05.10.2011

AD-SOYAD	KURUM	ADRES	TEL/FAKS	E-POSTA	İMZA
Bilal KÜP	Kahveci K. Şişir				
Ömer KÜP	Kaleboynu Mah.				
Ender Kahveci	Kaleboynu Mah.				
Hüseyin KÜP	Kaleboynu Mah.				



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

ÇAY REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ PAYDAŞ TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 05.10.2011

AD-SOYAD	KURUM	ADRES	TEL/FAKS	E-POSTA	İMZA
Özge Şahin	EN-GEV	Ankara GöP	047 26 22		
Songül DAFERİ	Giresun İlçesi ve Orman Mh.İ.	Giresun	0454 2153117		
Burak ÖZGEN	"	"	Fax 0454 215 31 28		



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

EK 2. ORJİNAL DEĞERLENDİRME FORMU

DEĞERLENDİRME FORMU

ÇAY REGÜLÂTÖRÜ VE HİDROELEKTİRİK SANTRALİ PROJESİ

KARBON EMİSYON AZALTIM PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI, 05.10.2011

Ad Soyad	Mehir OFLU
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Geleceğe vereceği ekonomik katkı.
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	İnşaat yapım aşamasında vereceği çevre zararları
İmza	



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

DEĞERLENDİRME FORMU

ÇAY REGÜLATÖRÜ VE HİDROELEKTİRİK SANTRALİ PROJESİ

KARBON EMİSYON AZALTIM PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI, 05.10.2011

Ad Soyad	White Pinar
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Proje bütçesi çok büyük diye seçilmiştir
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	
İmza	



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

DEĞERLENDİRME FORMU

ÇAY REGÜLÂTÖRÜ VE HİDROELEKTİRİK SANTRALİ PROJESİ

KARBON EMİSYON AZALTIM PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI, 05.10.2011

Ad Soyad	Ayhan Eyice
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	çok açıklayıcı
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Herşey
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Yok
İmza	



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

DEĞERLENDİRME FORMU

ÇAY REGÜLÂTÖRÜ VE HİDROELEKTİRİK SANTRALİ PROJESİ

KARBON EMİSYON AZALTIM PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI, 05.10.2011

Ad Soyad	Ahmet KARTAL
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Doğaya verilecek olan zararlar...
İmza	



Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

DEĞERLENDİRME FORMU

ÇAY REGÜLÂTÖRÜ VE HİDROELEKTİRİK SANTRALİ PROJESİ

KARBON EMİSYON AZALTIM PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI, 05.10.2011

Ad Soyad	Abazı Bay
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	—
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Her yönü
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	—
İmza	Gus

Main sponsors

firstclimate²

climatecare

 **TFS** Green
Part of Tradition

TRICORONA

one  carbon

Supporting Sponsors

-essent

 south pole



 **myclimate**
Protect our planet

 **BNP PARIBAS**

Developers Gold Standard version two

ECOFYS



Industrie Service

Field
Foundation for International
Environmental Law and Development