

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 9,36 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(hidroenerji) enerji üretir ve dağıtır.

**d) Sera Gazları**

Gold Standard kriterlerine uygun sera gazları arasında, proje karbondioksit (CO<sub>2</sub>) azaltıyor.

**e) Resmi Kalkınma Yardımı (ODA)**

Bu proje herhangi 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. ..

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

---

### A. 2. Mevcut Proje Durumu

Santral USTAOĞLU Elektrik Üretim A.Ş tarafından İşletilecektir. Projenin Tesis bedeli 25.998.769 TL (DSİ birim fiyatı) yatırım bedeli ise indirimlerle beraber 19.240.002 TL dir. Projenin ekonomik ömrü 49 yıldır. Projenin inşaatı Ağustos. 2010 da başlayacaktır. İnşaatın 2 yıl içerisinde bitmesi planlanmaktadır.

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### BÖLÜM B. PAYDAŞ TOPLANTISININ TASARLANMASI

#### B. 1. Toplantı Programı

##### 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

#### Projenin Amacı

ARSİN ELEKTİRİK ÜRETİM A.Ş tarafından Trabzon İli, Maçka İlçesi sınırları içerisinde Altıntaş deresi (Altındere) üzerinde " 9.36 MW kurulu gücünde "Kadahor Regülâtörü ve Hidroelektrik Santrali" yapılması ve işletilmesi planlanmaktadır. Kadahor Regülâtörü ve Hidroelektrik santralinin tek amacı enerji üretimidir. Kadahor HES' te üretilen enerjinin 34,5 kV' luk, bir enerji nakil hattıyla Maçka Trafo Merkezi şaltına bağlanması planlanmıştır. Projenin toplam kurulu gücü 9.362 MW olacaktır. Proje kapsamında yıllık üretilen Firm Enerji 0.664 GWh, İkincil Enerji ise 22.674 GWh olacaktır. Yapılması planlanan Hidroelektrik Santrali mevcut durumdaki akımlarla toplam 23.338 GWh enerji üretecektir. Tesislerin tamamlanma süresi yaklaşık 2 yıldır. Projenin ömrü, santral tamamlandıktan sonra 50 yıldır. Proje kapsamında inşaat aşamasında 80-100 kişi, işletme aşamasında ise yaklaşık 4-5 kişinin çalışması planlanmaktadır. Gerek duyulan personel projeye en yakın yerleşim yerlerinden temin edilecektir. Proje kapsamında inşaat aşamasında çalışacak olan personelin her türlü teknik ve sosyal altyapı ihtiyaçları için yemekhane, mutfak, soyunma yeri, duş, tuvalet, lavabo, ardiye, idari ve teknik büroların yer aldığı bir adet şantiye kurulacaktır. Gerçekleştirilmesi planlanan proje ile elde edilecek enerji ulusal şebekeye verilecek olup bölgenin enerji talebinin karşılanmasına katkı sağlayacak kamu yararı taşıyan bir projedir.

#### Projenin Yeri

Kadahor Regülâtörü ve HES Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde, Trabzon ili, Maçka ilçe merkezinden geçen Altıntaş Dere (Altındere) üzerindedir. Proje tesisleri, 1/25000 ölçekli Trabzon-G43-a4 paftası içerisinde kalmaktadır. Proje sahası 40° 46' 12" ve 40° 48' 05" kuzey enlemleri ile 39° 36' 18" ve

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

39° 37' 05" doğu boylamları arasında bulunmaktadır. Kadahor Regülatörü ve HES'in Türkiye'deki yeri ve ulaşım yolları Pafta No: Kadahor/01'de, genel yerleşim planı ise Pafta No: Kadahor/10'da verilmiştir.

### Hidroelektrik Enerjisi İle Elektrik Üretimi

Hidroelektrik Enerji; hızla akan suyun enerjisiyle döndürülen elektrik jeneratörlerinden elde edilen elektriktir. Hidroelektrik Enerji Santralleri; içme, kullanma ya da sanayi suyu sağlamak amacıyla ırmakların önü kesilerek oluşturulan baraj göllerinde kurulmaktadır. Hidrolik enerji dünya üzerinde yenilenebilir enerji türlerinin en yaygını olmakla beraber, çevre üzerinde oluşturduğu olumlu etkilerde göz ardı edilmemelidir. 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

- İnşaat Aşaması
- İşletme Aşaması

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	Coşandere Köyü Muharı	Salim Şahin	Faks/Posta	05.07.2010	E

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

B	Trabzon Çevre ve Orman Bakanlığı Müdürü	Fahrettin Ulu	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Maçka Kaymakamlığı	Ali Murat Kayhan	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Asım Aykan	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Faruk Nafiz Özak	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Safiye Seymenoğlu	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Maçka Belediyesi	Ertuğrul Genç	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Cevdet Erdöl	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Mehmet Akif Hamzaçebi	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Süleyman Latif Yunusoğlu	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Trabzon Valisi	Dr.Recep Kızılıçık	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Mustafa Cumur	Faks/Posta	02.07.2010	E
B	Türkiye Büyük Millet Meclisi T.B.M.M	Kemalettin Gökteş	Faks/Posta	02.07.2010	E
C	Çevre ve Orman Bakanlığı	Mustafa Şahin	Faks/Posta	02.07.2010	E
E	Gold Standard	Nahla Sabet	E-Posta	01.07.2010	E

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

F	Bölgesel Çevre Merkezi (REC) Türkiye	Sibel Sezer Eralp	Faks/Posta	02.07.2010	E
F	WWF Türkiye	Filiz Demirayak	Faks/Posta	02.07.2010	E
F	Greenpeace Türkiye	Hilal Atıcı	Faks/Posta	02.07.2010	E
F	Mercy Corps	Nancy Lindborg	Posta/ E-Posta	01.07.2010	E
F	Helio International	Rod Janssen	Posta/E-Posta	01.07.2010	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 Bölgesel Paydaş Geri Bildirim sırasında yapılması planlanmıştır.

#### iv. Bireysel Davetiye Metni

Adı geçen paydaşlara e-posta/faks/ve mail yollarıyla gönderilen davetiye metni aşağıda gösterilmektedir

Sayın,

Trabzon ili, Maçka ilçesinde; 9.362 MW kurulu güce sahip olacak şekilde inşa edilmesi planlanan Arsin Elektrik Üretim A.Ş.'ye ait Kadahor 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 Standart Organizasyonu platformunda kazandığı değer ve bununla ilgili getiriler ile ilgili bilgi vermek ve projeye dair görüş ve önerilerinizi almak üzere 22 Temmuz 2010 tarihinde saat 13.30 de Bakımlı Köyü, Bakımlı Köy Kahvehanesi'nde yapılacak olan Paydaş Toplantısı'na teşekkürlerinizi arz ederim.

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



02.07.2010

**REC TÜRKİYE  
BÖLGESEL ÇEVRE MERKEZİ  
SN: SİBEL SEZER ERALP**

Trabzon İli , Maçka İlçe'sinde; 9,362 MW kurulu güce sahip olacak şekilde planlanan Anışın Elektrik Üretimi A.Ş.'ye ait Hidroelektrik Santrali Projesi'nin tanıtımının yapılması, çevresel ve sosyo-ekonomik etkileri hakkında bilgi verilmesi ve projenin karbon emisyonunun azaltılmasına olan katkısı nedeniyle Uluslararası Gold Standard platformunda kazandığı değer ve bunlarla ilgili getiriler ile ilgili bilgi vermek ve görüşlerinizi almak üzere 22 Temmuz 2010 tarihinde saat 13:00 da Bakımlı Köyü, Bakımlı Köy Kahvehanesi'nde yapılacak olan Paydaş Toplantısı'na teğiflerinizi arz ederim.

Özge ERALP





## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



Enerji Çevre Yatırımları  
ve Danışmanlığı Ltd. Şti.

02.07.2010

**GREENPEACE**  
**ENERJİ VE İKLİM KAMPANYASI SORUMLUSU**  
**SN: NİHAL ATICI**

Türkiye'nin illi . Magosa . Tiyatrinde; 9,362 MW kurulu gücü sahip olacak şekilde planlanan Arsin Elektrik Üretim A.Ş.'ye ait Hidroelektrik Santrali Projesinin tanıtımının yapılması, çevresel ve sosyal-ekonomik etkileri hakkında bilgi verilmesi ve projenin karbon emisyonaun azaltılmasına olan katkısı nedeniyle Uluslararası Gold Standard platformunda kazandığı değer ve bununla ilgili getiriler ile ilgili bilgi vermek ve projeye dair görüş ve önerilerinizi almak üzere 22 Temmuz 2010 tarihinde saat 13:00'de Daskını Köyü, Bekimli Köy Kahvehanesi'nde yapılacak olan Paydaş Toplantısı'na teşriflerinizi arz ederim.

Özgür BAĞCI

www.greenpeace.org/turkey

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### v. Kamu Davetiye Metni

Trabzon İli, Maçka İlçesi'nde yapılması ve işletilmesi planlanan Kadahor Regülâtörü ve Hidroelektrik Enerji Santrali Projesi ile ilgili 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: Bakımlı Köyü Köy Kahvehanesi Maçka/Trabzon

Tarih: 22.07.2010

Saat: 13.30



### 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.

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

---

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### BÖLÜM C. DANIŞMA SÜRECİ

#### C. 1. Fiziksel Toplantı Katılımcıları

##### i. Katılımcı Listesi

Orijinal katılım listesi Ek-1 de gösterilmektedir.

Katılımcı Listesi					
Tarih ve Saat: 22.07.2010					
Yer: Bakımlı Köyü, Bakımlı Köy Kiraathanesi					
Kategori Kodu	Katılımcının adı, Mesleği / Toplumdaki Yeri	Bay/ Bayan	İmza	Kurum	İletişim Bilgisi
A	İbrahim Keskin İlçe Sakini	Bay		Trabzon	0462 326 29 89
A	Mustafa Keskin Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	0532 282 24 43
A	Adil Keskin Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	0535 651 87 66
A	Hasan Teke Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	0535 971 52 81
A	Refik Yıldız Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	0537 451 33 12
A	Gökhan Yıldız Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	0531 711 11 03
A	Aslan Çırak Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	
A	Ömer Alkurt Köy Sakini	Bay		Bakımlı Köyü	

##### ii. Değerlendirme Formları

Orijinal değerlendirme formları Ek-2 de gösterilmektedir.

İsim	Hasan Teke
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	Proje hakkında yeterli bilgi aktarıldı
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Ekonomiye katkısı olması
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Yollara gerekli ilginin olmaması
İmza	

İsim	İbrahim Keskin
------	----------------

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	Olumlu düşünüyorum
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Komple bir faaliyet olması
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Yoktur.
İmza	

İsim	Hasan Yıldız
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	-
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	-
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	-
İmza	

### Ek-2 'ye ilişkin yorumlar.

Sadece 3 katılımcının değerlendirme formunu doldurması ve diğerlerinin doldurmak istememesi sebebiyle sadece 3 değerlendirme formu vardır.

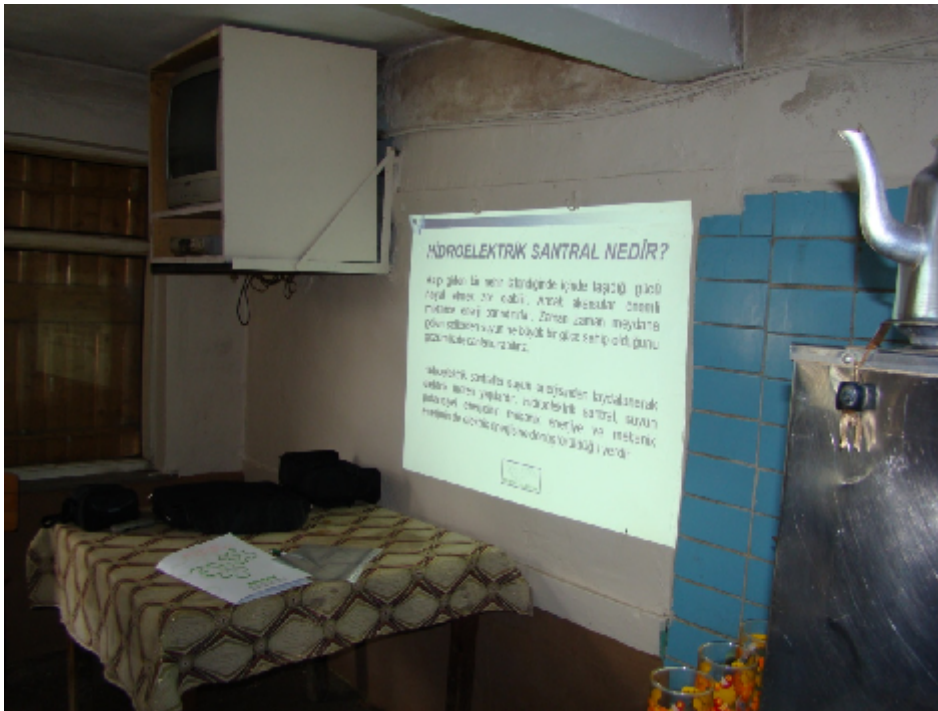
### C. 2. Resimler

--

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



Paydaşlar toplantı sunumunu dinlerken



Power Point Sunumu



## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report



Danışmanlarımız paydaşların sorularını not alırken



Bir paydaş detaylı bilgi için soru sorarken

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### C. 3. Görüşme Sonuçları

#### i. Toplantı Tutanağı

Maden deresinin Değirmendere kolu üzerine ve Altıntaş deresinin üzerine kurulacak ve işletilecek 9,362 MW lık Kadahor Regülatörü ve Hidroelektrik Enerji Santrali hakkında bilgi vermek için ve halkı sera gazları salınımı ve azaltma opsiyonları hakkında bilinçledirmek için Kastamonu ili Araç ilçesinde 22/07/2010 tarihinde /23 kişilik yerel halk katılımı olmasına rağmen sadece 8 tanesi katılım listesini imzalamıştır) paydaş toplantısı yapılmıştır. Ayrıca Gold Standard yardımcı organizasyonlarından WWF, Greenpeace, Helio International, Mercy Corps ve REC Türkiye gibi organizasyonlar bilgilendirilmişlerdir Toplantı yeri proje alanına en yakın olabilecek yerde seçilmiştir ve kıraathanede olacak toplantı hakkında belediye anonsları ve bölgesel gazeteler kullanılarak anonslar yapılmıştır. Sunumdan önce toplantı gündemi açıklanmış ve projenin teknik olmayan özeti katılımcılara dağıtılmıştır.

Projenin geliştiricileri , teknolojsi ve santralin işletmesini , Gold Standard hakkında bilgi, hava emsionunu azaltma miktarını ve bunun önemini anlatan sunumu ve tanıtımı EN-ÇEV Enerji ve Çevre Yatırımları Danışmanlık Şirketi tarafından yapılmıştır.

Katılımcılardan proje hakkında sorular ve yorumlar alınmıştır ve bunlar yorumlar kısmına işlenmiştir

Bu toplantıda

- Gözlenmiştir ki, bütün bölge sakinleri projeyi desteklemektedirler. Fakat inşaat sırasında minimum çevresel zarar istenmektedir
- Santralde çalışacak elemanların mümkün olduğunca yöre halkından seçilmesi talep edilmiştir.
- Bütün katılımcılar küresel ısınmaya sebep olmayan projelerin desteklenmesi konusunda hemfikirdir
- Yöre halkı bahsedilen projenin yöreyi sosyal ve ekonomik yönden geliştireceğini düşünmektedir.

#### ii. Diğer Görüşme Tutanakları

Başka görüşme olmamıştır.



## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### iii. Tüm Yorumların Değerlendirilmesi

Paydaş yorumları	Yorumlar dikkate alındımı (Evet/Hayır)?	Açıklama (Neden? Nasıl?)
Derede yaşayan balıkların durumu ne olacak ?	Evet	Projede yer alan balık geçidi katılımcılara anlatılmıştır.
Projenin ömrü nekadardır?	Evet	Projenin ekonomik ömrü 49 yıldır.
Çevresel kirlenmesi var mıdır?	Evet	Çevreye hiç bir kirlenici etkisi yoktur
Kesilen ağaçlar yöre halkınamı verilecek?	Evet	Eğer isteyen olursa ağaçlar hiç bir ücret talep etmeksizin isteyene verilecektir.

### iv. Sürdürülebilir Kalkınma Değerlendirilmesinin Üzerinden Tekrar Geçilmesi

Sürdürülebilir kalkınma değerlendirilmesi tekrar yapılacak mı?	Evet	Hayır
	<input type="checkbox"/>	X

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

### v. Yorumlardan Kaynaklı Değişikliklerin Özeti

-

## 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)	Azaltım önlemleri
İnsan Hakları	Proje hiç bir korunması gereken tarihi, doğal ya da kültürel miras alanına zarar vermemektedir	Proje kapsamında dünya Kültür ve Tabiat miraslarının korunması Sözleşmesi gereği korunması gereken tarihi, doğal ya da	Yok	

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

		kültürel miras alanı yoktur. .1		
	Proje yeniden yapılandırma yapmamalıdır	Zorunlu yeniden yapılandırma olmayacaktır..	<b>Yok</b>	
	Proje insane hakları ihlalini yapmayacaktır. Ve insan hakları sözleşmesinin bütün maddelerine saygı gösterecek ve uygulayacaktır.	Türkiye yıllardır Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesine taraftır. Bu nedenle ulusal ve uluslar arası korunan haklar göz önüne alınacaktır.	<b>Yok</b>	
<b>Çalışma Koşulları</b>	Proje; çocuk işçiliğine müsamaha göstermemelidir	Türkiye ILO (International Labour Organisation) nun içinde 138 inisi ve 182 maddelerinde geçen çocuk işçiliğini önleme anlaşmasını imzalamıştır	<b>Yok</b>	
	Proje; işçilerin sendikal haklarını ve toplu sözleşme haklarını gözetmektedir. Proje bu hakların ve özgürlüklerin sınırlandırılmasında rol almamaktadır.	Proje inşaatı ve işletmesi sırasında konuyla ilgili bütün maddeleri uygulayacaktır. agreements (87 <sup>2</sup> , 98 <sup>3</sup> , and 102 <sup>4</sup> . Maddeler v.b.)	<b>Yok</b>	
	Proje; zorla çalıştırma gibi herhangi bir Zorlayıcı istihdamdan yana değildir	Türkiye'nin ILO ile imzaladığı anlaşmadaki 29 <sup>5</sup> and 105 <sup>6</sup> maddeler uygulanacaktır	<b>Yok</b>	
	Proje; cinsiyete, ırk, din,	Türkiye'nin ILO ile	<b>Yok</b>	

<sup>1</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 56

<sup>2</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz087.htm>

<sup>3</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz098.htm>

<sup>4</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz102.htm>

<sup>5</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz029.htm>

<sup>6</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz105.htm>

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	cinsel eğilim ya da diğer başka sebeplere dayanan ayrıma neden olmamaktadır	imzaladığı anlaşmada geçen 100 <sup>7</sup> and 111 <sup>8</sup> maddelere göre hiçbir şekilde hiçbir kimseye ayrımcılık yapılmayacaktır		
	Proje; işçilere sağlıklı ve güvenliği iş ortamı sağlamakta ve sağlıksız ve güvensiz ortamlarda çalışmayı engellemektedir	İş sağlığı ve güvenliği için bütün araştırmalar yapılacaktır Ve ayrıca , Türkiye'nin ILO ile imzaladığı anlaşmada geçen 155 <sup>9</sup> ; madde uygulanacaktır	<b>Yok</b>	
<b>Çevresel Koruma</b>	Proje çevresel koşullar ile ilgili olarak önleyici bir yaklaşımda bulunmaktadır ve önleyici prensibe karşıt bir uygulama içinde değildir. Bu prensip şu şekilde tanımlanabilir. Bir aktivite insan sağlığı ya da çevreye zarar verme tehditi ortaya çıkardığında, sebep sonuç ilişkileri bilimsel olarak tamamıyla kurulmamış olsa bile önleyici önlemler alınmalıdır.İ	Proje belirgin bir kirlilik yaratmayacaktır. Minör atıklar ( evsel atık, makina yağları) ise ilgili çevre kanunlarına uygun şekilde işlenecektir.	<b>Düşük</b>	
	Proje; 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	Proje alanında BERN , RAMSAR gibi koruma altında olan hiç bir bölge yoktur.	<b>Yok</b>	

<sup>7</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz100.htm>

<sup>8</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz111.htm>

<sup>9</sup> <http://www.ilo.org/public/turkish/region/eurpro/ankara/about/soz155.htm>

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	altında olan kritik doğal çevre ihlallerine neden olmamaktadır.			
<b>Yolsuzluğa Karşı</b>	Proje yolsuzluğa karışmamıştır..	Türkiyenin OECD ye katılımından sonar proje hiç bir yolsuzluğa karışmamıştır. <sup>10</sup> .	<b>Düşük</b>	

### ii. Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

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

<sup>10</sup> [http://www.oecd.org/country/0,3377,en\\_33873108\\_33873854\\_1\\_1\\_1\\_1\\_1\\_00.html](http://www.oecd.org/country/0,3377,en_33873108_33873854_1_1_1_1_1_00.html)

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	gösterge ile ilgili değildir.	Sürdürülebilirliğin Sağlanması <b>Hedef 7.a:</b> <i>Sürdürülebilir kalkınma ilkelerinin devlet politikalarına ve programlarına entegre edilmesi ve çevresel kaynakların kaybedilmesinin tersine çevrilmesi</i>	bölge için yeterlidir. <b>Hedef:</b> Proje faaliyeti nedeni ile suyun kalitesi etkilenmeyecektir. Minimum akışın elde edildiğinden emin olunması için sürekli olarak izlenecektir.	
<b>Toprak Yapısı</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir	<b>MDG Amaç 7 Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması</b> <b>Hedef 7.a</b> 7.1.“Arazinin bir kısmı ormanlıktır”.	<b>Parametre:</b> Beklenmedik bir toprak hareketi yoktur. <b>Hedef:</b> : Proje, taban çizgisine kıyasla heyelan risk seviyesinde değişikliğe neden olmayacaktır.	0
<b>Diğer Kirleticiler</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	<b>MDG 7 Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması</b> <b>Hedef 7a.</b> <i>MDG raporunda bu kirleticilerden bahsedilmemiş olsa da, bunları “çevresel kaynak kaybı” ile ilgili şekilde ele alacağız.</i>	<b>Parametre:</b> Bölgede başka bir kirlenici bulunmamaktadır. <b>Hedef:</b> : Proje her hangi bir diğer kirlenici meydana getirmeyecektir. Bunun yanında, Gürültü seviyesi ÇED raporunda belirtilen düzeyin altında tutulacaktır.	0
<b>Biyolojik Çeşitlilik</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir	<b>MDG 7 Çevresel Sürdürülebilirliğin Sağlanması</b> <b>Hedef7b:</b> <i>Azalan biyolojik çeşit kaybı, 2010 itibariyle başarılan, kayıp miktarında önemli azalış</i>	İnşaat aşamasında bazı bitkiler etkilenecektir. İnşaat tamamlandıktan sonra zarar gören bitkiler yeniden dikilecektir.	0
<b>İstihdam Kalitesi</b>	İş güvenliği ve ilgili güvenlik protokolleri	<b>MDG Amaç 1:</b> Aşırı yoksulluğu ve açlığı ortadan kaldırmak <b>Hedef 1.a:</b>	Çalışanlara yönelik eğitim	+

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	kapsamında işçilere yeterli eğitimler sağlanacaktır. Kaza risklerine karşın bir acil durum planı hazırlanacaktır	<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</i>		
<b>Geçim</b>		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>	Proje inşaat ve işletme aşamalarında yeni iş imkanları sağlayacaktır	+
<b>Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.		<b>Parametre:</b> Türkiye de enerji talebi giderek artmaktadır. Proje faaliyetleri olmazsa enerji üretiminde bir gelişme olmayacak ve yenilenebilir kaynakların yerini fosil yakıtlar alacaktır. <b>Hedef:</b> İmranlı HES enerji Sistemleri verimliliği arttırmada faydalı olmaktadır. Ayrıca, fosil yakıtların ikame edilmesi Proje, temel senaryoya kıyasla önemli fosil yakıtlarına (Doğal gaz, kömür ve petrol) olan bağımlılığı	0

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

			azaltacaktır.)	
<b>Kişisel kurumsal Kapasite</b>	ve Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	<p><b>MDG Amaç1</b> Aşırı Yoksulluğu ve Açlığı Ortadan Kaldırmak</p> <p><b>Hedef 1.b:</b> <i>Kadınlar ve gençler dâhil olmak üzere herkes için tam ve üretken bir istihdam ve saygın bir iş elde etmek</i></p> <p>1.4 <i>İstihdam edilen kişi başına GSYİH büyüme hızı elde etmek</i></p> <p>1.5 <i>İstihdam – Nüfus Oranına</i></p> <p>1.6 <i>Günlük \$1 altında yaşayan kişilerin oranı (PPP)</i></p> <p>1.7 <i>Toplam istihdam içerisinde kendi hesabı olan ve aile çalışanlarına katkıda bulunanların oranı</i></p>	Personele sağlanacak eğitimlerin yardımı ile çevresel konulara ilişkin farkındalık geliştirilecektir.	+
<b>İstihdam ve Gelir Sağlama</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir	<p><b>MDG Amaç 1:</b> Aşırı Yoksulluğu ve Açlığı Ortadan Kaldırmak</p> <p><b>Hedef 1.b:</b> <i>Kadınlar ve gençler dâhil olmak üzere herkes için tam ve üretken bir istihdam ve saygın bir iş elde etmek</i></p> <p>1.4 <i>İstihdam edilen kişi başına GSYİH büyüme hızı elde etmek</i></p> <p>1.5 <i>İstihdam – Nüfus Oranına</i></p> <p>1.6 <i>Günlük \$1 altında yaşayan kişilerin oranı (PPP)</i></p> <p>1.7 <i>Toplam istihdam</i></p>	ve işletme aşamalarında birçok insan istihdam edilecektir. Bu nedenle proje yerel işsizlik oranının azalmasına katkıda bulunacaktır.	+

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

		<i>içersinde kendi hesabı olan ve aile çalışanlarına katkıda bulunanların oranı</i>		
<b>Ödeme ve Yatırım Dengesi</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir	<b>MDG Amaç 8:</b> Kalkınma için Küresel bir işbirliği geliştirmek <b>Hedef 8.d:</b> <i>Ulusal ve uluslararası önlemler ile uzun vadede borcu sürdürülebilir hale getirmek için gelişmekte olan ülkelerin borç meselelerini kapsamlı bir şekilde ele almak</i>	<b>Parametre:</b> Türkiye'nin doğal gaz, ithal kömür gibi ithal fosil yakıta yüksek oranda bağıllığı. <b>Hedef:</b> Petrol ve doğal gazın kaydırılması ile muhtemel ödeme tasarrufları Proje, temel önemli fosil yakıtlarına (Doğal gaz, kömür ve petrol) olan bağımlılığı azaltacaktır.)	+
<b>Teknoloji transferi ve teknolojik özgüven</b>	Azaltma Önlemleri bu gösterge ile ilgili değildir.	<b>MDG Amaç8</b> Kalkınma için Küresel bir işbirliği geliştirmek <b>Hedef 8.f</b> <i>Özel sektörün işbirliği ile özellikle bilgi ve iletişim alanındaki yeni teknolojilerin yararlarını kullanılabilir hale getirmek</i>	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	Seçilen Parametre ve Açıklama	Başlangıç Skoru
<b>Gold Standard Sürdürülebilir kalkınma indikatörleri</b>	Azaltma önlemleri "zarar yok (do no harm)" tablosundan al ya da (-) skoru	<a href="http://www.undp.org/mdg">www.undp.org/mdg</a> and <a href="http://www.mdgmonitor.org">www.mdgmonitor.org</a> İndikatörlerin yerel MDG hedefleriyle olan ilgisini açıkla	Proje geliştirici tarafından tanımlanan	<u>Negatif etki: (-)</u> <u>Pozitif etki: (+)</u> <u>Etkisiz: (0)</u>



## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	nötrlemek için azaltma önlemlerini belirt.			
Hava Kalitesi				+
Su Miktarı ve Kalitesi				0
Toprak Yapısı				0
Diğer Kirlenmeler				0
Biyolojik Çeşitlilik				0
İstihdam Kalitesi				+
Geçim				0
Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim				+
Kişisel ve Kurumsal Kapasite				+
İstihdam ve Gelir Sağlama				+
Ödemeler ve Yatırım Dengesi				0
Teknoloji Transferi ve Teknolojik özgüven				+

Paydaş sürdürülebilir kalkınma matrisi yorumları;

KADAHOR Regulatorü ve Hidroelektrik Santralı hakkında olumsuz bir görüş yoktur çünkü enerji santralı çevreye ve proje bölgesine hiçbir şekilde zarar vermeyecektir. Bunlara ek olarak proje bölgesinin sürdürülebilir kalkınmasına pozitif etkisi olacaktır

Sürdürülebilir kalkınma matrisi formları, paydaşlara dağıtılmıştır ve sonuçlar her cevabın aritmetik ortalaması alınarak hesaplanmıştır. Kendi sürdürülebilir kalkınma matrisi ise EIA raporuna dayanarak hazırlanmıştır.

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### D. 3. Birleştirilmiş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi

İndikatör	Azaltma Önlemleri	MDG Ulaşma Hedeflerine	Seçilen Parametre Açıklama ve	Başlangıç Skoru
<b>Gold Standard Sürdürülebilir Birleştirilmiş Sürdürülebilir Kalkınma Matrisi</b> kalkınma indikatörleri	Azaltma önlemleri “zarar yok (do no harm)” tablosundan al ya da (-) skoru nötrlemek için azaltma önlemlerini belirt	<a href="http://www.undp.or/mdg">www.undp.or/mdg</a> ve <a href="http://www.mdgmonitor.org">www.mdgmonitor.org</a> 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 Miktarı ve Kalitesi				0
Toprak Yapısı				0
Diğer Kirleticiler				0
Biyolojik Çeşitlilik				0
İstihdam Kalitesi				+
Geçim				+
Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim				+
Kişisel ve Kurumsal Kapasite				+
İstihdam ve Gelir Sağlama				+
Ödemeler ve Yatırım Dengesi				+
Teknoloji Transferi ve Teknolojik özgüven				+
Açıklamalar, veri kaynağı ve referanslar				

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

<b>Hava Kalitesi</b>	<p>Arazinin hazırlanması aşamasında yapılacak olan hafriyat işlemleri sırasında malzemenin çıkarılması esnasında toz emisyonu oluşacaktır.<sup>11</sup> Ayrıca, arazi hazırlama ve yapım faaliyetleri aşamasında kontrollü olarak çalışılacak olup, hafriyat işlemlerinin hepsinin aynı anda yapıldığı varsayılarak yapılan hesaplamalara göre oluşacak olan toplam emisyon miktarı 0.22 kg/saat olacaktır. Bu durumda oluşacak toz emisyon debisi 03.07.2009 Tarih ve 27277 Sayılı Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrollü Yönetmeliği'nde belirtilen 1 kg/saat sınır değerinin altında kalmaktadır.<sup>12</sup></p>
<b>Su Miktarı ve Kalitesi</b>	<p>Proje, sadece enerji amaçlı bir tesis olduğu için, herhangi bir su tüketimi yoktur. Regülatör ile günlük su alınacak ve günlük olarak regülasyon yapılacaktır. Enerjisi alınan sular, tekrar dereye bırakılacaktır.</p> <p>Ayrıca, Kadahor Regülâtöründen canlı hayatın idamesi için yatağa can suyu bırakılacaktır. Regülatör mansabına, mansap doğal yaşamının korunması için tarımsal sulama, içme ve kullanma suyu miktarları ve diğer kullanım hakları hariç olmak üzere; Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından belirlenecek olan cansuyu bırakılacaktır.<sup>13</sup> Ayrıca debimetre takılarak ölçümlerin 6 aylık periyotlarda Trabzon İl Çevre ve Orman Müdürlüğüne gönderilmesi sağlanacaktır. Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün Altıntaş Deresine bırakılması gereken Can Suyu miktarına ilişkin görüşü alınacaktır.</p> <p>İnşaat aşamasında tozlanmayı önlemek için yapılacak arazözlerle sulama çalışmalarında kullanılacak olan su miktarı kesin olarak belirlenememekle birlikte, kazı yapılacak ya da hafriyat malzemesinin döküleceği alanlarda toprak üst tabaka örtüsünün %10 nemli kalmasını sağlayacak şekilde yeterli miktarda sulama gerçekleştirilecektir.</p> <p>Bölgede yağışlı günlerin dışında uygulanacak bu işlem için günlük ortalama 10 000 lt (10 m<sup>3</sup>/gün) su tüketiminin olacağı öngörülmektedir. Ancak çalışma sahasında tozumu önlemek amacıyla yapılacak sulama çalışmalarında kullanılacak 10 m<sup>3</sup> su buharlaşarak kaybolacağı için atıksu oluşumu söz konusu</p>

<sup>11</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 26

<sup>12</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 27

<sup>13</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, sayfa 6

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	<p>olmayacaktır. İnşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklı evsel nitelikli atıksu oluşacaktır.</p> <p><sup>14</sup></p>
<b>Toprak Yapısı</b>	<p>Kadahor Regülatörü ve HES projesinde; regülatör, çökeltim havuzu, iletim tünelinin geçtiği güzergâh, yükleme havuzu, cebri boru ve santral binasının kurulacağı alanda kazı ve hafriyat işlemleri yapılacaktır.. Yapılacak kazılar esnasında öncelikle bitkisel örtü toprağı sıyrılacaktır. Hafriyat atığının %1'inin bitkisel toprak olacağı öngörülmektedir. Bu durumda hafriyat atığının yaklaşık 327 m<sup>3</sup> 'ü bitkisel toprak olacaktır. Sıyrılan bu bitkisel toprak hafriyat malzemesinden ayrı olarak stoklanarak daha sonra alanın peyzaj çalışmalarında ve rekreasyon alanlarının bitkisel peyzaj düzenlenmesinde kullanılacaktır.</p> <p><sup>15</sup></p>
<b>Diğer Kirleticiler</b>	<p><b>a) Katı Atıklar:</b> Kadahor Regülatörü ve HES' in arazi hazırlama ve inşaat aşamaları sırasında ve tesisin işletilmesi sırasında katı atık oluşumu söz konusu olacaktır. İnşaat aşamasında ve işletme aşamasında oluşacak katı atıklar ayrı ayrı incelenmiştir.<sup>16</sup> <b>İnşaat atıkları:</b> Kaba inşaat atıkları inşaatta kullanılacak malzemelerin atıkları olup, hazır beton döküntüleri, tahta kalıp artıkları, demir artıkları, kullanılmayacak duruma gelen inşaat malzemeleri, tel parçaları, malzeme ambalajları, tellerin sarılı olduğu tahta rulolar vb. maddeleri bu gruba dâhil edebiliriz. Bu tür atıkların kesin miktarı önceden tespit edilememektedir.</p> <p>Evsel nitelikli katı atıklar içerisinde; yemek atıkları ve kağıt, cam, metal vb. gibi geri kazanılabilir atıklar bulunacaktır. Evsel nitelikli katı atıklar toplanırken, geri kazanılabilir nitelikte olanlar, ayrı bir yerde KAKY Madde-18'e göre uygun olarak biriktirilecektir. Oluşabilecek ambalaj malzemeleri 26.06.2007 tarih ve 26562 Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (Değişik: 30.03.2010, 27537 R.G) kapsamında değerlendirilecektir. Faaliyet süresince "Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" hükümlerine uyulacaktır..<sup>17</sup></p> <p><b>b) Gürültü:</b> Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1 ve Ek-2 Listesi kapsamında yer almamakta olup, çevre izni veya çevre izin ve lisans belgesine tabi olmayan</p>

<sup>14</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 20

<sup>15</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 23

<sup>16</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası Sayfa 22

<sup>17</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 23

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	<p>işletmeler kapsamındadır. 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinin” ilgili madde/maddeleri dikkate alınarak, gerekli gürültü hesaplamaları, ölçümleri ve değerlendirmeleri yapılmıştır.</p> <p>Projenin arazi hazırlama ve inşaa işleri sırasında; kazı, inşaat, montaj işlemlerinde çalışacak makine-ekipmandan kaynaklı gürültü oluşumu söz konusu olacaktır.<sup>18</sup></p> <p><b>c) Patlama:</b> Kadahor HES tünel güzergahında andezit-bazalt kaya türü malzeme mevcuttur. Tünel inşaatı esnasında patlayıcı kullanılacaktır. Ayrıca sert kaya zemininde yapılacak çalışmalarda ve cebri boru inşaatında da patlayıcı kullanılabilir. Ancak, patlayıcı maddeler gerekli izin belgesinin çıkarılması ile sahaya günlük olarak getirilecek ve sahada depolama yapılmayacaktır. Kaya zeminin özelliğine göre gecikmeli olarak yapılacak patlatmada 1 atımda yaklaşık 60-90 kg kadar patlayıcı kullanılabilir. Bu durumda yaklaşık 3 metre ilerlenmesi mümkün olabilmektedir.<sup>19</sup> T Ateşleme yapıldıktan sonra ateşleme bölgesi sorumlu kişiler tarafından kontrol edilecek ve iş makinelerini tehlikeye sokacak bloklar, basamak şevinde askıda kalmış ise gerekli önlemler alınacaktır.<sup>20</sup> Yola giriş-çıkışlarda ve patlatmalarda trafik güvenliği açısından her türlü önlemin alınacağı, patlatmalarda yola zarar verilmeyeceği, verilmesi durumunda zararın işleten tarafından karşılanacağı taahhüt edilmektedir.</p> <p>21</p>
<b>Biyolojik Çeşitlilik</b>	<p>Regülatör ile günlük su alınacak ve günlük olarak regülasyon yapılacaktır. Sonuç olarak Kadahor Regülatörü sonrasında su kalitesinde önemli bir değişiklik olmayacaktır. Bu nedenle sucul ekosistem çok fazla etkilenmeyecektir. Regülatör mansabına, mansap doğal yaşamının korunması için, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından belirlenecek debi miktarı kadar cansuyu bırakılacaktır<sup>22</sup>; Projenin flora ve fauna üzerine etkilerine bakacak olursak; arazi çalışmaları sırasında, ortadan kalkacak türler, geniş bir yayılıma sahip olduğundan bu türlerin ortadan kalkması ile tür neslinin tehlikeye düşmesi söz konusu</p>

<sup>18</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 27-28

<sup>19</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 8

<sup>20</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 32

<sup>21</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 33

<sup>22</sup> Kadahor HES, Proje Tanıtım Dosyası, Sayfa 5

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	<p>olmayıp sadece biyomas kaybı söz konusu olacaktır. Projenin saha hazırlanması ve inşaat aşamasında karasal fauna etkilenecektir. Tünel ağzında patlama yapılacağından, patlatma sonucu oluşacak gürültü nedeniyle karasal faunanın yakın çevredeki benzer biyotoplara çekileceği tahmin edilmektedir. Regülatör inşasının sucul faunaya etkisi, yamaçlarda yapılacak sıyırma kazıları yüzünden bir miktar toprağın suya karışması nedeniyle nehir suyunda belirli zaman aralıklarında bulanıklık meydana gelebilecektir. Geçici olarak oluşan bu durum sudaki canlı yaşamı için uygun habitatın bozulmasına neden olacaktır. Regülatörlerin inşası sırasında su akış rejimleri derivasyon kanalı ile baypas edilecektir. Derivasyon yapıları ve yön çevirme bütçelerinin yapımında bulanıklar yaşanabilecektir. Bu etkiler asgari seviyede ve geçici bir süre olacaktır. Ayrıca canlı hayatın devamı için dere yatağına su bırakılacaktır.</p>
<b>İstihdam Kalitesi</b>	<p>Proje aktiviteleri ulusal ve bölgesel olarak direk veya dolaylı olarak çok sayıda fırsat yaratacaktır. Bütün çalışanlara güvenlik ve işletme hakkında gerekli eğitim verilecektir</p>
<b>Geçim</b>	<p>Kaynaklardan elektrik üretimi özellikle kırsal bölgelerdeki yerel halka ek gelir getirmeyi, yoksullukla mücadeleyi ve ekonomik kalkınmayı hızlandıran bir yapıya sahiptir. Bölgedeki işletmeler ve taşeron firmalardan bu bölgeye yapılan ekonomik etki hakkında izleme yapıp rapor alınabilir</p>
<b>Ulaşılabilir ve temiz enerji hizmetlerine erişim</b>	<p>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.</p> <p>Fakat enerji hizmetlerine erişimin artırılması yöre halkını etkilemeyecektir( elektriğin genel şebekeye verildiği surece) ve belli tüketiciler görevlendirilemeyeceği için izleme yapılamayacaktır bu sebeple ortalama puan sıfır olarak verilmiştir.</p>
<b>Kişisel ve Kurumsal Kapasite</b>	<p>Proje bölgede yenilenebilir enerjilerin kullanımını teşvik edecektir. Bunun için genel bilgilendirme ve vasıf artırma çalışmaları gerektirmektedir. Yöre halkı projenin gelişimi ve yürümesi için iş birliği içindedir. Yöre halkına paydaş toplantısında proje tamamen tanıtıldı projenin ne kadar içinde oldukları anlatıldı.</p> <p>Santral çalışanlarının kapasitesi de aynı zamanda ölçülebilir bir etkidir. Eğitim ve pratikler gözetimin bir parçasıdır.</p>
<b>İstihdam ve Gelir Sağlama</b>	<p>Kadahor Regülatörü ve HES projesinin inşaatında 100 vasıfsız işçi çalıştırılacaktır. Ve ayrıca 8 kişi santralin işletmesinde çalıştırılacaktır</p>
<b>Ödemeler ve Yatırım Dengesi</b>	<p>Proje Türkiye'nin enerji ithalat bağımlılığını azaltma amacını</p>

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

	<p>güçlendirmektedir. Yenilebilir kaynaklardan elektrik üretimi tamamen herhangi bir dış kaynaktan bağımsızdır ve bu yüzden yatırım dengesine hiç bir etkisi yoktur. Bu konuda projenin pozitif etkisi için üretilen enerjinin doğal gaz ve petrol bakımından değeri hesaplanacaktır. Doğalgaz ve petrolden üretilen enerjilerin toplamı ve yüzdeleri resmi istatistiklerden alınacaktır.</p>
<b>Teknoloji Transferi ve Teknolojik özgüven</b>	<p>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 tecrübelerine dayanarak bu yatırımı yapıp Türkiye'ye teknolojik olarak özgüven kazandırmayı düşünmektedirler.</p>

### BÖLÜM E. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İZLEME PLANININ TARTIŞILMASI

İzleme planı proje sahipleri tarafından yapılacaktır. Ve ayrıca proje sahipleri bölgedeki paydaşlara iş imkanı verecekleri için paydaşlarında izleme planına dâhil olması sağlanacaktır.

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

<b>Bölüm F.</b>	<b>BÖLGE HALKI BİLGİLENDİRMESİ GERİ BİLDİRİM SÜRECİNİN AÇIKLANMASI</b>
-----------------	--

Paydaş Toplantısının ardından, Proje Tasarım Dosyasını ve GS Pasaportu Temmuz 2011 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 dosyası 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.

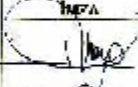

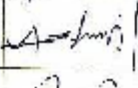

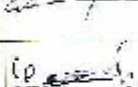


Paydaş geribildirim evresi 2 ay içerisinde (Ağustos/Eylül 2011) tamamlanmalıdır




## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### EK 1. ORJİNAL KATILIM LİSTESİ

#### KADAHOR REGÜLATÖRÜ HİDROELEKTRİK SANTRALİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 22.07.2010

AD-SOYAD	KURUM	ADRES	TELEFAXS	E-POSTA	İMZA
Binnur KESKİNO	UPTM-İTİSİ	Yunan St. Kahramanmaraş No:17 786.	0412 5262484	Kahramanmaraş @.com	
Muhsin Keskin	Yakambasa	Başkentli Köyü Mazka	0532 28224 43	Muhsin Keskin Kahramanmaraş com.tr.	
Ahmet Keskin	Milli Egit.	Başkentli Köyü Mazka	0535 6518768	-	
Hosur Zeki	Sarıyer	Başkentli Köyü	0535 99157-91	-	
Rahim Yıldız	Sarıyer	Başkentli Köyü	0537 66 611	-	
Gökhan Yıldız	Sarıyer	Başkentli Köyü	0535 99157-91	-	
Ahmet Cevik	Emekli	//	-	-	

#### KADAHOR REGÜLATÖRÜ HİDROELEKTRİK SANTRALİ HALKIN KATILIM TOPLANTISI KATILIM LİSTESİ 22.07.2010

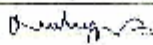
AD-SOYAD	KURUM	ADRES	TELEFAXS	E-POSTA	İMZA
Binnur KESKİNO		Başkentli Köyü			

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report


EK 2.

### ORIJİNAL DEĞERLENDİRME FORMLARI

**DEĞERLENDİRME FORMU**  
KABAYIRCI REGÜLATÖRLÜ VE HİDRO ENERJİLİK SANTRALİ PROJESİ  
HALKIN KATILIM TOPLANTISI, 23.07.2010, ÜMİTLER KÖYÜ

Ad Soyad	Hasan AKOĞLU
Toplantı katılımcısı olduğunuzun bilgileri	
Proje ile ilgili görüşlerinizi belirtiniz	
Proje ile ilgili önerilerinizi belirtiniz	
İmza	

**DEĞERLENDİRME FORMU**  
KABAYIRCI REGÜLATÖRLÜ VE HİDRO ENERJİLİK SANTRALİ PROJESİ  
HALKIN KATILIM TOPLANTISI, 23.07.2010, ÜMİTLER KÖYÜ

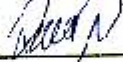
Ad Soyad	Mustafa AKOĞLU
Toplantı katılımcısı olduğunuzun bilgileri	Mustafa Akdoğan
Proje ile ilgili görüşlerinizi belirtiniz	Proje ile ilgili görüşlerimi belirttim.
Proje ile ilgili önerilerinizi belirtiniz	Hiçbir önerim yok.
İmza	

## Gold Standard Local Stakeholder Consultation Report

### DEĞERLENDİRME FORMU

KADAHOR REGÜLATÖRÜ VE HİDRO ELEKTİRİK SANTRALI PROJESİ

HALKIN KATILIMI TOPLANTISI, 22.07.2010, RAKIMLI KÖYÜ

Ad Soyad	Hosca Tekce
Toplantı hakkındaki izlenimleriniz nelerdir?	Projeyle ilgili yeterli bilgi aktarılmıştır
Projenin beğendiğiniz yönleri nelerdir?	Ekonomiye olan katkısı
Projenin beğenmediğiniz yönleri nelerdir?	Yollarda gerekli işleri olumsuz
İmza	

## Main sponsors

firstclimate<sup>2</sup>

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