

**ÇEVRE VE SOSYAL PERFORMANS
YILLIK GÖZETİM RAPORU (YGR)**



Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.
Türkiye

IFC Proje Numarası : 36772
EBRD Proje Numarası: 47631



RAPORLAMA DÖNEMİ: 2017 YILI

YGR TAMAMLANMA TARİHİ: (12/Aralık/2017)

IFC Çevre, Sosyal ve İdari Departman
2121 Pennsylvania Avenue, NW
Washington, DC 20433 ABD
www.ifc.org/enviro

EBRD Çevre, Sosyal ve İdari Departman
One Exchange Square
London EC2A2JN
www.ebrd.com

İÇİNDEKİLER

TABLOLAR	3
YGR BÖLÜM I	5
GİRİŞ	5
YGR BÖLÜM II	6
YGR BÖLÜM III	7
RAPORLAMA DÖNEMİNDEKİ ÖNEMLİ Ç&S HUSUSLARININ ÖZETİ	7
PS1, PK1: Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirmesi ve Yönetimi	10
PS2, PK2 İşgücü ve Çalışma Koşulları	20
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	22
PS3, PR3 Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi	25
PS4, PK4 - Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti	41
PS5, PK5 - Arazi Edinimi ve Zorunlu Yeniden Yerleşim	43
YENİDEN YERLEŞİM GÖSTERGELERİ	45
PS6, PK6 - Biyo-Çeşitliliğin Muhafazası ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi	47
PS8 – Kültürel Miras.....	50
YGR BÖLÜM IV	52
YENİ GELİŞMELER.....	52
RAPORLAMA DÖNEMİ SIRASINDA TAMAMLANAN YA DA İNŞAATI SÜRDÜRÜLEN PROJELER.....	57
PROJE GELİŞTİRME ÖNCESİ YAPILAN SEÇME /ELEME ÇALIŞMALARI	58
YGR BÖLÜM V	59
EYLEM PLANI DURUMU (ESAP) VE GÜNCELLEME.....	59
SAPMALAR/UYGUNSUZLUKLAR.....	84

TABLolar

Tablo 1- Akfen Projeleri	8
Tablo 2- Yönetim Sistemleri	10
Tablo 3- Organizasyon Şeması	11
Tablo 4- 2017 Yılı Eğitimleri	122
Tablo 5- Kaza Verileri	144
Tablo 6- Şikayetler	16
Tablo 7- Şikayet ve Davalık Konular	17
Tablo 8- İşgücü Bilgileri	21
Tablo 9- İş Hijyeni Ölçümleri	233
Tablo 10- İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri	24
Tablo 11- Önemli Olaylar	24
Tablo 12- 2017 Yılı Enerji ve Su Tüketim Miktarları	26
Tablo 13- Sera gazı emisyonu ve sera gazı azaltım değerleri	377
Tablo 14- VCS Karbon Kredi Miktarları	388
Tablo 15- 2017 Yılı Toplam Atık Miktarları	399
Tablo 16- Kullanılan Kimyasallar Listesi	40
Tablo 17- Toplum Sağlığı Ve Güvenliği	41
Tablo 18- Arazi Edinimi	44
Tablo 19- Yeniden Yerleşim	45
Tablo 20- Arazi Edinimi İhtilafları	48
Tablo 21- Biyoçeşitlilik	49
Tablo 22- Ormansızlaştırma	49
Tablo 23- Sucul Türlerin Avlanması	50
Tablo 24- Kültürel Varlıklar	51
Tablo 25- Yeni Projeler	56
Tablo 26- Raporlama Dönemi Sırasında Tamamlanan ya da İnşaatı Sürdürülen Projeler	58
Tablo 27- Güncellenmiş Eylem Planı (ESAP)	83
Tablo 28- Sapmalar/Uygunsuzluklar).....	84

FOTOĞRAFLAR

Fotoğraf 1 Kocalar, Hasanoba, Üçpınar ve Denizli RES proje alanlarından görüntüler	9
Fotoğraf 2. Eğitimlerden Görüntüler	133
Fotoğraf 3. Hazırlanan Broşürlerle Yöre Halkının Bilgilendirilmesi	14
Fotoğraf 4. Otluca HES “Evde Okullu Olduk” Sosyal Projesinden Kareler	Hata! Yer işareti tanımlanmamış. 5

KISALTMALAR

ADM	: Acil Durum Müdahale
ADMP	: Acil Durum Müdahale Planları
ÇED	: Çevre Etki Değerlendirme
ÇİSG	: Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği
ÇSGB	: Çalışma ve Sosyal Güvelik Bakanlığı
ÇSİSG	: Çevre,Sosyal, İş Sağlığı ve Güvenliği
ÇSYS	:Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi
Ç&S	: Çevre ve Sosyal
DSİ	: Devlet Su işleri Genel Müdürlüğü
EBRD	: European Bank For Reconstruction and Development
EDR	: Eko-Sistem Değerlendirme Raporu
ENH	: Enerji Nakil Hattı
ESAP	: Çevresel ve Sosyal Aksiyon Planı
ESDD	: Çevresel ve Sosyal Durum Değerlendirmesi
GES	: Güneş Elektrik Santrali
HES	: Hidro Elektrik Santral
ICOLD	: International Commission of Large Dams
IFC	: International Finans Corporation
İK	: İnsan Kaynakları
İSG	: İş Sağlığı ve Güvenliği
KKD	: Kişisel Koruyucu Donanım
KSS	: Kurumsal Sosyal Sorumluluk
M-FILES	: Takip-Arşivleme Yazılımı
PS	: IFC Performans Standardı
PK	: EBRD Performans Koşulları
PKP	: Paydaş Katılım Planı
PTD	: Proje Tanıtım Dosyası
SAP	: Muhasebe-Finans Yazılımı
STK	: Sivil Toplum Kuruluşu
TEDAŞ	: Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.
TIKAV	: Türkiye İnsan Kaynakları Eğitim ve Sağlık Vakfı
TOÖ	: Teknik Olmayan Özet
TRCOLD	: Uluslararası Büyük Barajlar Komisyonu Türk Milli Komitesi
YGR	: Yıllık Gözetim Raporu
YSC	: Yangın Söndürme Cihazı

YGR BÖLÜM I

GİRİŞ

IFC ve ERRD'nin Yatırım Sözleşmesine göre, **Akfen**'in projelerini, kendi tesisleri ve operasyonlarının çevresel ve sosyal (**Ç&S**) performansını kapsayan bir Yıllık Gözetim Raporu (**YGR**) hazırlaması gerekmektedir. Bu belge, Ç&S raporlaması için IFC ve EBRD'nin tercih ettiği formata göre düzenlenmiştir. Aşağıdaki şablon, projeye ilişkin tüm ilgili bilgilerin rapor edilmesini sağlamak üzere gerekli eklerle bütünlenebilir.

İçindekiler:

- Proje Bilgileri
- Sponsorun yetkilendirdiği temsilcinin Temsil Beyanı
- Raporlama dönemindeki Önemli Ç&S Hususlarının özeti
- Yeni Gelişmeler/ Kurumsal Finansman
- Eylem Planı Durumu ve Güncelleme
- Sapmalar/uygunsuzluklar

Ocak 2017 – Aralık 2017 dönemini kapsayan bu faaliyet raporunun objektif olarak hazırlanması kapsamındaki tüm işlemler (denetim, eğitim, dökümantasyon, raporlama vb.) üçüncü taraf olarak Selin İnşaat Turizm Müşavirlik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi tarafından gerçekleştirilmiştir. Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi Dokümanları ve Kalite Yönetim Sistemlerinin uygulamaları doğrultusunda yapılan çalışmalar 2017 yılında da sürdürülmektedir. Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi 2016 Yılı Gözetim Raporu Ek-10 da verilmiştir.

YGR BÖLÜM II

SPONSORUN YETKİLENDİRDİĞİ TEMSİLCİ TARAFINDAN MÜŞTERİNİN TEMSİL BEYANI

Genel Müdür Yardımcısı sıfatıyla hareket eden ve Şirket'i temsilen ben, İsmail Kürşat TEZKAN ve Genel Müdür sıfatıyla ben İbrahim Süha ÜÇSAV aşağıdaki hususların doğruluğunu beyan ederiz:

- a) Proje yatırım sözleşmesi tüm geçerli Ç&S Gerekliliklerine ve Çevresel ve Sosyal Eylem Planı (ESAP) uyarınca girilmesi gereken tüm eylemlere ve daha sonraki her türlü bütünleyici eylem planına, bu raporun altıncı bölümünde (VI) ifade edilmiş olan istisnalar haricinde, uygundur.
- b) Bu YGR'de, Proje'ye yönelik olarak mevcut raporlama dönemi için bildirilenin ötesinde, tüm bilgim dahilinde ve makul sorgulama sonrasında aşağıdaki hususlar söz konusu değildir:
 - Ç&S ve İş Kanunu ihlallerine ya da Ç&S ve İş Hukuku kapsamındaki tazminat taleplerine yol açan ya da açabilecek durumlar veya olaylar.
 - Proje nedeniyle meydana gelen toplumsal huzursuzluk, yerel nüfusta bozulma ya da olumsuz STK ilgisi.
 - Ç&S Değerlendirmesi ve Ç&S İnceleme Özeti ile tespit edilenler dışında Projeye yönelik olarak ortaya çıkan önemli sosyal ya da çevresel riskler veya sorunlar.
 - Herhangi bir yetkili makamdan gelen şikayet, emir, direktif, hak iddiası, celp ya da tebligat mevcudiyeti ya da tehdidi.
 - Her durumda Projenin, Performans Standartları kapsamında kalan herhangi bir hususa uymamasına yönelik olarak herhangi bir şahıstan gelen yazılı bir bildiri.
 - Projeye yönelik olarak borçlunun ya da herhangi bir yüklenici ya da altyüklenici çalışanlarının gerçekleştirdiği süregelen ya da ihtimal dahilinde olan grev, iş yavaşlatma ya da iş durdurular.
- c) Bu YGR'de yer alan tüm bilgiler, sunulduğu tarih itibariye doğru, eksiksiz ve kesindir ve böylesi hiçbir belge ya da materyalde ihmali durumunda böylesi bir belgeyi ya da materyali yanıltıcı kılacak herhangi bir bilgi ihmali söz konusu değildir.
- d) Çevre üzerinde olumsuz etkilere neden olabilecek hiçbir yeni şirket faaliyeti (örneğin: genişletmeler, inşaat işleri vb.) söz konusu olmamıştır. Proje açısından geçerli olan herhangi bir çevresel ya da sosyal standarda/yönetmeliğe yönelik olarak Şirket tarafından ya da Şirket adına yapılan, IFC ve EBRD'ye bildirilmemiş hiçbir yeni ÇSED çalışması, denetimi ya da Ç&S eylem planı bulunmamaktadır.

İmza

27/12/2017

YGR BÖLÜM III

RAPORLAMA DÖNEMİNDEKİ ÖNEMLİ Ç&S HUSUSLARININ ÖZETİ

Bu bölüm Raporlama dönemi sırasındaki önemli Ç&S ilerlemesini/faaliyetlerini/olaylarını (uygunsuzluklar, önemli olaylar,¹ toplumsal huzursuzluk, Ç&S performansına ilişkin önemli gelişmeler/inisiyatifler vb. dahil olmak üzere) tanımlamayı amaçlamaktadır.

Proje Durumu

Projenin mevcut durumunu seçiniz ve raporlama dönemi genelinde projeye ilişkin gelişmelerin özet bir açıklamasını sununuz. Örneğin, inşaat başladı mı ya da tamamlandı mı, yeni donanım kuruldu mu, üretim kapasitesi arttırıldı mı ya da yeni projelere yatırım dikkate alınıyor mu? Lütfen gerektiği takdirde ek kullanınız

Şirket'in projeleri aşağıdaki tabloda verilmektedir.

AKFEN PROJELERİ								
Sıra No	Proje Adı	Proje Durumu						Açıklama
		Tasarım	İnşaat	Kapasite Artışı	İşletme	Kapalı	Diğer	
1	OTLUCA HES				✓			
2	SIRMA HES				✓			
3	SEKİYAKA II HES				✓			
4	DEMİRCİLER HES				✓			
5	KAVAKÇALI HES				✓			
6	GELİNKAYA HES				✓			
7	SARAÇBENDİ HES				✓			
8	ÇAMLICA III BARAJI VE HES				✓			
9	DORUK HES				✓			
10	YAĞMUR HES				✓			
11	DOĞANÇAY HES				✓			
12	SOLENTGRE GES				✓			
Lisanssız Projeler								
13	DENİZLİ GES PROJELERİ				✓			
14	SOLENTGRE (0,5 MW) GES				✓			2017 yılında inşaatı tamamlanarak işletmeye alındı
15	YAYSUN GES (0,5 MW)				✓			2017 yılında inşaatı tamamlanarak işletmeye alındı

¹ Önemli olaylara ilişkin örnekler aşağıda yer verilmiştir. Taşıma sırasında meydana gelenler dahil olmak üzere kimyasal malzeme ve/ya da hidrokarbon malzeme saçılmaları; yangın, patlama ya da plansız salınımlar; ekolojik hasar/tahribat; yerel nüfusun maruz kaldığı etki, şikayet ya da protesto; emisyon ya da atık artımı yapılmaması; adli/idari ihlal tebligatı; yaptırımlar, para cezaları ya da çevre kirliliği vergisindeki artış; olumsuz medya ilgisi; rastlantı eseri ortaya çıkan kültürel bulgular; işgücü huzursuzluğu ya da ihtilafları; yerel halkın kaygıları.

16	AKFEN YENİLENEBİLİR GES				✓			2017 yılında inşaatı tamamlanarak işletmeye alındı
17	AMASYA GES PROJELERİ				✓			2017 yılında inşaatı tamamlanarak işletmeye alındı
18	TOKAT GES PROJELERİ				✓			2017 yılında inşaatı tamamlanarak işletmeye alındı
İnşaat Halindeki Projeler								
19	ÇALIKOBASI HES		✓		✓			İnşaat faaliyetleri devam etmekle birlikte 1 nolu Santral işletmeye alınmıştır.
20	ÇİÇEKLİ HES		✓					İnşaat faaliyetleri devam etmektedir.
Aşağıda Sıralanan Projelerin Önlisansı Mevcuttur								
21	OMICRON ERCİŞ GES*						✓	Önlisansı alınmış olup, lisans çalışmaları devam etmektedir.
22	ENGİL 207 GES*						✓	Önlisansı alınmış olup, lisans çalışmaları devam etmektedir
23	ENGİL 208 GES						✓	Önlisansı alınmış olup, lisans çalışmaları devam etmektedir.
24	FIRINCI GES						✓	Önlisansı alınmış olup, lisans çalışmaları devam etmektedir
25	MESE GES						✓	Önlisansı alınmış olup, lisans çalışmaları devam etmektedir
Aşağıda Sıralanan Projelerin Üretim Lisansı Mevcuttur								
26	MT GES						✓	Lisansı alınmış olup, inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir
27	YAYSUN GES						✓	Lisansı alınmış olup, inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir
28	HASANOBA RES						✓	Lisansı alınmış olup, inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir
29	KOCALAR RES						✓	Lisansı alınmış olup, inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir
30	ÜÇPINAR RES						✓	Lisansı alınmış olup, inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir
31	DENİZLİ RES						✓	Lisansı alınmış olup, inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir

*Van ili Erciş ilçesinde yer alan Omicron Erciş GES ve Engil 207 GES projelerinde yer değişikliği çalışmaları için EPDK'ya yapılan başvurular kapsamında çalışmalar devam etmektedir. Van İli Edremit İlçesi'nde yer alan 20 MW kurulu güce sahip diğer 3 projeye yakın lokasyona taşınacak ve tek bir ENH ile bağlantı noktasına ulaşacaktır. .

Tablo 1- Akfen Projeleri

2016 Yılı Faaliyet Raporunda yer alan Menzelet Barajı ve HES ile Klavuzlu Barajı HES projelerinin ihalesi iptal edildiğinden bu projeler Akfen projeleri listesinden çıkartılmıştır. 2017 yılında Amasya GES Projeleri ve Tokat GES Projeleri ile Soentrgre (0,5 MW) GES ile Yaysun (0,5 MW) GES projeleri inşaatı tamamlanarak işletmeye alınmıştır. Ayrıca lisansız Akfen Yenilenebilir GES, Şirket proje varlığına katılmış olup işletilmektedir. Çalıkobası HES’de 1 nolu santral işletmeye alınmıştır. Çatak HES projemizde ise isteğimiz üzere ÇED süreci sonlandırılmış ve bu yatırımdan vazgeçilmiştir.

Geliştirme sürecinde yeni yatırım var mı? Evet Hayır

Lütfen bu YGR raporunun IV bölümünde ayrıntılı bilgiler veriniz.

2017 yılında yeni yatırım olarak, yenilenebilir enerji kaynağı 4 adet Rüzgar Enerji Santrali Projesi satın alınmıştır. Bunlar, Kocalar RES , Hasanoba RES , Üçpınar RES ve Denizli RES projeleridir.

Satınalma öncesi karar verme sürecinde, teknik ve ekonomik fizibilite çalışmalarının yanında, çevre, sosyal ve İSG değerlendirmeleri için projelere ait Proje Tanıtım Dosyaları, Ekosistem Değerlendirme Raporları, Gürültü Raporları ve Peyzaj Onarım Planları incelenmiş ve bu raporlar IFC ile EBRD’ye sunulmuştur. Bölüm IV’de bu projelerin tanıtımı yapılmakta ve seçme/eleme değerlendirmeleri verilmektedir.



Fotoğraf 1 Kocalar, Hasanoba, Üçpınar ve Denizli RES proje alanlarından görüntüler

PS1, PK1: ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSKLERİN VE ETKİLERİN DEĞERLENDİRMESİ VE YÖNETİMİ

Tesislerinizde geçerli olan aşağıdaki gönüllü Yönetim sistemleri sertifikasyon şemalarına yönelik ayrıntıları sununuz, ayrıntılı bilgileri aşağıda belirtiniz. Lütfen gerektiğinde ayrı tablolar doldurunuz.

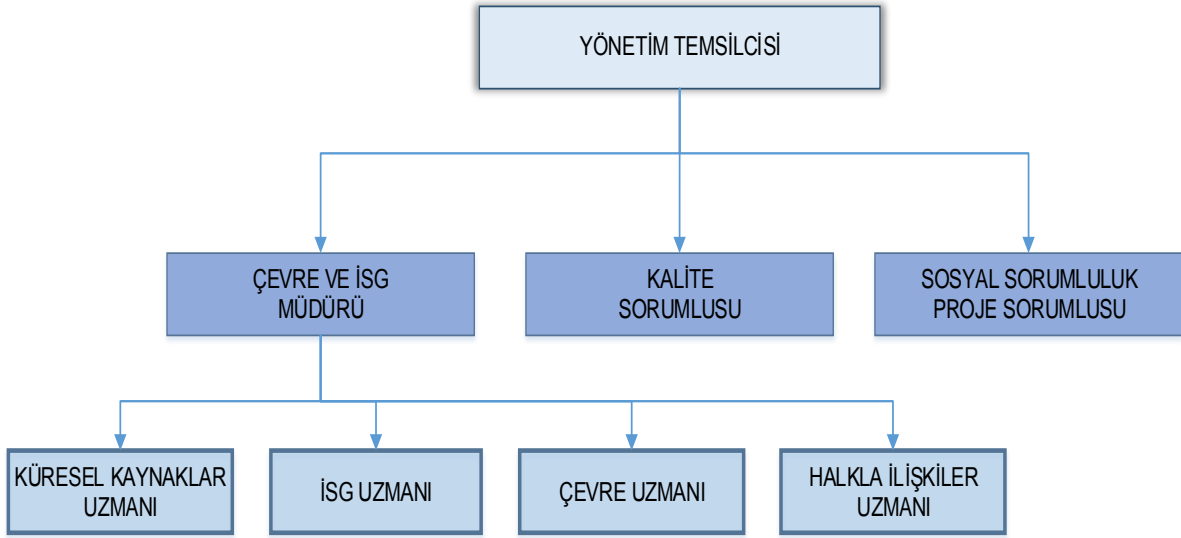
	Değerlendirilmiyor	Gelecekte değerlendirilecek	Uygulanması planlanıyor	Halihazırda uygulamaya geçiriliyor	Başarılı bir şekilde uygulandı	Sertifikasyon tarihi
ISO 9001 - Kalite Yönetim Sistemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25/01/2017
ISO 14001 - Çevre Yönetim Sistemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25/01/2017
OHSAS 18001 – OHSAS İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01/02/2017
ISO 50001 Enerji Verimliliği Yönetim Sistemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01/02/2017

Tablo 2- Yönetim Sistemleri

Şirket'te ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ile ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi işletmedeki santrallerde ve Akfen Merkezde uygulanmaktadır. İnşaat aşamasında olan HES projelerimizde ise kalite yönetim sistemimiz gereği olarak yüklenici firmaların denetimleri yapılmaktadır.

Raporlama dönemi sırasındaki çevre, sağlık ve güvenlik, işgücü ve sosyal hususların yönetimine ilişkin organizasyon yapısındaki herhangi bir değişikliği açıklayınız. Çevre, Sosyal ve İSG konularından sorumlu personel sayısını belirtiniz.

2017 yılı içinde çevresel, sosyal, iş sağlığı ve güvenliği (İSG) husunda aşağıda verilen organizasyon şemasında bir değişiklik olmamıştır. Şirket organizasyon şeması içinde; merkez, işletmedeki santral ve inşaatlarımızda çevresel, sosyal, iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uygulamalarını yapmak ve kontrol etmek amacıyla konularında yetkin ve deneyimli 21 personelimiz çalışmaktadır. Aşağıda Akfen Yenilenebilir Enerji merkez için çevre, sosyal ve İSG organizasyon yapısı verilmektedir. Merkezde çevre, sosyal ve İSG uygulamaları için 4 uzman personel görev yapmaktadır. Çevre ve İSG Müdürü, Çevre Uzmanı, İSG Uzmanı ve Sosyal Sorumluluk Uzmanı merkez uygulamalarından ve işletmelerin denetiminden sorumludur.



Tablo 3- Organizasyon Şeması

İnşaat halindeki iki projemizde sahada çevresel, sosyal ve İSG konularından sorumlu birer personelden oluşan toplam 6 uzman personel bulunmaktadır. 16 işletmemizin hemen her birinde çevresel, sosyal ve İSG uygulamalarından sorumlu bir personel bulunmaktadır. Ancak çok yakın olan işletmelerde bir kişi 2-3 işletmeden sorumlu olarak görev almakta olup, bu konularla ilgilenen toplam 11 personel görevlendirilmiştir.

Personele sağlanan çevresel, sosyal, sağlık ve güvenliğe ilişkin eğitimin seviyesini açıklayınız. Konuların listesini, eğitim saatlerinin sayısını ve katılımcı sayısını içeren eki sununuz.

Şirkette çalışan tüm personele 2017 yılı içinde çevre sosyal, sağlık ve güvenlik konularında genel bilinçlendirme eğitimleri verilmiştir. Bunun dışında personele yaptıkları işin özelliklerine uygun olarak, yapacakları uygulamalar ve ilgili güvenlik önlemleri konularında özel eğitimler de verilmiştir. Eğitim konuları ulusal mevzuat gereklerine ve IFC-EBRD standartlarına göre belirlenmiştir. Bunun dışında ISO 9001 Kalite, ISO 14001 Çevre, ISO 50001 Enerji ve OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri tanıtım ve uygulama eğitimleri de verilmiştir. Şirket merkezindeki, santrallerdeki personele ve inşaat şantiyelerindeki yüklenici personeline Ek-1’de verilen tabloda belirtilen konularda ve sürede çevre, sosyal, sağlık ve güvenlik eğitimleri verilmiş olup, bunlara ait eğitim kayıtları da bulunmaktadır.

2017 yılında tüm işletmelerimizde ve inşaatlarımızda verilen eğitim konuları, toplam süreleri ve katılan personel sayıları aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

AKFEN YENİLENİLİR ENERJİ 2017 YILI EĞİTİMLERİ				
SIRA NO	PROJE ADI	ÇEVRE VE İSG EĞİTİM KONULARI (İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri, Elektriksel Tehlikeler Eğitimi, Acil Durum Tatbikatı ve Ekiplerin Eğitimi, Çevre Bilinçlendirme Eğitimi, vb)	EĞİTİMİN SÜRESİ (dakika)	EĞİTİME KATILAN PERSONEL SAYISI (ortalama)
1	OTLUCA HES	✓	1470	19
2	SIRMA HES	✓	1020	8
3	SEKİYAKA HES	✓	1450	8
4	DEMİRCİLER HES	✓	1700	10
5	KAVAKÇALI HES	✓	660	11
6	GELİNKAYA HES	✓	1500	6
7	SARAÇBENDİ HES	✓	1590	14
8	ÇAMLICA III BARAJI VE HES	✓	1590	13
9	DORUK HES	✓	1470	11
10	YAĞMUR HES	✓	1575	11
11	DOĞANÇAY HES	✓	1290	19
12	SOLENTEGRE GES	✓	1320	5
13	YAYSUN GES	✓	1320	4
14	DENİZLİ GES PROJELERİ	✓	1860	4
15	AMASYA GES PROJELERİ	✓	2440	12
16	TOKAT GES PROJELERİ	✓	1080	14
17	ÇALIKOBASI HES	✓	1320	6
18	ÇİÇEKLİ HES	✓	2880	8
19	AKFEN MERKEZ	✓	480	18

Tablo 4- 2017 Yılı Eğitimleri



Fotoğraf 2. Eğitimlerden Görüntüler

Raporlama dönemi sırasında zarara neden olabilecek; yaralanma, ölüme ya da diğer sağlık sorunlarına yol açan, harici şahısların dikkatini çeken, projenin işgücü nüfusunu, komşu nüfusunu, kültürel varlıkları etkileyen ya da şirketiniz açısından sorumluluk oluşturan herhangi bir durumla karşılaştınız mı?

Evet Hayır

Ayrıntılı bilgi sununuz

2017 yılı içinde Çiçekli HES şantiyemizde aşağıdaki tablo ile verilen kazalar kayıt altına alınmıştır. Kaza raporları Ek-2 de verilmektedir.

Sıra No	Kazanın Olduğu İşletme /Şantiye Adı	Kaza Tarihi	Kazanın Olduğu Yer (Şantiye/işletme içinde Mi, Dışında Mı?)	Kaza Sonucu Oluşan Zarar			
				Yaralanma / Sağlık Sorunu Yaşayan Kişi Sayısı	Ölü Sayısı	Maddi Zarar	Kültürel Varlıklara olan Etkiler
1	ÇİÇEKLİ HES inşaatı şantiyesi	03.06.2017	Şantiyede pasa döküm alanında (dorsenin devrilmesi)	Yok	Yok	Var	Yok
2	ÇİÇEKLİ HES inşaatı şantiyesi	04.06.2017	Şantiye içinde yaşam alanında (şoför beton mikserini yıkarken gözüne asit sıçraması)	1*	Yok	Yok	Yok
3	ÇİÇEKLİ HES inşaatı şantiyesi	25.07.2017	Şantiye içinde (şantiye ile tünel arasında aracın freninin tutmaması sonucu duvara çarparak durdurulması)	Yok	Yok	Yok	Yok
4	ÇİÇEKLİ HES inşaatı şantiyesi	27.07.2017	Şantiyede tünel içinde(tünelde kaynak yaparken dumandan zehirlenen bir işçinin baygınlık geçirmiş)	1 **	Yok	Yok	Yok

* Kazada 2 gün kaybı olmuştur.

** Kazada gün kaybı yoktur.

Tablo 5- Kaza Verileri

Çevresel ya da sosyal hususlar konusunda sivil toplum kuruluşları (STK'lar), sivil toplum, yerel topluluklar ile süregelen herhangi bir kamuoyu görüşü ve bilgilendirmesi, ilişkisini ya da halkla ilişkiler girişimlerini açıklayınız.

2017 yılı içinde Şirket'in resmi internet sayfası (www.akfenren.com.tr) hazırlanmıştır. İnternet sayfasında işletmedeki, inşa halindeki ve inşaat öncesi çalışmaların sürdüğü tüm projelerimiz (yeni RES projeleri dahil) hakkında bilgilerin yer aldığı teknik olmayan özetler yayınlanmaktadır. Paydaşları bilgilendirmek amacıyla Amasya GES ve Tokat GES projeleri için hazırlanan broşürler EK-5 de verilmektedir.



Fotoğraf 3. Hazırlanan Broşürlerle Yöre Halkının Bilgilendirilmesi

Diğer projelerimiz için de inşaata başlamadan önce tanıtım büroşürleri hazırlanacak ve yerel halka dağıtılacaktır. Her proje için irtibat kurulabilecek halkla ilişkiler uzmanının iletişim bilgileri ile tüm paydaşların olası şikayetlerini nasıl yapacakları da internet sayfasında detaylı olarak anlatılmaktadır. RES projelerinin Paydaş Katılım Planları da hazırlanmış olup, diğer projelerimizle birlikte internet sayfasında yayınlanmaktadır.

Paydaşlarımızla proje süreçlerinin her kademesinde iyi ilişkiler kurmak ve karşılıklı bilgi alışverişi yaparak; çalışmalarımızı iyi niyet çerçevesinde yürütmek, başlıca hedefimizdir.

Proje lokasyonlarımızdaki köyler için köy tüzel kişiliği yararına olacak sosyal yardımlar da gerçekleştirilmektedir. Proje alanlarında planlanan sosyal sorumluluk projeleri kapsamında Akfen Holding bünyesinde yer alan TİKAV ile birlikte paydaşlarımızla ortak hareket ederek, “Evde Okullu Olduk Projesi” Otluca HES, Kavakçalı HES, Sırma HES, Sekiyaka HES, Demirciler HES, Çamlıca HES, Yağmur HES, Gelinkaya HES, Doruk HES, Denizli GES ve Yaysun GES santrallerinin bulunduğu yörelerde hayata geçirilmiştir. 2017 yılı sonu itibariyle 15 işletmemizde “Evde Okullu Olduk Projesi” uygulanmış olacaktır.



Fotoğraf 4. “Evde Okullu Olduk” Sosyal Projesinden Kareler

Ç&S hususları hakkında raporlama dönemi sırasında uygulamaya geçirilen yeni inisiyatifleri ya da ilave yönetsel girişimleri kısaca açıklayınız (örneğin: Enerji/su tasarrufları, sürdürülebilirlik raporu, atık azaltımı vb.)

2017 yılı içinde ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ile ISO 50001 Enerji Verimliliği Yönetim Sistemi çalışmaları kapsamında Şirket yönetiminin taahhüdü olan politikalar kapsamında Şirket merkezi ile işletme ve şantiyelerde enerji ve su tüketim miktarları kayıt altına alınmıştır. Kalite Yönetim Sistemleri kapsamında tasarruf ve verimli kullanım için tüketim eğilimleri dikkate alınarak önlemler ve aksiyonlar planlanmıştır. 2018 yılı başında toplam enerji tüketimleri konusunda bir toplantı yapılacak, geçmiş yıl verileri ile kıyaslanarak performans artış miktarı belirlenecek ve 2018 yılına ilişkin yeni hedefler belirlenecektir. Atık yönetimi kapsamında atık ayrıştırma, depolama, taşıma ve bertarafı konularında ulusal mevzuata göre uygulamalar devam etmektedir. Atık miktarları, taşıma ve bertarafına ilişkin kayıtlar tutulmakta ve arşivlenmektedir. Personel çevre koruma konularında verilen eğitimlerle bu konularda bilinçlendirilmektedir.

HES'ler için Ekosistem Değerlendirme Raporları kendi süreçlerinde önceki tarihlerde hazırlanmıştır. Bu raporlarda belirtilen önlemler alınarak, HES'lerin memba ve mansabındaki ekosistemlerin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla gerekli tedbirler alınmakta ve uygulamalar yapılmaktadır. Yeni RES projeleri için ornitolojik değerlendirmelerin de yapıldığı Ekosistem Değerlendirme Raporları, Peyzaj Onarım Planları ve Gürültü Raporları mevcuttur. Aynı zamanda muhasebe-finance konularına ilişkin olarak profesyonel bütçe-raporlama yapılması amacıyla SAP Programı kullanılmaktadır. Dokümantasyon takip-arşiv sistemlerine ilişkin olarak ise ID_MACRO programı kullanılmaktadır. Böylece dokümantasyon kayıtları elektronik ortamda sistematik olarak tutulmaktadır.

Ç&S Sorunlarına yönelik olarak şirketin aldığı yorumların ve/veya şikayetlerin sayısını ve türünü kısaca açıklayınız? Bunların kaçını çözüldü ve kaçını beklemede? (Lütfen şikayet çözme kaydını içeren bir tablo ekleyiniz)

Bu dönem içinde alınan şikayetler ve dava konusu olan şikayetlere ilişkin özet bilgiler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

2017 Yılı Şikayetin Türü	Şikayet Sayısı	Çözüme Ulaşan Şikayet Sayısı	*Kapatılmayan Şikayetler
Proje faaliyeti nedeniyle tarlaların zarar görmesi.	1	1	0
Arazi edinimi anlaşmazlıkları*	5	5	0
TOPLAM	6	6	0
2016 Yılı Şikayetin Türü	Şikayet Sayısı	Çözüme Ulaşan Şikayet Sayısı	*Kapatılmayan Şikayetler
Proje faaliyeti nedeniyle tarlaların zarar görmesi.	2	1	1
Arazi edinimi anlaşmazlıkları **	6	0	6
TOPLAM	8	1	7

* Dava ve rızai anlaşma görüşmeleri devam etmektedir.

** Davalar devam etmektedir.

Tablo 6- Şikayetler

Aşağıdaki bölümde verilen tabloda şikayetler detaylı olarak anlatılmaktadır.

Raporlama dönemi sırasında ÇSED'ler ve/veya Çevre ve Sosyal Durum Tespiti gerçekleştirildi mi? (Lütfen kopyalarını sununuz)

2017 yılında satın alınan RES projelerinin Proje Tanıtım Dosyası, Ekosistem Değerlendirme Raporu, Peyzaj Onarım Planı ve Gürültü Raporları önceden hazırlatıldığından mevcuttur. Bu raporlar EK-3'de verilmektedir.

Aşağıda yer alan tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasında alınmış olan her türlü dahili ve/veya harici şikayet ya da ihtilafı (mahkeme işlemleri dahil) listeleyiniz, bunun nasıl ele alındığını ve mevcut durumunu açıklayınız.

Şikayet/ İhtilaf tarihi	Şikayetçi	Sorun	Çözüldü (E/H)	Girişilen eylem	Kapatma tarihi
02.05.2016	Ahmet Hamdi ŞENOL	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/277)	Devam Ediyor
16.06.2016	Zeynep Emine ÖZKAYNAK	Doğançay HES 'de göl suyunun yükseldiği dönemlerde araziye su basması ve arazinin kullanılamaz duruma gelmesi	H	Arazinin kamulaştırılması için şikayetçi ile anlaşma yoluna gidilmiştir,	17.08.2017
11.07.2016	Ayşe KÖSEOĞLU vd	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mahkemesi 2016/448)	Devam Ediyor
26.07.2016	Hatice ARSLAN	Doğançay HES 'de göl suyunun yükseldiği dönemlerde araziye su basması ve arazinin kullanılamaz duruma gelmesi	H	Arazinin kamulaştırılması için şikayetçi ile anlaşma yoluna gidilmiş, görüşmeler sürmektedir. Ancak henüz olumlu bir sonuç alınamamıştır.	Devam Ediyor
01.12.2016	Salih ÇAKMAK	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Dava Açıldı (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/725)	Devam Ediyor

01.12.2016	Dursun Ali ÇAKMAK	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Dava Açıldı (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/724)	Devam Ediyor
01.12.2016	Lütfü GÜNEY	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Dava Açıldı (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/726)	Devam Ediyor
01.12.2016	Şaban ÇAKMAK	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Dava Açıldı (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/727)	Devam Ediyor
24.01.2017	İlhan YILDIRIM	Doğançay HES 'de göl alanındaki suyun taşması sonucu tarlada tarım faaliyetlerinin yürütülememesi	H	Tarla sahibinin zarar ziyan bedeli belirlenip . anlaşma yoluna gidilmiştir.	16.02.2017
11.07.2017	Sadullah KURU	Orman özelliği kaybetmiş arazilerin 2-B kanunu kapsamında arazinin Mülk sahibi olduğu, Boğuntu Regülatörünün arazisi üzerine kurulduğu ve Göl alanından etkilendikleri için arazilerin kamulaştırmasını istemektedirler	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, Arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	20.10.2017
11.07.2017	Yusuf KURU	Orman özelliği kaybetmiş arazilerin 2-B kanunu kapsamında arazinin Mülk sahibi olduğu, Boğuntu Regülatörünün arazisi üzerine kurulduğu ve Göl alanından etkilendikleri için arazilerin kamulaştırmasını istemektedirler	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, Arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	20.10.2017
11.07.2017	Mustafa KURU	Orman özelliği kaybetmiş arazilerin 2-B kanunu kapsamında arazinin Mülk sahibi olduğu, Boğuntu Regülatörünün arazisi üzerine kurulduğu ve Göl alanından etkilendikleri için arazilerin kamulaştırmasını	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, Arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	20.10.2017

		istemektedirler			
01.08.2017	Züriye ÖREN	Doğançay HES 'de göl suyunun yükseldiği dönemlerde araziye su basması ve arazinin kullanılamaz duruma gelmesi	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, Arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	08.08.2017

Tablo 7- Şikayet ve Davalık Konular

PS2, PK2 İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI

Raporlama dönemi sırasında İnsan Kaynakları (İK) politikalarınızda, prosedürlerinizde ya da çalışma koşullarınızda değişikliğe gittiniz mi?

Evet Hayır Ayrıntılı bilgi veriniz

2017 yılı içinde Kalite Sistemi kapsamında oluşturulan İnsan Kaynakları Prosedürünün uygulamaları yapılmıştır. İK politikamız web sayfasında duyurulmuştur. Ayrıca, iş başvurusu ve işe alım süreci web sayfamızda detaylı olarak anlatılmakta, kariyer ve iş olanaklarına ait duyurulara da yer verilmektedir.

Dinamik, gelişime açık ve yenilikçi bir ortam yaratarak çalışanların performanslarının arttırılması, kurumsal hedeflerin bireysel hedeflere indirgenmesi, Şirket hedeflerine etkin ve verimli biçimde ulaşılması, İK uygulamalarımızın başlıca hedeflerini oluşturmaktadır. Bu amaçla değişime ve gelişime açık, başarı motivasyonu yüksek, ekip çalışmasına ve ruhuna inanan, kaynaklarını ve zamanı doğru kullanan ve sosyal sorumluluk duyarlılığı yüksek bir personel profili oluşturulmuştur.

2017 yılı içinde yapılan İK çalışmaları aşağıda özetlenmiştir:

- Ocak 2017 : İK çalışmalarının başlatılması
- Temmuz 2017 : Birim yöneticileri tarafından yapılan performans değerlendirmeleri ve enflasyon oranı dikkate alınarak ücret iyileştirmelerinin yapılması
- Ağustos 2017 : Performans değerlendirmeleri dikkate alınarak terfilerin yapılması
- Boş kadrolar için 24 daimi personelin işe alınması
- Mevzuat gereği belirlenen personele mesleki teknik eğitim aldırılması
- Akfen'in 41. yıl kutlamaları kapsamında ve motivasyonu artırmak amacıyla yemekler düzenlenmesi
- Ocak ayında personele SAP ve ERP programlarının kullanımı konusunda eğitimler verilmesi ve programların kullanılması
- Rutin işlem olarak personel özlük dosyalarının hazırlanması ve ücret-vergi işlemlerinin Sosyal Sigortalar ve İş Mevzuatı gereği yapılması

İşgücünüze ilişkin aşağıdaki bilgileri sununuz. Lütfen gerekliliği takdirde satır ekleyiniz :

Şirketimizin 2017 yılı iş gücü profili aşağıda verilmektedir.

Saha	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanların Sayısı	Doğrudan İstihdam Edilen Kadın Çalışanların Sayısı	İşten Çıkarılan Çalışanların Sayısı	Kiralık Çalışanların Sayısı	Yüklenici Çalışanlarının Sayısı
AKFEN YENİLENEBİLİR MERKEZ	39	11	5	YOK	YOK
AKFEN ELEKTRİK TOPTAN MERKEZ	5	2		YOK	YOK
OTLUCA HES	22			YOK	YOK
SEKİYAKA HES	8			YOK	YOK
SIRMA HES	8			YOK	YOK
YAĞMUR HES	12			YOK	YOK
ÇAMLICA III BARAJI VE HES	14		1	YOK	YOK
SARAÇBENDİ HES	12		4	YOK	YOK
DOĞANÇAY HES1 VE HES2	21	2	4	YOK	YOK
ÇALIKOBASI HES (İnşaat aşamasında)	7		2	YOK	71
DEMİRCİLER HES	9		3	YOK	YOK
GELİNKAYA HES	7		1	YOK	YOK
KAVAKÇALI HES	12			YOK	YOK
YAYSUN GES	4			YOK	YOK
DORUK HES	14		1	YOK	YOK
DENİZLİ GES PROJELERİ	4			YOK	YOK
ÇİÇEKLİ HES (İnşaat aşamasında)	8			YOK	36
AMASYA GES PROJELERİ				YOK	4
TOKAT GES PROJELERİ				YOK	4
TOPLAM	206	15	21	0	107

Tablo 8- İşgücü Bilgileri

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Raporlama dönemi sırasındaki İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) açısından uygulamada karşılaşılan tehlikelerin tanımlanması, kimyasal maddelerin ikame edilmesi, yeni kontroller, vb. gibi ana değişiklikleri açıklıyoruz.

Ulusal mevzuat kapsamında tüm işyerleri için Tehlike Tanımlaması ve Risk Analizi yapılması zorunluluğu vardır. Bu kapsamda Şirket'in merkez ofisinde, işletmedeki santrallerde ve inşaat aşamasında olan yeni projelerinde tehlike tanımı ve risk analizi yapılmıştır. Uygulamaya alınan OHSAS İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ile tehlike tanımı ve risk analizlerinin sistematik olarak ve ulusal mevzuat çerçevesinde kontrol ve revizyonu sağlanmakta, gerekli tedbirler alınmakta ve sorumlular belirlenerek takibi yapılmaktadır.

Şirket santrallerinin yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanması sebebiyle kimyasal madde kullanımı çok azdır. Sadece dişlililer ve hareketi aksamı yağlamak amacıyla hidrolik yağ ve gres kullanılmaktadır. Bu nedenle tehlikeli atık olarak, bakım onarım faaliyetleri sonrası çıkan atık hidrolik yağ, gres yağ ile kontamine eldiven, üstüğü ve kontamine ambalaj atıkları vardır. Kimyasal atıklar ilgili mevzuat uyarınca depolanmakta ve bertaraf edilmektedir. Kullanılan kimyasallara ait malzeme güvenlik formları santrallerde bulundurulmaktadır. Kimyasalların depolama şartları, yanıcı özellikleri, maruziyet durumunda yapılacaklar ve atıkların bertarafı, vb. konularda Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda belirtilen hususlara uygun hareket edilmektedir. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi uygulamaları kapsamında; satın almadan başlayarak; ambalaj malzemesi ve şekli, tehlikeli maddeler için dikkat edilecek konular, kullanan ve depolamayı sağlayan personelin bilgilendirilmesi, kullanılacak KKD'ler, acil durum önlemleri, atıkların bertarafı vb. konularda eğitimler verilmekte ve gerekli kayıtlar tutulmaktadır. Yapılan periyodik denetimlerle talimatlara uygunluk kontrol edilmektedir.

Bu raporlama döneminde yapılan ısı uygunluk (sıcaklık, nem), gürültü, aydınlatma dahil olmak üzere işyeri gözetim verilerini sağlayınız.

2017 yılında 16 işletmede sıcaklık, nem, ortam gürültüsü, aydınlatma ve gürültü maruziyet ölçümleri yaptırılmıştır. Ölçüm yapılan işletmeler ve ölçüm rapor tarihleri aşağıdaki Tabloda verilmektedir. Ölçüm raporları ise Ek-4'de verilmektedir. Ölçüm sonuçları mevzutta tanımlanan sınır değerlerin altında kalmıştır.

Sahalar	2017 İş Hijyeni Ölçümleri (Rapor Tarihleri)			
	Termal Konfor Ölçümü	Gürültü Maruziyet Ölçümü	Aydınlatma Ölçümü	İç Ortam Gürültü Ölçümü
Akfen Merkez	5.10.2017	5.10.2017	5.10.2017	5.10.2017
Sırma HES	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Demirciler HES*	6.02.2017	6.02.2017	6.02.2017	6.02.2017
Doğançay I HES	1.07.2017	1.07.2017	1.07.2017	1.07.2017
Doğançay - II HES	1.07.2017	1.07.2017	1.07.2017	1.07.2017
Doruk HES	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Gelinkaya HES	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017

Kavakçalı HES*	6.02.2017	6.02.2017	6.02.2017	6.02.2017
Otluca- I HES	4.07.2017	4.07.2017	4.07.2017	4.07.2017
Otluca- II HES	4.07.2017	4.07.2017	4.07.2017	4.07.2017
Saraçbendi	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Sekiyaka HES *	6.02.2017	6.02.2017	6.02.2017	6.02.2017
Yağmur HES	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Denizli GES Projeleri*	2.02.2017	2.02.2017	2.02.2017	2.02.2017
Yaysun GES	3.07.2017	3.07.2017	3.07.2017	3.07.2017
Solentegre GES	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Çamlıca III HES	3.07.2017	3.07.2017	3.07.2017	3.07.2017
Çiçekli HES Şantiyesi	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Çalıkobası HES Şantiyesi	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017	1.08.2017
Amasya GES Projeleri	8.07.2017	8.07.2017	8.07.2017	8.07.2017

* Ölçüm raporları 2016 Yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir.

Tablo 9- İş Hijyeni Ölçümleri

İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri. Her saha ya da kurumsal seviye için gerekli olduğu ölçüde ayrı tablolar sağlayınız.

Her Bir Parametre İçin Toplam Sayıları Rapor Ediniz	Bu Raporlama Dönemi		Raporlama Dönemi -Önceki Yıl	
	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanlar	Yüklenicinin Çalışanları	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanlar	Yüklenicinin Çalışanları
Toplam İşçi sayısı	206	107	212	237
Yıllık toplam adam.saat çalışma miktarı	508 410	337 263	502 976	570 639
Kayıp zamanlı iş kazası yaralanmalarının toplam sayısı	Yok	1	Yok	Yok
İş kazası yaralanmalarından kaynaklanan kayıp iş günlerinin toplam sayısı	Yok	2	Yok	Yok
Toplam ölüm sayısı	Yok	Yok	Yok	Yok

Bu raporlama dönemi sırasındaki ölümlü olmayan yaralanmalara ilişkin ayrıntıları sununuz

Şirket Ya Da Yüklenici Çalışanı?	Toplam Kayıp İşgünü	Yaralanmanın Açıklaması ²	Kaza Nedeni	Yeniden Meydana Gelmeyi Önleme Konusundaki Düzeltici Önlemler
Yüklenici çalışanı. (03.06.2017)	2	Çiçekli HES inşaatı şantiyesinde hazır beton Mikseri Şoförü (Serkan Kiraz), mikseri yıkarken saf asit kullanmıştır. Daha sonra tazyikli su ile aracı yıkarken, asitli su sağ gözüne sıçramıştır.	Tehlikeli kimyasal kullanımı sırasında gerekli KKD'ların kullanılmaması.	Çalışanlara kimyasal madde kullandıklarında dikkat edilecek riskler ve KKD kullanımı konusunda eğitim verilmesi
Yüklenici çalışanı, (21.07.2017)	yok	ÇİÇEKLI HES inşaatı şantiyesinde tünel içinde su izolasyon malzemesinin kaynakla birleştirilmesi işi yapan işçinin (Vedat Ada) yoğun dumana maruz kalma nedeniyle tünel çıkışında bayılması	Tünelde havalandırmanın yetersiz ve gaz ölçümünün yapılmamış olması	Tünelde periyodik olarak gaz ölçümlerinin yapılması, kayıt altına alınması, tünel ortam havası kontrolünün artırılması, tünel girişine içeride yapılan çalışmayı tanımlayan panoların asılması ve girişlerin kontrollü olması, çalışan-lara tünel çalışmaları hakkında eğitim verilmesi

Tablo 10- İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri

Düzeltici önlemler dahil olmak üzere ölümleri ya da taşıt kazalarını ayrıntılı bir şekilde açıklayınız (İSG soruşturması ve ilgili düzeltici eylem planının nüshalarını sununuz).

Kaza raporları Ek-2 de sunulmaktadır.

Önemli olaylar

Bu dönemde ölümlü kaza olmamıştır. Ancak 2 adet adet taşıt kazası meydana gelmiştir. Bu kazalarda yaralanma olmamış, sadece maddi hasar oluşmuştur.

Olayın Tarihi	Olayın Türü	Olayın Kısa Açıklaması	Ölümler? (E/H)	Ölümlerin Sayısı	Olay Sonrasında Alınan Önleyici Önlemler
03.06.2017	Taşıt kazası (Dorsenin devrilmesi)	Çiçekli HES Şantiyesinde pasa döküm alanında, pasa döküm kamyonetin bomunun kırılması sonucu dorsenin devrilmesi	H	yok	Pasa taşıyan araçların kapasitelerine uygun olarak yüklenmeleri, periyodik araç bakım ve onarımlarının düzenli olarak yapılması ve kayıt altına alınması konularında yüklenici uyarılmıştır.
25.07.2017	Taşıt kazası (Freni tutmayan aracın duvara vurarak durdurulması)	Çiçekli HES Şantiyesi çinde şantiye ile tünel arasında yola alan aracın freninin tutmaması sonucu duvara çarparak durdurulması	H	yok	Araçların periyodik bakımlarının yaptırılması, günlük kullanımdan önce araçların fren ve diğer aksamının şoför tarafından kontrol edilmesi ve sonrasında yola çıkılması konularında yüklenici uyarılmıştır.

Tablo 11- Önemli Olaylar

² Kayıp iş günleri yaralanma ya da hastalığın başladığı tarihten sonra çalışanın iş kazası sonucu yaralanma ya da hastalanma nedeniyle işbaşı yapamadığı ya da kısıtlı mesleki faaliyetle sınırlandırıldığı iş günlerinin (ardışık ya da değil) sayısıdır.

PS3, PR3 KAYNAK VERİMLİLİĞİ VE KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ

Bu raporlama dönemine yönelik aşağıdaki çevresel gözetim verilerin sağlayınız. Talep edilen tüm veriler halihazırda farklı bir formatta mevcutsa bunların yerine sunulabilirler. Lütfen tüm gözetim noktalarının kesin konumlarını gösteren bir ölçekli tesis haritasını sununuz.

Ortam gürültüsü:

Çalışma ortamlarında yaptırılan ortam gürültüsü ölçümleri yukarıda Tablo.9'da verilmektedir. Tüm işletmelerde ilgili mevzuatta belirtilen periyotlarda ölçümler tekrarlanacaktır.

Ortam havası kalitesi:

Çalışma ortamlarında yaptırılan ortam hava kalitesi ölçümleri yukarıda Tablo.9'da verilmektedir. Tüm işletmelerde ilgili mevzuatta belirtilen periyotlarda ölçümler tekrarlanacaktır.

Sıvı atık deşarjları:

Ulusal mevzuat gereği işletmede olan yenilenebilir enerji santralleri için çevresel gürültü ve toz ölçümü yapılmasına gerek yoktur. Çalışan sayısının az olması nedeniyle atık su arıtma tesisi de bulunmamaktadır. Tesislerin hepsinde sızdırmaz fosseptik bulunmaktadır. Sıvı atık deşarjı olmadığı için işletmelerde deşarj şartlarının sağlanması ile ilgili ölçümlerin yapılmasına gerek yoktur. Atık su analizi ancak İnşaat şantiyelerindeki beton santrallerinde söz konusu olabilir ki, Çiçekli HES ve Çalıkobası HES şantiyelerinde 2017 yılı başında beton işleri bitmiş ve beton santralleri sökülmeğe başlanmıştır. Bu nedenle 2017 yılında atık su analizi yapılmasına gerek kalmamıştır.

Kaynaklar ve Enerji Tüketimi:

İşletmedeki santraller ile inşaat şantiyelerinde kullanılan enerji kaynakları ve tüketim miktarları aşağıdaki Enerji ve Su Yönetimi tablosunda verilmektedir.

İşletmelerde ise Enerji Verimliliği Yönetim Sistemi kapsamında enerji tüketimi kayıt altına alınmakta, önceki yıllar da dikkate alınarak tüketim analizleri yapılmakta ve verimliliği artırıcı hedefler belirlenmektedir. Bu çalışmalara örnek olarak Yağmur HES'de yapılanlar Ek.15'de verilmektedir.

ÇSG yönergelerinin ya da yerel düzenleme sınırlarının herhangi birinin aşılması durumunda lütfen bunun nedenini açıklayınız ve uygunsuz, yeniden meydana gelmenin önlenmesine yönelik planlanan düzeltici önlemleri açıklayınız.

Yapılan ölçümlerde ulusal limitlerin aşıldığı bir durum olmamıştır.

Enerji ve Su Yönetimi (lütfen gerektiği ölçüde sütunlar ekleyiniz):

ALTYAPI TÜRÜ	2017 YILI ENERJİ VE SU TÜKETİM MİKTARLARI					
	Elektrik Üretimi	Elektrik Tüketimi	Doğalgaz	Dizel	Diğer Yakıt (belirtiniz)	Su
BİRİMLER	MW/sa	MW/sa	m ³	lt	lt	m ³
PROJELER						
OTLUCA HES	149 730	374	Yok	13 920	Yok	70

SIRMA HES	11 378	103	Yok	3 486	Yok	260
SEKİYAKA HES	12 480	135	Yok	2 158	Yok	58
DEMİRCİLER HES	14 947	210	Yok	2 822	Yok	305
KAVAKÇALI HES	21 640	108	Yok	2 739	Yok	65
GELİNKAYA HES	6 795	133	Yok	1 571	Yok	29
SARAÇBENDİ HES	40 120	219	Yok	1 130	Yok	275
ÇAMLICA III BARAJI VE HES	26 224	188	Yok	3 105	Yok	160
DORUK HES	67 500	385	Yok	8 450	Yok	170
YAĞMUR HES	20 630	102	Yok	4 560	Yok	57
DOĞANÇAY HES	86 526	385	Yok	6 750	Yok	65
SOLENTEGRE GES	14 861	122	Yok	240	Yok	6
YAYSUN GES	994	19	Yok	240	Yok	9
DENİZLİ GES PROJELERİ	12 388	110	Yok	230	Yok	10
AMASYA GES PROJELERİ	4 045	30	Yok	240	Yok	23
TOKAT GES PROJELERİ	1 243	13	Yok	360	Yok	19
AKFEN YENİLENEBİLİR GES PROJELERİ	250	0	Yok	120	Yok	2
ÇALIKOBASI HES (İnşaat devam etmekte ancak 1 nolu Santral üretime başlamıştır)	3 462	8 083	Yok	551 312	Yok	2 150
ÇİÇEKLİ HES	İnşaatı devam ediyor	358	Yok	44 500	Yok	2 500
AFKEN MERKEZ	Yok	60	5 400	4 644	Yok	2 409
TOPLAM	495 213	2762	5 400	625 382	Yok	8642

Tablo 12- 2017 Yılı Enerji ve Su Tüketim Miktarları

Sera Gazları : Lütfen her saha ve kurumsal seviye için aşağıdaki tabloyu doldurunuz

Şirket'in faaliyetlerdeki tüm elektrik üretim tesisleri yenilenebilir enerji kaynağı ile çalışmakta ve su ile güneş enerjisi kullanılmaktadır. RES projeleri ise henüz işletmede değildir. Bu nedenle santrallerde üretimle ilgili doğrudan CO₂ emisyonu söz konusu değildir. Santrallerdeki jeneratör çalışması, ulaşımda binek aracı kullanılması ve tesis içinde aydınlatma ve ısınma için enerji kullanımı nedeniyle, sadece dolaylı olarak CO₂ üretimi söz konusudur. Her santral için bu kapsamda hesaplanan sera gazı emisyonu ve sera gazı azaltım değerleri aşağıda verilmektedir.

OTLUCA HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	299 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak, • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	149 730,00			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	105 260			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	104 961			

SIRMA HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	37 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek. • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	11 378			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	7 998,73			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	7 961,93			

SEKİYAKA II HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	101,59 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	12 480			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	8 773,44			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	8 671,85			

DEMİRCİLER HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	156,37 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	14 947			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	10 507,74			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	10 351,37			

KAVAKÇALI HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	84,40 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	21 640			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	15 212,92			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	15 128,52			

GELİNKAYA HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	97,54 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	6 795			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	4 776,89			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	4 679,35			

SARAÇBENDİ HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	156,86 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Ekonomik araç kullanımı konusunda personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	40 120			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	28 204,36			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	28 047,50			

ÇAMLICA III BARAJI VE HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	140,14 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	26 224			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	18 435,47			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	18 295,33			

DORUK HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	292,37 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	67 500			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	47 452,50			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	47 160,13			

YAĞMUR REGÜLATÖRÜ VE HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	83,42 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak.
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	20 630			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	14 502,89			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	14 419,47			

DOĞANÇAY HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	295,03 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	86 526			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	60 827,68			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	60 532,75			

SOLENTEGRE GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	85,38 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	14 861			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	10 447,78			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	10 361,52			

YAYSUN GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	13,97 tCO ₂	Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	994			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	698,78			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	684,81			

DENİZLİ GES PROJELERİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	77,95 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	12 388			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	8 709,07			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	8 631,13			

AMASYA GES PROJELERİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	0,62 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	4 045			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	2 843,64			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	2 843,02			

TOKAT GES PROJELERİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	0,93 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	1 243			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	873,83			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	872,90			

AKFEN YENİLENEBİLİR GES PROJESİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	0,31 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	250			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	175,75			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	175,44			

ÇALIKOBASII-II-III REGÜLATÖRÜ VE HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	1 475,02 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç ve iş makinesi motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa) 1 nolu santral üretime başlamıştır. Diğer santralın inşaatı devam etmektedir.	3 462			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	2 433,79			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	958,76			

ÇİÇEKLİ I-II REGÜLATÖRÜ VE HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	96,19 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç ve iş makinesi motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	İnşaatı devam etmektedir.			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	İnşaatı devam etmektedir.			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	-----			

AKFEN MERKEZ OFİSİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	---			
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	10 962,11 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *Binek aracı kullanımı	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitim vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	----			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	---			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	-----			

TOPLAM	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	---	*Santraller * Şantiyeler * Merkez Ofis	0,5 %	<ul style="list-style-type: none"> • Periyodik jeneratör bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Periyodik araç bakımlarını düzenli olarak yaptırmak. • Araç motorlarının gereksiz çalışmasını önlemek amacıyla personele eğitimler vermek, • Kiralık araçlarda düşük CO₂ emisyonlu araçları tercih etmek,
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu tCO ₂	14 456,69			
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	495 213,44			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	348 135			
Toplam CO ₂ azatılımı (tCO ₂)	344 737			

Tablo 13- 2017 yılı sera gazı emisyonu ve sera gazı azaltım değerleri

Şirket olarak karbon azaltımına ilişkin Gönüllü Karbon Piyasasında GS ve VCS projelerini geliştirmiştir. Aşağıdaki tabloda verifikasyon çalışmaları bitmiş olan HES projelerinde, karbon kredi miktarları verilmektedir. 5 GES projemiz için verifikasyon çalışmaları devam etmektedir. Yeni RES projelerimiz için de karbon sertifikası çalışmalarına başlanacaktır.

Proje	Sertifika	Tarih	Kredi Miktarı (tCO ₂ e)
Çamlıca III HES	VCU	2011	32.175
		2012	39.410
		2013	28.707
Saraçbendi HES	VCU	2011	14.707
		2012	31.197
		2013	37.889
Otluca HES	VCU	2011	61.734
		2012	100.466
		2013	79.501
Sırma HES	VCU	2011	4.564
		2012	12.804
		2013	6.615
Demirciler HES	GS	Verifikasyon çalışmaları devam etmektedir.	0
Gelinkaya HES	GS	Verifikasyon çalışmaları devam etmektedir	0
Kavakçalı HES	GS	Verifikasyon çalışmaları devam etmektedir	0
Sekiyaka HES	GS	Verifikasyon çalışmaları devam etmektedir	0
Yağmur HES	GS	Verifikasyon çalışmaları devam etmektedir	0
Toplam			449.769

Tablo 14- VCS Karbon Kredi Miktarları

Atık ve Tehlikeli Maddeler (lütfen aşağıdaki tabloları doldurunuz. Gerekli ölçüde satırlar/sütunlar ekleyiniz)

ATIK TÜRÜ PROJELER	2017 YILLI TOPLAM ATIK MİKTARLARI															
	Evsel Atık (Kg)	Plastikler (kg)	Kağıt (kg)	Metal Hurdalar (kg)	Ahşap Hurdalar (kg)	Atık Yağlar/Yağlayıcılar (kg)	Tıbbi Atık (kg)	Elektronik Atıklar (kg)	Tehlikeli Madde İçeren Baskı Tonerleri (adet)	Kurşunlu Pili ve Akümülatörler (kg)	Floresan Lamba (kg)	Kontamine Malzeme (kg)	Ömrünü Tamamlamış Lastik (kg)	Kontamine Ambalaj (kg)	Boya Atığı (kg)	Bitkisel Atık Yağ (kg)
DEPOLAMA, KULLANIM ve/veya ARITMA YÖNTEMİ	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Toplayıcılara verilmektedir.	Lisanslı toplayıcılara verilmektedir.	Lisanslı toplayıcılara verilmektedir.	Lisanslı toplayıcılara verilmektedir.	Yenişi alınırken satıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.
OTLUCA HES	6600	350	150	0	0	3400	0	40	4	1250	3	300	100	100	15	15
SIRMA HES	1.200	265	110	0	0	100	0	0	5	325	2	50	50	0	0	0
SEKİYAKA HES	550	40	90	0	0	500	0	0	0	0	1	55	0	0	0	0
DEMİRCİLER HES	2.500	140	12	100	0	660	0	5	0	0	20	13	50	0	0	0
KAVAKÇALI HES	1.620	75	50	45	0	560	0	0	0	1	2	5	0	0	0	0
GELİNKAYA HES	1.200	75	65	40	0	750	0	3	1	1	3	15	0	10	0	0
SARAÇBENDİ HES	4.500	85	35	35	0	180	0	10	0	19	15	31	0	15	0	0
ÇAMLICA III BARAJI VE HES	4.100	50	25	650	0	600	0	3	0	1	40	10	0	10	0	0
DORUK HES	6.000	25	15	0	0	1.250	0	15	20	7	11	5	200	180	0	0
YAĞMUR HES	3.600	12	14	0	0	1.260	0	0	11	2	15	5	0	5	0	0
DOĞANÇAY HES	6.000	150	20	25	0	1.040	0	20	5	4	6	850	100	30	0	0
SOLENTGRE GES	1.200	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
YAYSUN GES	425	10	5	0	0	40	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
DENİZLİ GES PROJELERİ	300	2	1	0	0	50	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
AMASYA GES PROJELERİ	350	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
TOKAT GES PROJELERİ	300	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
AKFEN YENİLENEBİLİR GES PROJELERİ	250	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
ÇALIKOBASI HES	25.200	95	175	40	30	300	0	0	2	2	1	5	4.000	500	10	0
ÇİÇEKLİ HES	15.000	45	140	30	40	250	0	0	1	1	1	5	350	350	0	0
AKFEN MERKEZ	1.200	60	200	40	0	0	0	10	10	1	1	0	0	0	0	0
TOPLAM	82.095	1.528	1.123	1.005	70	10.940	0	106	59	1.614	121	1.413	4.850	1.200	25	15

Tablo 15- 2017 Yılı Toplam Atık Miktarları


Kullanılan tehlikeli kimyasallar :

Tehlikeli Malzeme (Adı ve Numarası UN/CAS)	Saha	Sınıf Ya Da Bölüm	Yıllık Miktar	Sahada Depolanan Azami Miktar
- MOBIL SCH CIBUS 220 CAS # : 579-82-0 Hidrolik Yağ	Doğançay HES	Santral	400 kg	150 kg
- MOBIL SHC POLYREX 462 CAS # : 471-34-1 Gres yağı	Doğançay HES	Santral	400 kg	150 kg
- NYNAS NYTRO Trafo Yağı	Doğançay HES	Trafo	14 651 kg	2 000 kg
- SHELL TURBO T46 Turbin Yağı	Sırma HES	Santral	1 590 kg	1 200 kg
- NYNAS NYTROTrafo Yağı	Sırma HES	Trafo	3 168 kg	1 150 kg
- SHELL 15/40 Jeneratör Yağı	Sırma HES	Jeneratör	13 kg	6 kg
- PETROL OFİSİ M320	Sırma HES	Vinç	15 kg	9 kg
- SHELL TURBO 46	Sırma HES	Santral	1 370 kg	500 kg
- VG220 Dişli Yağı	Sırma HES	Batardo kapağı	105 kg	50 kg
- No. 90 Dişli Yağı	Sırma HES	Dip Savak Temizleme Kapağı	6 kg	5 kg
- LUKOIL NO.10 Motor Yağı	Sırma HES	Kompresör	6 kg	6 kg
- SHELL OMEGA 68 Makine Gresli	Sekiyaka HES	Santral	400 kg	100 kg
- SHELL TELLUS OIL T 68 Hidrolik Yağ	Sekiyaka HES	Santral	400 kg	100 kg
- SHELL TURBO S4 Türbin Yağı	Sekiyaka HES	Santral	250 kg	100 kg
- NYNAS NYTRO LYRA	Sekiyaka HES	Santral	2 132 kg	200 kg
- SHELL TELLUS S2 V 22 Endüstriyel Hidrolik Yağ	Demirciler HES	Santral	250 kg	150 kg
- SHELL TELLUS S2 M 46 Endüstriyel Hidrolik Yağ	Demirciler HES	Santral	250 kg	150 kg
- NYNAS NYTRO LYRA	Demirciler HES	Santral	4 398 kg	660 kg
- SHELL DİALA İnhibitörlü Transformatör Yağı	Doruk HES	Santral	150 kg	50 kg
- SHELL OMEGA 68 Hidrolik Yağ	Doruk HES	Santral	150 kg	50 kg
- SHELL TELLUS OIL 46 Hidrolik Yağ	Otluca HES	Santral	400 kg	100 kg
- SHELL TELLUS OIL T 68 Hidrolik Yağ	Otluca HES	Santral	150 kg	50 kg
- SHELL TELLUS S2 V 22 Hidrolik Yağ	Kavakçalı HES	Santral	400 kg	100 kg
- NYNAS NYTRO LYRA	Kavakçalı HES	Santral	2 400 kg	404 kg
- SHELL TELLUS S2 M 46 Yüksek Performanslı Hidrolik Yağ	Kavakçalı HES	Santral	300 kg	100kg
-SHELL DİALA İnhibitörlü Transformatör Yağı	Gelinkaya HES	Trafo	100 kg	50 kg
-SHELL OMEGA 68 Hidrolik Yağ	Gelimkaya HES	Santral	250 kg	100 kg
- SHELL TELLUS OIL 46 Hidrolik Yağ	Saraçbendi HES	Santral	250 kg	100 kg
- NYNAS NYTRO LYRA	Saraçbendi HES	Santral	9 330 kg	1 500 kg
- MOBIL SCH CIBUS 220 CAS #: 579-82-0 Hidrolik Yağ	Çamlıca III HES	Santral	250 kg	150 kg
- MOBIL SHC POLYREX 462 CAS #: 471- 34-1 Gres yağı	Çamlıca III HES	Santral	250 kg	150 kg
- SHELL TELLUS S2 V 22 Hidrolik yağ	Yağmur HES	Santral	150 kg	50 kg
- SHELL TELLUS S2 M 46 Yüksek Performanslı Hidrolik Yağ	Yağmur HES	Santral	150 kg	50 kg

Tablo 16- Kullanılan Kimyasallar Listesi

PS4, PK4 - TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYETİ

Raporlama dönemi sırasındaki toplum sağlığı ve güvenliğine ilişkin uygulamaya sokulan tüm yeni inşaatları aşağıdaki tabloyu kullanarak listelleyip kısaca açıklayınız. Risk değerlendirmelerini, yeni altyapı ve donanımı; tehlikeli maddeleri ve güvenlik yönetimini, taşımayı ve hastalığa maruz kalma durumunu dahil ediniz.

Hafifletici Tedbirler	Uygulamaya Geçirmenin Beklendiği Ya Da Gerçekleşme Tarihi	Gelecekteki Planlanan Hafifletici Tedbirler?
<p>İşletmedeki santrallerde alınan hafifletici tedbirler:</p> <ul style="list-style-type: none">• Santrallerin etrafı tel örgü ile çevrilerek izinsiz giriş engellenmiştir. Ayrıca uyarı levhaları da konularak yöre halkı ve 3. Kişiler uyarılmaktadır. 24 saat kamera sistemi ile çevre güvenlik kontrolü yapılmaktadır.• Güvenlik elemanları bulundurulmaktadır.• Bu dönemde yeni bir altyapı faaliyeti, yeni ekipman devreye sokulması söz konusu değildir.• Off-Site Acil Durum Eylem planları oluşturulmuştur . Örnek bir Off-site Acil Durum Planı Ek. 18 de verilmektedir.	<p>Bu tedbirler mevcuttur</p>	<p>Tüm HES projelerinde DSİ'nin talebi ile hazırlatılan Çevresel Güvenlik Koruma Ve Uyarı Sistemleri Proje Dosyaları idareye sunulmuştur. Bu sistem ile olası sel olaylarına karşı erken uyarı-alarm sistemlerine dair onay çalışmaları devam etmektedir.</p> <p>Trafik yönetim planı uygulanacak ve gerekli revizyonlar yapılacaktır.</p> <p>Yöre halkının katılımı ile off-site acil durum tatbikatları düzenlenecek ve yöre halkına plan hakkında eğitimler verilecektir.</p>
 <p>Yandaki resimde uygulanan siren sistemi görülmektedir</p> <ul style="list-style-type: none">• Kaza kayıt sistemi bulunmaktadır• Yöre halkı ile etkin iletişim kurulmaktadır.• Yöre halkı şikayetlerini nasıl yapacakları konusunda bilgilendirilmektedir.• Uzman sosyolog tarafından paydaş katılım planları hazırlanmıştır.• Halkla ilişkiler sorumlusu tarafından yöre halkına yönelik proje ile ilgili bilgilendirme görüşmeleri yapılmaktadır.• Santrallerde Tehlikeli atık depolamak için ayrılmış özel alanlar vardır ve tehlikeli atık depolama konusunda (mevzuat gerekleri ve iyi uygulama örnekleri) eğitimler verilmekte ve denetimler yapılmaktadır.• Tüm Santraller için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır Ek.16'da hazırlanan Trafik Yönetim Planlarına örnek olarak Çalıkobası HES Trafik Yönetim Planı verilmektedir.		

<p>İnşaat faaliyetlerinin devam ettiği proje sahalarında alınan hafifletici tedbirler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şantiyelerin etrafı tel örgü ile çevrilerek izinsiz giriş engellenmiştir. Ayrıca uyarı levhaları da konularak yöre halkı ve 3. Kişiler uyarılmaktadır. • Şantiye giriş-çıkışları bekçi vasıtasıyla 24 saat gözlenmekte ve kaydedilmektedir. • Güvenlik elemanı bulundurulmaktadır. • Şantiyeye ulaşım yollarında da çevre yerleşimler için olası tehlikeleri ortadan kaldırmak veya en aza indirmek için en uygun güzergahlar seçilmekte, meskun mahaller için hız limiti, korna çalma kısıtlaması getirilmiştir., • Kuru mevsimlerde kaplaması olmayan yollarda tozumu önlemek amacıyla sulama yapılmaktadır. • Çalışanların şantiye alanından çıkarak çevrede, meskun yerlerde gezinmeleri yasaklanmıştır • Şantiyedeki halkla ilişkiler sorumlusu tarafından yöre halkı için proje ile bilgilendirme toplantıları organize edilmektedir. • Patlatma,, yol, enerji kesintisi ,vb durumlarda yöre halkı önceden bilgilendirilmektedir. • Yöre halkı şikayetlerini nasıl yapacakları konusunda bilgilendirilmektedir., • Uzman sosyolog tarafından sosyal aksiyon planı hazırlanmıştır. Yöre halkı ile etkin iletişim kurulmaktadır. • Acil Durum Eylem planları oluşturulmuştur. • Kaza kayıt sistemi bulunmaktadır. • Şantiyeler için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır. 	<p>Bu tedbirler mevcuttur</p>	<p>Çevre ve İSG eğitimlerine 2018 yılı içinde de devam edilerek kazasız bir yıl daha geçirilmesi hedeflenmektedir.</p> <p>2018 yılı içinde tüm şantiyelerdeki yüklenici uygulamaları ve varsa paydaş şikayetleri gözden geçirilerek gerekli konularda iyileştirmeler yapılacaktır.</p>
---	-------------------------------	--

Tablo 17- Toplum Sağlığı ve Güvenliği

Raporlama dönemi sırasında toplumsal katılımı herhangi bir acil durum tatbikatı gerçekleştirildi mi? Topluluklar acil durum müdahale planlarını biliyor mu?

Demirciler HES’de Demirciler Mahallesi’nde 09.01.2017 tarihinde 13 kişilik kadınlı erkekli başka bir gruba Acil Durumlar Hakkında Bilgilendirme Eğitimi verilmiştir. Bir başka örnek ise Sırma HES yakınındaki Amasya mahallesi’nde 13.01.2017 tarihinde, yöre halkından 5 kişilik bir gruba verilen 1 saatlik Acil Durumlar Hakkında Bilgilendirme eğitimidir.

HES’lerde halkın katılımı ile yapılması gereken benzer eğitim ve tatbikatların (özellikle sel baskını ile ilgili olarak) tüm HES’lerimizde yapılmasını gerekli görüyoruz. Bu nedenle 2017 yılında tüm santraller için Off-Site Acil Durum Planları hazırlanmıştır. 2018 yılı içinde bu planlar doğrultusunda yerel halkın katılımıyla eğitimler ve tatbikatlar yapılacaktır.

Raporlama dönemi sırasında Şirketin özel/kamusal emniyet güçleriyle olan ilişkisinde meydana gelen herhangi bir değişikliği ve herhangi bir ilgili anlaşmayı açıklayınız.

Bu dönemde işletmeye alınan Amasya GES projeleri ile Tokat GES projelerinde özel güvenlik hizmeti izni için başvuruda bulunulmuştur. Gerekli izin alınmış olup, özel güvenlik hizmeti alınmaktadır.

PS5, PK5 - ARAZİ EDİNİMİ VE ZORUNLU YENİDEN YERLEŞİM

Raporlama dönemi sırasında proje için gerekli olan arazi edinimine ilişkin aşağıdaki bilgileri sağlayınız. Söz konusu değilse "Yok" ibaresini yazarak bu kısmı atlayınız.

Bu raporlama döneminde aşağıda tablolarda verilen projeler için belirtilen parsel sayıları için arazi edinimi çalışmaları yapılmıştır. Ancak 2017 yılında hiçbir proje için yeniden yerleşim söz konusu değildir.

SOLENTEGRE GES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	Arazi Edinimi % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında kamulaştırılan toplam alan (PROJE ALANI)	1	0,97	%100
Etkilene tarım arazilerinin toplam alanı	1	0,97	%100

Not: ENH proje alanında yer altından kabloyla şalt sahasına aktarılmış olup, arazi edinimi yapılmamıştır.

AKFEN YENİLENEBİLİR GES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	Arazi Edinimi % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (PROJE ALANI)	1	0,91	%100
Etkilene tarım arazilerinin toplam alanı	1	0,91	%100

Not: ENH proje alanında yer altından kabloyla şalt sahasına aktarılmış olup arazi edinimi yapılmamıştır

ME-SE GES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	İstimlak Durumu % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (PROJE ALANI + ENH)	1	19,63	%100
Etkilene tarım arazilerinin toplam alanı	YOK		

Not: ENH proje çalışmaları devam etmektedir.

ENGİL 208 GES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	İstimlak Durumu % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (PROJE ALANI)	3	20,68	%100
Etkilene tarım arazilerinin toplam alanı	YOK		

Not: ENH proje çalışmaları devam etmektedir.

HASANOBA RES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	İstimlak Durumu % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (ROJE ALANI)	17	2,69	%43
Etkilenen tarım arazilerinin toplam alanı	17	2,69	%43

Not: ENH proje çalışmaları devam etmektedir.

ÜÇPINAR RES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	İstimlak Durumu % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (PROJE ALANI)	15	1,42	%98
Etkilenen tarım arazilerinin toplam alanı	7	1,07	%100

Not :ENH proje çalışmaları devam etmektedir.

KOCALAR RES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	İstimlak Durumu % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (PROJE ALANI)	6	0,23	%100
Etkilenen tarım arazilerinin toplam alanı	5	0,19	%100

Not : ENH proje çalışmaları devam etmektedir.

DENİZLİ RES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Hektar	İstimlak Durumu % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında satın alınan toplam alan (PROJE ALANI)	85	32,53	%95
Etkilenen tarım arazilerinin toplam alanı	21	4,85	%70

Not : ENH proje çalışmaları devam etmektedir.

Tablo 18- Arazi Edinimi

YENİDEN YERLEŞİM GÖSTERGELERİ

	Toplam Arazi (Ha)	Toplam Aile/ İşletme	Toplam Birey	Bugüne Kadar Yeniden Yerleştirilen/ Eski Haline Getirilen	Beklemede	Yorumlar
1. Fiziksel yer değişimi	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Resmi tapu sahipleri	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Tapusuz gecekonducu yerleşimcileri	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Kiracılar	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
TOPLAM	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
2. Ekonomik olarak yer Değişimi	Hasanoba RES: (2,69)	9	45	Yok	Yok	Hasanoba RES projesi kapsamında türbin yeri ve ulaşım yolları kapsamında 37 Ha alana ihtiyaç duyulmaktadır. Bu alanların 2,69 Ha (%7) özel mülkiyete konudur..
	Üçpınar RES: (1,07)	12	60	Yok	Yok	Üçpınar RES projesi kapsamında türbin yeri ve ulaşım yolları kapsamında 51,77 Ha alana ihtiyaç duyulmaktadır. Bu alanların 1,07 Ha (%2) özel mülkiyete konudur.
	Kocalar RES: (0,19)	5	25	Yok	Yok	Kocalar RES projesi kapsamında türbin yeri ve ulaşım yolları kapsamında 16,42 Ha alana ihtiyaç duyulmaktadır. Bu alanların 0,19 Ha (%1) özel mülkiyete konudur.
	Denizli RES: (4,82)	52	260	Yok	Yok	Denizli RES projesi kapsamında türbin yeri ve ulaşım yolları kapsamında 49,92 Ha alana ihtiyaç duyulmaktadır. Bu alanların 4,82 Ha (%10) özel mülkiyete konudur.
	Doruk HES: (0,46)	51	255	Yok	Yok	Doruk HES projesi kapsamında Aksu Regülatörü, ulaşım yolu olarak kamulaştırılmıştır.
3. Fiziksel ve Ekonomik olarak (Her ikisi) yeri değişimi	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
TOPLAM	9,23	130	645	Yok	Yok	Yok

Tablo 19- Yeniden Yerleşim

Not: Lütfen arazi edinimi nedeniyle doğrudan etkilenen ailelere/bireylere/işletmelere yönelik olarak aşağıdaki bilgileri sağlayınız

Raporlama dönemi sırasında geçim ve konut alanlarına yönelik etkilerin önlenmesine ilişkin her türlü tedbiri kısaca açıklayınız

2017 döneminde yapılan proje ve ENH güzergahlarına konut isabet etmemiştir. Bu dönemde kamulaştırmaya konu olan projelerimiz yeni RES projeleridir. RES'ler büyük alanlara ihtiyaç duymayan projelerdir. Dört proje de özel mülkiyete ait arazilerde yer almaktadır ve kamulaştırma Kocalar RES'de tamamlanmış olup, diğer RES'lerde büyük oranda tamamlanmakla birlikte devam etmektedir.

Lütfen Yeniden Yerleşim Eylem Planı'nda yer almayan yeni fiziksel yer değiştirme ve ekonomik yer değiştirme için sağlanan çözümlerin türünü kısaca açıklayınız.

*GES, RES proje sahası etüt ve proje çalışmalarında, konutlara ve tarım arazilerine proje yapılarının denk gelmemesi amacıyla alternatifli saha çalışmaları yapılmaktadır.

*Hem projenin teknik olarak yapılabileceği hem de paydaşların projeden olumsuz yönde etkilenmeyeceği sahalarda proje geliştirilmektedir. Ancak projenin şahıs arazisine denk gelmesi durumunda, bu taşınmazlar için kamulaştırma çalışmalarında hem idare ile hem de şirket bazında toplantılar yapılmaktadır. Kamulaştırılacak arazilerin sahibi olan şahıslara projeye ilişkin tebligatlar yapılmakta, yasal süreçte mahkemenin belirlediği bilirkişiler dava dosyasına taşınmaz kıymet takdiri raporları hazırlamaktadır. Sonuç olarak paydaşların mağduriyet yaşamaması için gerekli çalışmalar sürdürülmektedir.

*GES proje sahalarının tamamının, tarıma elverişsiz olan, mera nitelikli arazilere (Omicron Erciş, Engil 207 GES, Engil 208 GES, Fırınçı, MESE ve Solentegre GES Projeleri) yapılması planlanmıştır. Bu mera arazileri için vasıf değişikliği yapılmakta ve tapuda hazine arazisi olarak tescil edilmektedir. Bu araziler için Hazineye her yıl kira bedeli ödenmekte, bir defaya mahsus mera ot bedeli ise ilgili Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğüne ödenmektedir.

*Yaysun, Denizli, MT GES, Amasya GES, Tokat GES projeleri kapsamında projelerin gerçekleştirileceği alan seçimlerinde kuru tarım yapılan ve idare tarafından GES projesinin yapılabilmesi adına uygunluk görüşü alınan sahalarda seçilmiş ve aynı zamanda şahıs taşınmazı olan bu alanlar için kamulaştırma yapılmadan rızai satın alma gerçekleştirilmiştir. Proje sahalarının mülkiyet edinimi Şirket'in ilgili şirketleri adına tescil edilmiştir.

*TEDAŞ/TEİAŞ tarafından onaylanan ENH projelerinin güzergah çalışmaları kapsamında santral ile bağlantı yapılacak trafo merkezi (TM) arasında, tarım arazileri ve konutlara ENH güzergahının denk gelmeyeceği veya en az çakışma olması adına, topoğrafik ve kadastral haritalar üzerinde detaylı planlamalar yapılmakta, genellikle tarla sınır noktalarına direk yerlerinin planlamasıyla tarım faaliyetlerinin engellenmemesine dikkat edilmektedir. Solentegre GES ve Akfen Yenilenebilir GES projelerinde ENH, proje alanı altından kabloyla şalt sahasına aktarılmış olup, arazi edinimi yapılmamıştır.

*İrtifak hakkı kurulan kısımlarda kullanım hakkı tapu maliki adına olup, bu sahalarda tarım yapılmaya devam edilmektedir.

*RES projelerinde de yer seçimlerine azami özen gösterilmektedir. RES'ler tabiatı itibarıyla yüksek tepelerde, zirvelerde konuşlanmaktadır. Bu yerler genel olarak toprak erozyonu olan, tarımsal özelliği olmayan ve yerleşim amacıyla tercih edilmeyen noktalardır. RES türbin yerleri olarak manialar, sit

alanları, orman sıklık durumu ve kalitesi, doğa koruma alanlarının dışında kalan alanlar seçilmektedir. İhtiyaç halinde, projenin ÇED sınırı içinde kalmak şartıyla, türbin yerlerinin değiştirilmesi de mevzuat açısından uygun olmaktadır.

Özellikle duyarlı olan vakalara ilişkin her türlü özel tedbiri kısaca açıklayınız (yeniden yerleşimi yapılan yaşlılar, aile reisinin kadın olduğu aileler vb.)

Bu rapor döneminde yeniden yerleşim yapılmamıştır.

Yeniden Yerleşim Eylem Planı gözetim düzenlemesi uyarınca yeniden yerleşim sürecine ilişkin ayrıntılı bilgileri/raporu lütfen ekleyiniz.

Bu rapor döneminde yeniden yerleşim yapılmamıştır.

Müşteri Şirket PS5 tarafından tanımlanan yeniden yerleşim hususlarını arz eden herhangi bir yeni yatırım ya da istimlak yaptı mı? Evet Hayır

Yanıt evetse lütfen Yeniden Yerleşim Eylem Planına, Çerçeveye ve diğer yeniden yerleşim yönetim planlarına ya da raporlarına yönelik nüshaları / güncellenmiş bilgileri sağlayınız.

Aşağıda yer alan Tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasında alınmış olan arsa istimlakine ya da yeniden yerleşime ilişkin her türlü şikayet ya da ihtilafı (mahkeme eylemi dahil) listeleyiniz, bunun nasıl ele alındığını ve mevcut durumunu açıklayınız.

Bu dönemde arazi edinimi nedeniyle mahkemeye intikal etmiş ihtilaflar ve yazılı olarak tarafımıza bildirilmiş olan şikayetler aşağıda özetlenmiştir.

Şikayet/ ihtilaf tarihi	Şikayetçi	Sorun	Çözüldü (E/H)	Girişilen eylem	Kapatma tarihi
16.06.2016	Zeynep Emine ÖZKAYNAK	Doğançay HES’de göl suyunun yükseldiği dönemlerde araziye su basması ve arazinin kullanılamaz duruma gelmesi	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	17.08.2017
24.01.2017	İlhan YILDIRIM	Doğançay HES’de göl alanındaki suyun taşması sonucu tarlada tarım faaliyetlerinin yürütülememesi	E	Tarla sahibi ile anlaşılarak zarar tazmin edilmiştir.	16.02.2017
11.07.2017	Sadullah KURU	Orman özelliği kaybetmiş arazilerin 2-B kanunu kapsamında arazinin Mülk sahibi olduğu, Boğuntu Regülatörünün arazisi üzerine kurulduğu ve Göl alanından etkilendikleri için arazilerin kamulaştırmasını istemektedirler	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	20.10.2017

11.07.2017	Yusuf KURU	Orman özelliği kaybetmiş arazilerin 2-B kanunu kapsamında arazinin Mülk sahibi olduğu, Boğuntu Regülatörünün arazisi üzerine kurulduğu ve Göl alanından etkilendikleri için arazilerin kamulaştırmasını istemektedirler	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	20.10.2017
11.07.2017	Mustafa KURU	Orman özelliği kaybetmiş arazilerin 2-B kanunu kapsamında arazinin Mülk sahibi olduğu, Boğuntu Regülatörünün arazisi üzerine kurulduğu ve Göl alanından etkilendikleri için arazilerin kamulaştırmasını istemektedirler	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	20.10.2017
01.08.2017	Züriye ÖREN	Doğançay HES’de göl suyunun yükseldiği dönemlerde araziye su basması ve arazinin kullanılamaz duruma gelmesi	E	Arazi sahibi ile Uzlaşma/Anlaşma sağlanarak, arazi bedeli ödenerek arazi edinimi gerçekleşmiştir.	08.08.2017

Tablo 20- Arazi Edinimi İhtilafları

PS6, PK6 - BİYO-ÇEŞİTLİLİĞİN MUHAFAZASI VE CANLI DOĞAL KAYNAKLARIN SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ

Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasında projenin ayak izini yeni habitat alanlarına doğru arttıran her türlü yeni faaliyeti ya da genişletmeyi açıklayınız.

İnşaat öncesi çalışmaları devam etmekte olan Yaysun GES projesi ENH için ÇED olumlu kararı çıkmıştır. ÇED raporu kapsamında ekolojik etüt yapılmıştır.

Bu raporlama döneminde yeni faaliyet olarak, 4 adet RES projesi geliştirilmiştir. Bu projelerin Ekosistem Değerlendirme Raporu ve Peyzaj Onarım Planları mevcuttur. Bu RES projelerinin habitat alanlarına ilişkin özet bilgiler aşağıda Tablo.21’de verilmektedir.

Yeni Faaliyet/Genişletme	Toplam Kapsanan Alan	Habitat Türü
Denizli RES	RES Alanı: 11292500 m ²	Step vejetasyonu
Hasanoba RES	RES Alanı: 9812200 m ²	Maki vejetasyonu Orman vejetasyonu Kaya vejetasyonu Ruderal vejetasyonu
Kocalar RES	RES Alanı: 8036480 m ²	Maki vejetasyonu Orman vejetasyonu Kaya vejetasyonu Ruderal vejetasyonu
Üçpınar RES	RES Alanı: 11972400 m ²	Maki vejetasyonu Orman vejetasyonu Kaya vejetasyonu Ruderal vejetasyonu

Tablo 21- RES Alanlarındaki Biyoçeşitlilik

Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasında gerçekleştirilen ormansızlaştırmaya ilişkin ayrıntılı bilgileri sununuz.

Saha	Toplam Ormansızlaştırılan Alan	Yitirilen Türlerin Tipi	Yeniden Ormanlaştırılan Toplam Alan	Dikilen Türlerin Tipi	Ticari Kullanım İçin Yeniden Ormanlaştırma E/H
ÇALIKOBASI HES*					
ÇİÇEKLİ HES*					

*Proje çalışmaları devam ettiğinden dolayı, bu dönem için toplam ormanlaştırılan alan proje sonunda yapılacak rehabilitasyon çalışmaları ile netleşecektir. İnşaat çalışmalarının sona ermesi ile şantiye alanları, döküm alanları rehabilite edilip idareye teslim edilecek ve böylece toplam ormanlaştırma miktarı belirlenecektir.

Tablo 22- Ormansızlaştırma

Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi sırasındaki **balık ve diğer suda yaşayan türlerin avlanmasına** ilişkin ayrıntılı bilgileri sununuz.

Bu raporlama döneminde balık ve diğer suda yaşayan türlerin avlanması yapılmamıştır. Aksine Çamlıca III Barajı ve HES projesinde balık taşıma işi yapılarak eko-sistemin sürdürülebilirliği sağlanmıştır. 2017 yılında ilkbahar ve sonbahar döneminde yapılan balık taşıma yapılmıştır ve ‘Balık Yakalama, Taşıma ve Serbest Bırakma Çalışmaları’ raporu Ek.10’da verilmektedir. Santrallerimizdeki regülatör göletlerinde balık tutmak ve avlanmak **DSİ** tarafından yayımlanan “**Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Rehberi**” gereği yasaktır.

Saha	Avlanan Hacim	Türlerin Tipi
Yok	Yok	Yok

Tablo 23- Sucul Türlerin Avlanması

PS8 – KÜLTÜREL MİRAS

Aşağıdaki tabloyu kullanarak raporlama dönemi dahilinde proje faaliyetleri gerçekleştirilirken keşfedilen yeni kültürel varlıkları listeleyiniz.

Konum	Keşif Tarihi	Keşif Türü	Alınan İlave Koruma Tedbirleri
Yok			
--			
--			

Tablo 24- Kültürel Varlıklar

Projelerimizde herhangi bir kültürel mirasa ilişkin bulgu gerçekleşmemiştir.


YGR BÖLÜM IV

YENİ GELİŞMELER

Sosyal ve Çevresel Seçme / Eleme


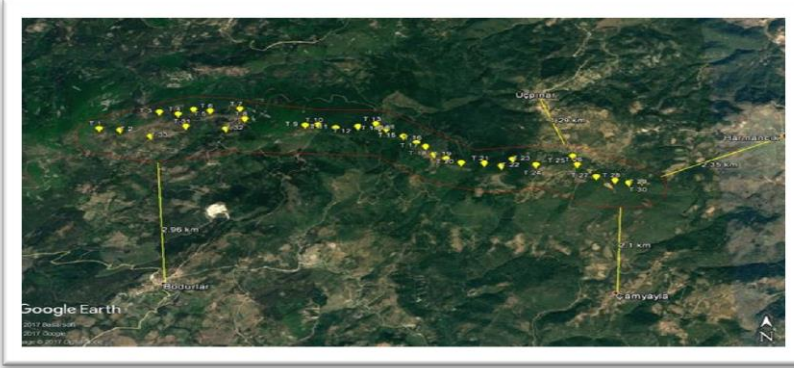
Lütfen son rapor döneminden başlayarak aktif olarak geliştirilmek üzere değerlendirmeye alınan olan projeleri listeleyiniz. İlk rapor için lütfen mevcut projeleri listeleyiniz.

2017 yılında mevcut projelerimize ilave olarak 4 adet RES VE 1 GES projesi geliştirilmiştir. Geliştirilen RES ve GES projelerinin kısa özeti aşağıda veilmektedir.

Proje ve Konum	Kısa Açıklama
HASANOBA RES, ÇANAKKALE 	<p>Kurulu Güç : 51 kW Üretim Kapasitesi:178.500 .000kWh/yıl Santralin Yeri : Çanakkale İli, Merkez İlçesi sınırları İşletmeci Firma : Kovancı Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş İşletme Yılı : -- Lisans No : EÜ/3712-3/2262</p> <p>Çevresel Ve Sosyal Etki Değerlendirmesi: Çanakkale ili, merkez ilçesinde yer alan Hasanoba RES için, Mülga 17.07.2008 tarih ve 26939 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında ÇED Gerekli Değildir Kararı (Karar tarihi: 07.02.2012 ve Karar No:2012/09) alınmıştır. İnşaat ve işletme çalışmaları çevre kirliliği oluşturmayacak şekilde hassasiyetle yürütülecektir.</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Çevrenin korunması esastır.❖ Çevrenin kirliliğine neden olabilecek atıklar Türk Mevzuatlarında belirtilen hükümlere uygun bertaraf edilecektir.❖ 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayalı yayımlanan Yönetmeliklere uygun çalışılacaktır.❖ Ekosistem Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır.❖ Peyzaj Onarım Raporu hazırlanmıştır.❖ Gürültü Değerlendirme Raporu ve Haritaları hazırlanmıştır.❖ İlbahar ve sonbahar döneminde kuşların izleme çalışması yapılmıştır.❖ Çalışacak personeller sosyal olguda ağırlıklı olarak bölge halkından sağlanacaktır. <p>Halihazırda inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir.</p> <p>Çevresel ve Sosyal Faydaları/Etkileri: Ülke kaynaklarından yenilenebilir enerji imkanları kullanılarak, daha fazla yerli ve temiz enerji elde edilmesi sağlanacaktır. İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel ve bu kişilerin geçindirmekle yükümlü olduğu aileleri göz önüne alındığında, proje birçok kişinin geçiminde sosyal ve ekonomik katkı sağlayacaktır.</p> <p>Sosyal Eylem Planı: Tesisin sosyal boyutlarını belirlemek amacıyla Sosyal Eylem Planı hazırlanmıştır. Bu plan www.akfenren.com.tr adresinde paylaşılmaktadır.</p> <p>Hafifletici ve Yönetimsel Tedbirler: HASANOBA RES, bölgesi itibariyle örnek teşkil edecek önemli kurumsal sorumluluk anlayışı ile çalıştırılacaktır. Yönetim, Ülke genelindeki projelerine katkıda bulunmak adına Meri Mevzuatların yükümlülüklerini yerine getirmektedir.</p> <p>Karbon Sertifikası: Söz konusu proje GOLD STANDARD Gönüllü Emisyon Azaltım projesi olması nedeniyle, Hasanoba RES adına karbon sertifikası alınacaktır.</p> <p>İletişim: Şikayet ve önerilerinizi aşağıda verilen telefon, faks ve e-posta adresinden BURAK SOLMAZ'a iletebilirsiniz. Tel:0 530 954 18 87 Faks: 0312 441 68 14 e-posta: bsolmaz@akfen.com.tr</p>

Proje ve Konum	Kısa Açıklama
<p data-bbox="185 222 513 252">DENİZLİ RES PROJESİ, DENİZLİ</p> 	<p data-bbox="617 193 899 222">Kurulu Güç : 66 kW</p> <p data-bbox="617 222 1052 252">Üretim Kapasitesi: 184.472.600 kWh/yıl</p> <p data-bbox="617 252 1386 315">Santralin Yeri : Denizli İli, Babadağ İlçesi ile Aydın İli, Karacasu İlçesi sınırları</p> <p data-bbox="617 315 1386 344">İşletmecisi Firma : Korda Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat A.Ş.</p> <p data-bbox="617 344 802 373">İşletme Yılı : --</p> <p data-bbox="617 373 1019 403">Lisans No : EÜ/3382-10/2050</p> <p data-bbox="617 403 1438 575">Çevresel Ve Sosyal Etki Değerlendirmesi: Denizli RES için, Mülga 17.07.2008 tarih ve 26939 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında ÇED Gerekli Değildir Kararı (Karar tarihi: 15.07.2011 ve Karar No:42) alınmıştır. İnşaat ve işletme çalışmaları çevre kirliliği oluşturmayacak şekilde hassasiyetle yürütülecektir.</p> <ul data-bbox="617 575 1438 928" style="list-style-type: none"> ❖ Çevrenin korunması esastır. ❖ Çevrenin kirliliğine neden olabilecek atıklar Türk Mevzuatlarında belirtilen hükümlere uygun bertaraf edilecektir. ❖ 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayalı yayımlanan Yönetmeliklere uygun çalışılacaktır. ❖ Ekosistem Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır. ❖ Peyzaj Onarım Raporu hazırlanmıştır. ❖ Gürültü Değerlendirme Raporu ve Haritaları hazırlanmıştır. ❖ İlkbahar ve sonbahar döneminde kuşların izleme çalışması yapılmıştır. ❖ Çalışacak personeller sosyal olguda ağırlıklı olarak bölge halkından sağlanacaktır.  <p data-bbox="617 1293 1218 1323">Halihazırda inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir.</p> <p data-bbox="617 1323 1438 1482">Çevresel ve Sosyal Faydaları/Etkileri: Ülke kaynaklarından yenilenebilir enerji imkanları kullanılarak, daha fazla yerli ve temiz enerji elde edilmesi sağlanacaktır. İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel ve bu kişilerin geçindirmekle yükümlü olduğu aileleri göz önüne alındığında, proje birçok kişinin geçiminde sosyal ve ekonomik katkı sağlayacaktır.</p> <p data-bbox="617 1482 1438 1583">Sosyal Eylem Planı: Tesisin sosyal boyutlarını belirlemek amacıyla Sosyal Eylem Planı hazırlanacaktır. Bu plan hazırlandığında www.akfenren.com.tr adresinde paylaşılacaktır.</p> <p data-bbox="617 1583 1438 1709">Hafifletici ve Yönetimsel Tedbirler: Denizli RES, bölgesi itibariyle örnek teşkil edecek önemli kurumsal sorumluluk anlayışı ile çalıştırılacaktır. Yönetim, Ülke genelindeki projelerine katkıda bulunmak adına Meri Mevzuatların yükümlülüklerini yerine getirmektedir.</p> <p data-bbox="617 1709 1438 1810">Karbon Sertifikası: Söz konusu proje GOLD STANDARD Gönüllü Emisyon Azaltım projesi olması nedeniyle, Denizli RES adına karbon sertifikası alınacaktır.</p> <p data-bbox="617 1810 1438 1873">İletişim: Şikayet ve önerilerinizi aşağıda verilen telefon, faks ve e-posta adresinden BURAK SOLMAZ'a iletebilirsiniz.</p> <p data-bbox="617 1873 1081 1902">Tel: 0530 954 18 87 Faks: 0312 441 68 14</p> <p data-bbox="617 1902 967 1932">e-posta: bsolmaz@akfen.com.tr</p>

Proje ve Konum	Kısa Açıklama
<p data-bbox="185 289 483 317">KOCALAR RES, ÇANAKKALE</p> 	<p data-bbox="613 258 889 285">Kurulu Güç : 26MW</p> <p data-bbox="613 287 1052 315">Üretim Kapasitesi: 88.051.100 kWh/yıl</p> <p data-bbox="613 317 1198 344">Santralin Yeri : Çanakkale İli, Merkez İlçesi sınırları</p> <p data-bbox="613 346 1377 373">İşletmecisi Firma : İsider Enerji Üretim Pazarlama İthalat ve İhracat A.Ş.</p> <p data-bbox="613 375 824 403">İşletme Yılı : -</p> <p data-bbox="613 405 997 432">Lisans No : EÜ/3570-5/2180</p> <p data-bbox="613 434 1437 604">Çevresel Ve Sosyal Etki Değerlendirmesi: Kocalar RES için, Mülga 17.07.2008 tarih ve 26939 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında ÇED Gerekli Değildir Kararı (Karar tarihi:30.09.2011 ve Karar No:2011/44) alınmıştır. İnşaat ve işletme çalışmaları çevre kirliliği oluşturmayacak şekilde hassasiyetle yürütülecektir.</p> <ul data-bbox="625 606 1437 766" style="list-style-type: none"> ❖ Çevrenin korunması esastır. ❖ Çevrenin kirliliğine neden olabilecek atıklar Türk Mevzuatlarında belirtilen hükümlere uygun bertaraf edilecektir. ❖ 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayalı yayımlanan Yönetmeliklere uygun çalışılacaktır.  <p data-bbox="613 1157 1214 1184">Halihazırda inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir.</p> <p data-bbox="613 1186 1437 1346">Çevresel ve Sosyal Faydaları/Etkileri: Ülke kaynaklarından yenilenebilir enerji imkanları kullanılarak, daha fazla yerli ve temiz enerji elde edilmesi sağlanacaktır. İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel ve bu kişilerin geçindirmekle yükümlü olduğu aileleri göz önüne alındığında, proje birçok kişinin geçiminde sosyal ve ekonomik katkı sağlayacaktır.</p> <p data-bbox="613 1348 1437 1444">Sosyal Eylem Planı: Tesisin sosyal boyutlarını belirlemek amacıyla Sosyal Eylem Planı hazırlanacaktır. Bu plan hazırlandığında www.akfenren.com.tr adresinde paylaşılacaktır.</p> <p data-bbox="613 1446 1437 1572">Hafifletici ve Yönetimsel Tedbirler: Kocalar RES, bölgesi itibariyle örnek teşkil edecek önemli kurumsal sorumluluk anlayışı ile çalıştırılacaktır. Yönetim, Ülke genelindeki projelerine katkıda bulunmak adına Meri Mevzuatların yükümlülüklerini yerine getirmektedir.</p> <p data-bbox="613 1575 1437 1671">Karbon Sertifikası: Söz konusu proje GOLD STANDARD Gönüllü Emisyon Azaltım projesi olması nedeniyle, Kocalar RES adına karbon sertifikası alınacaktır.</p> <p data-bbox="613 1673 1437 1734">İletişim: Şikayet ve önerilerinizi aşağıda verilen telefon, faks ve e-posta adresinden BURAK SOLMAZ'a iletebilirsiniz.</p> <p data-bbox="613 1736 1073 1764">Tel: 0530 954 18 87 Faks: 0312 441 68 14</p> <p data-bbox="613 1766 964 1793">e-posta: bsolmaz@akfen.com.tr</p>

Proje ve Konum	Kısa Açıklama
<p>ÜÇPINAR RES, ÇANAĞKALE</p> 	<p>Kurulu Güç : 99 MW Üretim Kapasitesi: 342.254.600 kWh/yıl Santralin Yeri : Çanakkale İli, Lapseki İlçesi sınırları İşletmecisi Firma : Derbent Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş.. İşletme Yılı : - Lisans No : EÜ/3433-10/2085 Çevresel Ve Sosyal Etki Değerlendirmesi: Üçpınar RES için, Mülga 17.07.2008 tarih ve 26939 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında ÇED Gerekli Değildir Kararı (Karar tarihi: 02.03.2009 ve Karar No:2009/10) alınmıştır. İnşaat ve işletme çalışmaları çevre kirliliği oluşturmayacak şekilde hassasiyetle yürütülecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Çevrenin korunması esastır. ❖ Çevrenin kirliliğine neden olabilecek atıklar Türk Mevzuatlarında belirtilen hükümlere uygun bertaraf edilecektir. ❖ 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayalı yayımlanan Yönetmeliklere uygun çalışılacaktır. ❖ Ekosistem Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır. ❖ Peyzaj Onarım Raporu hazırlanmıştır. ❖ Gürültü Değerlendirme Raporu ve Haritaları hazırlanmıştır. ❖ İlkbahar ve sonbahar döneminde kuşların izleme çalışması yapılmıştır. ❖ Çalışacak personeller sosyal olguda ağırlıklı olarak bölge halkından sağlanacaktır.  <p>Hali hazırda inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir.</p> <p>Çevresel ve Sosyal Faydaları/Etkileri: Ülke kaynaklarından yenilenebilir enerji imkanları kullanılarak, daha fazla yerli ve temiz enerji elde edilmesi sağlanacaktır. İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel ve bu kişilerin geçindirmekle yükümlü olduğu aileleri göz önüne alındığında, proje birçok kişinin geçiminde sosyal ve ekonomik katkı sağlayacaktır.</p> <p>Sosyal Eylem Planı: Tesisin sosyal boyutlarını belirlemek amacıyla Sosyal Eylem Planı hazırlanacaktır. Bu plan hazırlandığında www.akfenren.com.tr adresinde paylaşılacaktır.</p> <p>Hafifletici ve Yönetimsel Tedbirler: Üçpınar RES, bölgesi itibarıyla örnek teşkil edecek önemli kurumsal sorumluluk anlayışı ile çalıştırılacaktır. Yönetim, Ülke genelindeki projelerine katkıda bulunmak adına Meri Mevzuatların yükümlülüklerini yerine getirmektedir.</p> <p>Karbon Sertifikası: Söz konusu proje GOLD STANDARD Gönüllü Emisyon Azaltım projesi olması nedeniyle, Üçpınar RES adına karbon sertifikası alınacaktır.</p> <p>İletişim: Şikayet ve önerilerinizi aşağıda verilen telefon, faks ve e-posta adresinden BURAK SOLMAZ'a iletebilirsiniz.</p> <p>Tel: 0530 954 18 87 Faks: 0312 441 68 14 e-posta: bsolmaz@akfen.com.tr</p>

Proje ve Konum	Kısa Açıklama
<p data-bbox="185 222 570 252">AKFEN YENİLENEBİLİR GES, ELAZIĞ</p> 	<p data-bbox="613 193 911 222">Kurulu Güç : 500 kW</p> <p data-bbox="613 222 1019 252">Üretim Kapasitesi: 987.500 kWh/yıl</p> <p data-bbox="613 252 1084 281">Santralin Yeri : Şahinkaya köyü /ELAZIĞ</p> <p data-bbox="613 281 1138 310">İşletmecisi Firma : Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.</p> <p data-bbox="613 310 1268 340">İşletme Yılı : 26/08/2017 tarihinden itibaren işletmede</p> <p data-bbox="613 340 902 369">Lisans No : Lisansız</p> <p data-bbox="613 369 1438 575">Çevresel Ve Sosyal Etki Değerlendirmesi: Elazığ ili, merkez ilçe, Şahinkaya köyü, Holoşnut mevkiinde bulunan 110 ada, 21 parsel no'lu 9.100 m² alan üzerinde 500 kW gücündeki Güneş Enerjisi Santraliprojesi,03/10/2013 tarih ve 28784 sayılı resmi gazete de yayınlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.(Sayı: 14698725 E-2014727 Tarih: 03/12/2014)</p> <p data-bbox="613 575 1438 634">İnşaat ve işletme çalışmaları çevre kirliliği oluşturmayacak şekilde hassasiyetle yürütülecektir.</p> <ul data-bbox="625 634 1438 991" style="list-style-type: none"> ❖ Çevrenin korunması esastır. ❖ Çevrenin kirliliğine neden olabilecek atıklar Türk Mevzuatlarında belirtilen hükümlere uygun bertaraf edilecektir. ❖ 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayalı yayımlanan Yönetmeliklere uygun çalışılacaktır. ❖ Ekosistem Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır. ❖ Peyzaj Onarım Raporu hazırlanmıştır. ❖ Gürültü Değerlendirme Raporu ve Haritaları hazırlanmıştır. ❖ İlkbahar ve sonbahar döneminde kuşların izleme çalışması yapılmıştır. ❖ Çalışacak personeller sosyal olguda ağırlıklı olarak bölge halkından sağlanacaktır. <p data-bbox="613 991 1438 1155">Çevresel ve Sosyal Faydaları/Etkileri: Ülke kaynaklarından yenilenebilir enerji imkanları kullanılarak, daha fazla yerli ve temiz enerji elde edilmesi sağlanacaktır. İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel ve bu kişilerin geçindirmekle yükümlü olduğu aileleri göz önüne alındığında, proje birçok kişinin geçiminde sosyal ve ekonomik katkı sağlayacaktır.</p> <p data-bbox="613 1155 1438 1251">Sosyal Eylem Planı: Tesisin sosyal boyutlarını belirlemek amacıyla Sosyal Eylem Planı hazırlanacaktır. Bu plan hazırlandığında www.akfenren.com.tr adresinde paylaşılacaktır.</p> <p data-bbox="613 1251 1438 1381">Hafifletici ve Yönetimsel Tedbirler: Akfen Yenilenebilir GES, bölgesi itibariyle örnek teşkil edecek önemli kurumsal sorumluluk anlayışı ile çalıştırılacaktır. Yönetim, Ülke genelindeki projelerine katkıda bulunmak adına Meri Mevzuatların yükümlülüklerini yerine getirmektedir.</p> <p data-bbox="613 1381 1438 1440">İletişim: Şikayet ve önerilerinizi aşağıda verilen telefon, faks ve e-posta adresinden BURAK SOLMAZ'a iletebilirsiniz.</p> <p data-bbox="613 1440 1198 1499">Tel: 0530 954 18 87 Faks: 0312 441 68 14 e-posta: b.solmaz@akfen.com.tr</p>

Tablo 25- Yeni Projeler

RAPORLAMA DÖNEMİ SIRASINDA TAMAMLANAN YA DA İNŞAATI SÜRDÜRÜLEN PROJELER

Raporlama dönemi sırasında tamamlanmış olan ve Şirket tarafından işletilen ya da halen yapım aşamasında olan projeleri listelemek ve bu projelerde çevresel ve sosyal riskin nasıl yönetildiğini açıklamak için lütfen aşağıdaki tabloyu doldurunuz. Risk yönetiminin aşağıdaki kısımlarda uygun bir şekilde ele alınamaması durumunda lütfen gerektiği takdirde ilgili her türlü bilgiyi ekleyiniz.

Proje	Durum (Örneğin; Yapım Aşamasında, Tamamlanmış)	Alınan Önemli Risk Yönetimi Tedbirleri
AMASYA GES PROJELERİ	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.	Amasya Güneş Enerjisi Santallerinde tehlike belirleme ve risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. Personele çevre bilinci, sosyal ilişkiler ve İSG konularında eğitimler verilmiştir. Çevre, sosyal ve İSG gerekleri için ISO 9001 Kalite, ISO 14001 Çevre, OHSAS 18001 İSG ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri uygulamasına da başlanmış olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.
TOKAT GES PROJELERİ	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.	Tokat Güneş Enerjisi Santallerinde tehlike belirleme ve risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. Personele çevre bilinci, sosyal ilişkiler ve İSG konularında eğitimler verilmiştir. Çevre, sosyal ve İSG gerekleri için ISO 9001 Kalite, ISO 14001 Çevre, OHSAS 18001 İSG ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri uygulaması da başlamış olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.
ÇALIKOBASI HES 1. SANTRALİ	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.	Çalıobası HES 1. Santralinde tehlike belirleme ve risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. Personele çevre bilinci, sosyal ilişkiler ve İSG konularında eğitimler verilmiştir. Çevre, sosyal ve İSG gerekleri için ISO 9001 Kalite, ISO 14001 Çevre, OHSAS 18001 İSG ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri uygulamasına başlanmış olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.
ÇALIKOBASI HES 2. SANTRALİ	İnşaat aşamasındadır.	Projenin ÇED Raporunda belirtilen inşaat safhasında oluşabilecek çevresel riskler ve alınacak önlemler sürekli olarak izlenmektedir. Bu kapsamda, toz, gürültü ve titreşim ölçümleri yapılmaktadır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. İnşaat alanının çevresi kapatılmış ve yeterli miktarda uyarı işaret ve ikaz levhaları yerleştirilmiştir. Araçlar için malzeme taşınması sırasında çevre yerleşimlere zarar vermeyecek şekilde hız kısıtlamaları, klakson yasakları konmuştur. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yol sulaması yapılmaktadır. Patlatma için gündüz saatleri tercih edilmekte ve çevre yerleşimlere önceden haber verilmektedir. Proje için uzman sosyolog tarafından Sosyal Eylem Planı hazırlanmıştır. Şantiyede üçüncü göz çevre ve İSG denetimi yaptırılmış ve faaliyetlerin ulusal mevzuata, IFC ve EBRD standartları ile sektörel iyi uygulama örneklerine

		uygunluğu kontrol edilmiştir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.
IEKLİ HES	İnşaat aşamasındadır.	Projenin ÇED Raporunda belirtilen inşaat safhasında olşabilecek çevresel riskler ve alınacak önlemler sürekli olarak izlenmektedir. Bu kapsamda, çevresel toz, gürültü ve titreşim ölçümleri yapılmaktadır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. İnşaat alanının çevresi tel it ile kapatılmış ve yeterli miktarda uyarı ve ikaz levhaları yerleştirilmiştir. Araçlar için malzeme taşınması sırasında evre yerleşimlere zarar vermeyecek şekilde hız kısıtlamaları, klakson alma yasakları konmuştur. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yol sulaması yapılmaktadır. Patlatma için gündüz saatleri tercih edilmekte ve evre yerleşimlere önceden haber verilmektedir. Proje için uzman sosyolog tarafından Sosyal Eylem Planı hazırlanmıştır. şantiyede üçüncü göz evre ve İSG denetimi yaptırılmış ve faaliyetlerin ulusal mevzuata, IFC ve EBRD standartları ile sektörel iyi uygulama örneklerine uygunluğu kontrol edilmiştir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.
AKFEN YENİLENEBİLİR GES	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.	Akfen Yenilenebilir GES, Santallerinde tehlike belirleme ve risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. Personele evre bilinci, sosyal ilişkiler ve İSG konularında eğitimler verilmiştir. evre, sosyal ve İSG gerekleri için ISO 9001 Kalite, ISO 14001 evre, OHSAS 18001 İSG ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri uygulamasına başlacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.
SOLENTGRE (0,5 MW) GES ve YAYSUN (0,5 MW) GES	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır.	Solentgre (0,5MW) GES ve Yaysun (0,5MW) GES Santallerinde tehlike belirleme ve risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Ulusal mevzuata uygun atık yönetimi yapılmaktadır. Personele evre bilinci, sosyal ilişkiler ve İSG konularında eğitimler verilmiştir. evre, sosyal ve İSG gerekleri için ISO 9001 Kalite, ISO 14001 evre, OHSAS 18001 İSG ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri uygulamasına başlacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır.

Tablo 26- Raporlama Dönemi Sırasında Tamamlanan ya da İnşaatı Sürdürülen Projeler

PROJE GELİşTİRME ÖNCESİ YAPILAN SEÇME /ELEME ALIşMALARINI

IFC'nin Performans Standartları dahilinde bu potansiyel projelerden doğabilecek potansiyel olumsuz çevresel ve/ya da sosyal etkileri tanımlamak üzere böylesi projeler için şirket tarafından nasıl bir seçme/eleme yapıldığını göstermek için lütfen tabloyu doldurunuz. Sorunların tespit edilmiş olması durumunda lütfen şirket'in bu sorunların IFC Performans Standartlarına ve yerel kanuna uygun şekilde nasıl yönetildiğini kısaca açıklayınız. Her bir proje için resmi çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesinin hazırlanıp hazırlanmadığını da lütfen belirtiniz.

Bu dönemde Kocalar RES, Üçpınar RES , Hasanoba RES ve Denizli RES'ler için IFC ve EBRD performans standartlarına göre yapılan seçme/eleme değerlendirmeleri Ek-17'de verilmektedir.

YGR BÖLÜM V

EYLEM PLANI DURUMU (ESAP) VE GÜNCELLEME

Lütfen eylem planının güncel durumu hakkında bize güncel bilgi sağlayınız, beklemedeki eylemlerin ne zaman uygulamaya geçirileceğini tanımlayınız. Göstergeler ve teslim edilecek materyaller için lütfen ilk ESAP'a başvurunuz.

IFC No	EBRD No.	Eylem	Eylemlerin Tamamlanması İçin Termin Tarihi	IFC Proje İnternet sayfasına Konması İçin Termin Tarihi	Başarılı bir Şekilde Uygulamaya Geçirmeye Yönelik Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Yorum	Güncel Durum
2	1.1	<p>Kurumsal seviyede ve saha seviyesinde bir çevre, sağlık ve güvenlik yönetim sisteminin geliştirilmesi ve uygulamaya geçirilmesi. Akfen Holding genelinde uygulamaya geçirilecek olan uygun raporlama hatlarının sağlanması.</p> <p>ISO 14001, OHSAS 18001 ve ISO 50001 sertifikalarının alınması.</p>	2018	31/12/2018	2016 yılında bir uygulama planının geliştirilmesi 2018 yılına kadar kurumsal sertifikasyon sağlanması		<p>ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi sertifikaları 24/01/2017 tarihinde alınmıştır. OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ile ISO 50001:2011 Enerji Yönetim Sistemi sertifikaları ise 01/02/2017 tarihinde alınmıştır. Merkez ve işletmedeki santrallerde bu yönetim sistemlerinin uygulamalarına devam edilmekte ve ihtiyaç duyulan revizyonlar yapılmaktadır. 23-24 Aralık 2017 tarihinde ise 4 yönetim sistemi için ICIM tarafından ara denetim yapılmıştır. Kalite sistem sertifikaları 2016 Yıllık Gözetim Rapor'u ekinde (Ek-21) verilmiştir.</p>

4	1.2	<p>ÇSG yönetim sisteminin bir parçası olarak kurumsal seviyede bir ÇSG müdürünün görevlendirilmesi ve görevinin sürdürülmesi.</p> <p>Bu kişi her paydaş, STK, yerel topluluk ve üçüncü şahıslardan gelen şikayetler için ana irtibat sorumlusu görevini üstlenecek ve aynı zamanda yeni projelere yönelik tüm yeni ÇED'leri incelemeye alacak ve dahili bir denetim sistemi sürdürecektir.</p>	Aralık 2016		SGEÇ Kuruluş şeması Yıllık raporda özetleyiniz		<p>Şirket'te çevresel, sosyal, iş sağlığı ve güvenliği konularının yönetimi için kurumsal seviyede Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği Müdürü olarak Hakan BOZKURT atanmıştır. Yıllık Raporun PS/PK:1 bölümünde Şirket'in çevresel, sosyal ve İSG konuları ile ilgili organizasyon şeması verilmektedir.</p> <p>Paydaşlardan, STK, yerel topluluk ve üçüncü şahıslardan gelecek şikayetler de organizasyon şemasında belirtilen silsileyi takip ederek Çevre ve İSG Müdürüne iletilmektedir. Yeni projelerin ÇED Raporları yatırım öncesi incelenmektedir. İşletme aşamasında ise ÇED tahhütlerinin yerine getirilmesi için gerekli izleme ve denetimler yapılmaktadır. Şirket Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi 2016 Yıllık Gözetim Raporu ekinde (Bkz Ek-10) verilmiştir.</p>
5	1.3	<p>Bilgi alışverişi ve stratejik planlamayı geliştirmek için tesislerdeki çevre, Ç&S ve sosyal uzmanlardan teşkil edilmiş bir "çevre konseyinin" oluşturulması.</p> <p>ÇİSG ekibinin ve "çevre</p>	2015 - devam ediyor		Yıllık raporda özetleyiniz		<p>Bilgi alışverişi ve stratejik planlamayı geliştirmek için Çevre Konseyi oluşturulmuştur.</p> <p>ÇSYS'inde görev tanımları ve organizasyon şeması verilmektedir.</p>

		<p>konseyinin" bir parçası olarak ICOLD standartlarına göre baraj güvenliği açısından bir denetim ve bakım programına yönelik bir prosedürün geliştirilmesi.</p> <p>Prosedürün geliştirilmesinin ardından denetim programının uygulamaya geçirilmesi.</p> <p>ÇİSG yönetim planının bir parçası olarak toplumu tehdit eden sel durumları hakkında erken uyarı prosedürlerini de içeren bir acil durum müdahale planının hazırlanması (ve gerektiğinde uygulamaya konulması) (geri dönüş süresi tipik olarak beş yıl ya da daha fazla olan).</p>				<p>Çevre Konseyi yeni yatırımların çevresel, sosyal ve İSG etkilerini incelemekte ve Genel Müdürü bilgilendirmektedir.</p> <p>Baraj güvenliği konusunda ÇSYS kapsamındaki ICOLD denetim prosedürü uygulanmaktadır.</p> <p>ÇAMLICA III Barajı ve HES 26.10.2017 tarihinde, DOĞANÇAY HES ise 24.11.2017 tarihinde bu kapsamda yıllık denetimden geçmiştir. HES'ler için hazırlanan ve Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı'na sunulan "Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Rehberi" nin onay çalışmaları devam etmektedir. Yapılan denetime ait rapor Ek-14'de verilmektedir.</p> <p>Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi kapsamında HES'ler için acil durum prosedürü hazırlanmıştır. Olası sel durumunu da içeren Acil Durum Müdahale Planları hazırlanmıştır. Sesli ikaz sistemi oluşturulmuştur.</p>	
	1.4	<p>Şirkete yönelik bir Kurumsal ve Sosyal Sorumluluk (KSS) Politikasının geliştirilmesi ve uygulamaya geçirilmesi. Akfen Grup Vakfı sosyal yatırım faaliyetleri ile sinerjilerin oluşturulması.</p>	2017 2017 için ilk rapor 2018'de		Yıllık raporda uygulamanın durumunu sununuz CSR raporunun nüshası	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Sosyal sorumluluk projesi olarak TİKAV ile birlikte "Evde Okullu Olduk" projesi geliştirilmiştir. Bu proje ile Şirket'e ait ve işletmede olan 15 projenin bulunduğu lokasyonlarda ikamet eden ve 0-6 yaş grubu çocuk</p>

		<p>Bu program; kurumsal gerekliliklerle aynı düzeyde olmak üzere amaçlar, yöntemler, hedef tarihler ve Temel Performans Göstergeleri (KPI) hakkında yüksek nitelikli bilgiler içermelidir. Her tesis için toplum iştirakini sağlamak üzere bir program geliştirilmesi. CSR projelerindeki en duyarlı ve en çok etkilenen topluluklara öncelik tayin edilmesi.</p> <p>Her yıl finansal olmayan bilgilerin beyan edilmesinin bir parçası olarak KSS raporunun yayımlanması.</p>				<p>sahibi olan kadınların eğitimi hedef alınmıştır. Projenin amacı; kırsal bölgelerde uygulanacak bu proje ile okul öncesi dönemin önemi ve bu hızlı gelişim döneminde çocukların daha sağlıklı bireyler olabilmeleri için eğitim sürecini yalnızca okula bırakmayıp, ev ortamında da bu sürece katkı sağlanması konusunda hedef kitleyi bilinçlendirmektir. Ayrıca, işletmelerde gerçekleştirilen kapanış törenlerinde işletmelerin yapısı, işleyişi ve iş sahalarında dikkat edilmesi gereken hususlarla ilgili olarak yöre halkı bilgilendirilmektedir. Projenin uygulanmasına Ocak 2017 de başlanmıştır. Projenin özeti ve eğitim sunusu 2016 Yılı Gözetim Raporunda verilmiştir. Bu dönemde yapılan faaliyetlere ilişkin aktivite raporları Ek-6 da verilmektedir.</p> <p>Bu projenin uygulanmasında; Koordinatör: TİKAV Finansör: Şirket Organizasyon Destekçisi: Bölgedeki muhtarlıklar ve sağlık birimleri olmuştur.</p>	
	1.5	<p>Elektrik santrallerine hizmetler sağlayan uzun soluklu (1 yıldan fazla süreli) altyüklenici şirketler için işgücü koşullarının incelenmesi ve kontrolü.</p>	2015/16 devam ediyor		<p>EBRD ve IFC'ye iletilen yıllık raporda özeti yer almaktadır</p>	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Bir yıldan uzun süreli hizmet sağlayan altyükleniciler Çalıkobası HES ve Çiçekli HES projelerinin inşaatını yapan yüklenicilerdir. ÇSYS kapsamında her iki inşaat şantiyesi de çevre mühendisi ve İSG mühendisi uzmanlarca</p>

						denetlenmiştir. Denetim sırasında ÇSYS içerisinde yer alan, Şantiye Çevre ve İSG Denetim Formları kullanılmıştır. Bu formlar ulusal mevzuat ve IFC-EBRD standartlarının gereklerinin uygulanmasını sorgulamak üzere hazırlanmış formlardır. Denetim raporları Ek-7'de verilmektedir.
	1.6	Bir enerji tasarrufu programının geliştirilmesi ve her elektrik santralinde enerji verimliliği denetimlerinin gerçekleştirilmesi. Bu, ISO 50001 uygulamasının bir parçası olarak taahhüt edilmelidir.	2018			<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p> <p>Çalışmalarda performans göstergeleri ve kıyaslama yapılarak referans değerler belirlenmiştir. Bu kapsamda ısıtma ve soğutma derece-gün sayıları, toplam personel sayıları, toplam mesai saatleri, kapalı kullanım alanları ve personel başına tüketim değerleri belirlenmektedir. 2017 yılı sonuna kadar kullanım alışkanlıklarının değiştirilmesi, ısıtma soğutma sistemlerinin bakımlarının düzenli bir biçimde gerçekleştirilmesi, Şirket araçlarının kullanımına ilişkin metot değişiklikleri ile enerji tüketiminde asgari %5 oranında tasarruf hedeflenmiştir.</p>

							<p>Bu kapsamda her santralde mevcut enerji kullanım şekilleri, gerekli izleme ve kontroller ÇSYS’de (2016 yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir) belirtildiği şekilde yılda 1 kez yapılacak iç denetimlerle kontrol edilmektedir. Belirlenen hedeflere ulaşmak için gerekli düzeltici faaliyetler ve/veya yeni aksiyonlar da belirlenmektedir.</p>
	1.7	<p>Sağlık ve güvenliğin , uygun eğitim ve Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) donanımı ile geliştirilmesi. 2016 yılına kadar LTIR =1 seviyesinde kalınması ve Toplam kaydedilebilir olayların TRIR< 5 olması. Bu durum yalnızca şirketin doğrudan iştiğal ettiği faaliyetler için geçerlidir.</p>	2015-17			<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>İşletmelerde ve şantiyelerdeki personele sağlık ve güvenliği korumak amacıyla eğitimler (Bkz. Ek-1 Eğitim Kayıtları) verilmiştir. Ayrıca yaptıkları işe uygun olarak KKD verilmekte, eğitimlerde bunları kullanmanın gerekliliği ve önemi anlatılmaktadır. OHSAS İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında P10: İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tesisi Prosedürü oluşturulmuştur. Prosedüre bağlı olarak;</p> <ul style="list-style-type: none"> • P10-T02 İş Güvenliği Farkındalık Eğitimleri Talimatı ve • P10-F02 KKD Teslim Tutanağı hazırlanmış ve bunlar uygulanmaktadır. <p>Şantiye ve işletmelerde KKD kullanımı ile ilgili olarak tutulan kayıt örnekleri Ek-8’de verilmektedir.</p> <p>2017 yılı için İş Gücü Kayp Zaman Oranı (LTIR) ile Toplam Kaydedilen Kaza Oranı Hesapları ise LTIR =0,23 TRIR = 0,94 olarak</p>

							bulunmuştur. Hesaplamalar Ek-8 verilmektedir.
3	1.9	<p>Tüm yeni yatırımlara yönelik olarak çevre, biyolojik çeşitlilik ve yerel toplulukların yanı sıra, kültürel miras için bağımsız bir etki değerlendirmesi (ÇED) prosedürünün geliştirilmesi. Bu, kuşlar ve yarasalar için uygun biyolojik çeşitlilik değerlendirmelerini ve akuatik etütleri (balıklar vb.) içerecektir. Her Proje için hafifletici tedbirin tasarlanması yapılacaktır. AB ÇED Direktifi kapsamına giren her yeni proje, durum değerlendirmesinin kapsamının tanımlanması amacıyla Şirket ve onun danışmanları tarafından yürütülecek olan bir tarama değerlendirmesi içerecektir (bir projenin hiçbir onayın gerekli olmadığı bir kategoriye girmesi haricinde). Tüm projeler Ulusal mevzuata uygun olacaktır - Nihai ÇED yerel ÇED'e ilave olarak çevresel ve sosyal sorunlara yönelik tarama değerlendirmesi ile tanımlanan bütünleyici</p>	2016 (prosedur2016'nın ilk 6 ayı içinde geliştirilecektir) sonrası		<p>Yıllık raporda üstlenilen işin özeti ve NTS'nin nüshası ya da yıllık raporda TOÖ ile internet sitesi linki.</p> <p>Herhangi bir A kategorisi Proje ya da hassas alanlarda bulunma (IBA, Koruma altındaki alanlar, Önemli Doğal Alanlar vb.) inşaat ruhsatı başvurusundan önce EBRD'den ve IFC'den itiraz olmamasına tabi olacaktır.</p>	<p>Belge Türkçe dilinde hazırlanacak ve yıllık raporda karar alma süreci altında İngilizce dilinde yazılmış bir özeti sunulacaktır.</p>	<p>Şirket tarafından yapılacak olan yeni yatırımlarda, yatırım yapılacak alanın çevresel, biyolojik çeşitlilik, yöre halkı ve kültürel miras özelliklerinin değerlendirilmesi için izlenecek prosedür ÇSYS Bölüm 3.1.2'de tanımlanmıştır ve 2016 Yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir (Bkz. Ek-10). 2017 yılında yapılan yeni yatırımlara karar verme aşamasında çevresel etkiler dikkate alınarak ve alternatif seçenekler de değerlendirilerek doğal ve sosyal çevreyi koruyacak şekilde ve sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde hareket edilmiştir. Bu amaçla yeni RES projelerinin ÇED ve PTD'leri Ekosistem Değerlendirme Raporları, Peyzaj Onarım Planları, Gürültü Raporları ve İzleme Raporları incelenmiştir (Bkz. Ek-3).</p> <p>Seçme/eleme kriterlerine göre yapılan değerlendirme Ek-17'de verilmektedir. Bu rapora uygun olarak inşaat ve işletme sırasında doğayı, biyoçeşitliliği ve sosyal çevreyi korumak için gerekli tedbirler alınacaktır.</p>

		<p>bilgilerden meydana gelebilir.</p> <p>ÇED'in gerekli olduğu tüm projeler için proje geliştirme tarihinde bir Teknik Olmayan Özeti (TOÖ) Paydaş Katılım Planını (PKP) internet üzerinde yayımlayınız ve gereğince duyurunuz Her türlü A, kategorisi projeyi EBRD ve IFC onaylayacaktır.</p>					<p>Şirket'in mevcut proje varlığındaki her proje için Teknik Olmayan Özet ve Paydaş Katılım Planı hazırlanmış olup, www.akfenren.com.tr internet adresinden kamuoyuna duyurulmaktadır.</p>
	1.10	<p>Ornitolojik tarama değerlendirmesinde kuşlara duyarlı olarak tanımlanan bir alanda yer alan herhangi bir rüzgar çiftliği çevresel etkilerin değerlendirilmesi için uygun bir kuş ve yarasa gözetimi yaptırılacaktır.</p> <p>Tarama değerlendirmesinde tanımlandığı üzere herhangi bir rüzgar çiftliği alanın yakınındaki tüm mevcut ve planlanan rüzgar çiftliği projeleri için kümülatif bir değerlendirme içermelidir .</p> <p>Hiçbir rüzgar çiftliği ya da hidroelektrik santrali Kültürel Miras sahasında ya da yerel, ulusal ya da uluslararası ölçekte koruma altındaki alan olarak kabul edilen yerlerde konumlandırılmaz.</p> <p>-Şirket, tarama değerlendirmesinin bir parçası olarak kilit projeler için biyoçeşitlilik durumunu</p>	2015 devam ediyor		Bankaya iletilen yıllık rapor	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>2017 yılında Şirket proje varlığına katılan 4 adet RES projesi için ornitolojik tarama ve değerlendirmeyi içeren Ekosistem Değerlendirme Raporu mevcuttur (Bkz. Ek-3). RES'lerin Peyzaj Onarım Planı, Gürültü ve İzleme Raporları da Ek-3'de verilmektedir. ÇSYS (2016 Yıllık Gözetim Raporunda verilmiştir). Bölüm 3.8'de ise kültürel mirasa konu olan alanlarda yapılacak yatırımlar için seçme/eleme kriterleri veya inşaat sırasında kültürel mirasa rastlanması durumunda yapılacaklar tanımlanmıştır.</p>

	<p>(Önemli Doğa Alanları) inceleyecektir. Önemli Doğa Alanları envanterinin Türkçe dilindeki online versiyonu: http://dogadernegi.org/yayinlarimiz.aspx ve http://milliparklar.gov.tr adreslerinde yer almaktadır Tarama değerlendirmesi esas alınacak olursa duyarlı bir kuş habitatının ya da kuş göçü güzergahının yakınında bulunan herhangi bir rüzgar çiftliği önceden onay verilmesine tabidir-durum tespiti kapsamının tanımı EBRD ve IFC tarafından yapılacaktır.</p>				
--	--	--	--	--	--

	1.11	<p>Şirket, tarama alanlarını esas alarak, mevcut ya da potansiyel olarak koruma altında olan alanlar dahilinde konumlandırılmış herhangi yeni bir proje geliştirmeyecektir.</p> <p>Bir sahanın, tarama değerlendirmesinde Milli Parklar gibi bir tanımlamaya sahip olması gibi potansiyel olarak duyarlı alanlarda yer alması durumunda ÇED kapsamı EBRD ve IFC ile mutabakata bağlanacaktır</p>	Süregelen		Sahaların uygun değerlendirmesi ve hassas konumların önlenmesi.	<p>Catak HES projesi yalnızca A koruma alanında konumlandırılmaması durumunda üstlenilecektir. Mahkemenin projeye devam edilmesi yönünde karar vermesi halinde şirket, EBRD ve IFC'nin projeye devam edilmesi yönünde itirazda bulunmaması için EBRD ve IFC'ye bu projeye yönelik ekolojik raporun İngilizce dilinde yazılmış bir versiyonunu sunacaktır. Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Koruma altındaki alanlarda proje geliştirilmemektedir. Çatak Projesinde son durum ise aşağıda verilmektedir: Proje alanındaki sit alanı ile ilgili durum nedeniyle Şirket bu yatırımdan vazgeçmiş ve ÇED süreci sonlandırılmıştır.</p>
10	2.1	<p>Şikayet prosedürlerine özellikle önem verilmesi, kurumsal insan kaynakları yönetiminin ve prosedürlerinin geliştirilmesi. Bu, inşaat faaliyetlerine başlamadan önce inşaat</p>	2017 sonu		Yönetim sistemi kılavuzu ve politikaları EBRD ve IFC'ye ibraz edilecektir.		<p>ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi kapsamında P.05 İnsan Kaynakları Prosedürü oluşturulmuştur. Bu prosedürde personel işe alım, işten çıkarma, personel görev tanımları, yetki, vekalet ve yönetici/ personel uzmanlık, tecrübe ve beceri</p>

		işçileri için sosyal imkan düzenlemelerini de içermelidir.					<p>kriterleri, yeni personele verilecek eğitimler, performans kriterleri ve değerlendirmesi, izin, işten ayrılma, sağlık problemleri vb. nedenlerle işe gelmeme durumunda yapılacaklar, personel anketi, öneri, itiraz ve şikayetlerinin nasıl temin edilip değerlendirileceği, hiyerarşik yapıya uygun olarak geliştirilen personel iletişim kuralları, kurum içi disiplin kuralları tanımlanmıştır. İK prosedürü çerçevesinde 2017 yılı içinde personel performans değerlendirmesi yapılmıştır. Bu değerlendirmelerin sonuçlarına göre yıllık ücret artışları ve terfiler gerçekleştirilmiştir. Personele eğitimler verilmiş ve motivasyonu artırıcı etkinlikler düzenlenmiştir. Taşeron personeline ilişkin takip ve kontrollerin yapılma usulleri P10 İş Güvenliği Prosedürü altında tanımlanmıştır ve taşeron sözleşmelerinde bu prosedüre atıf yapılmaktadır. Personel ve üçüncü taraflardan gelecek diğer şikayetlerin kaydı ve değerlendirilmesi hususu P03 İç Dış İletişim Prosedürü altında sürdürülmektedir. İK prosedürü 2016 Yıllık Gözetim Planı ekinde verilmiştir.</p>
9	2.2	Yükleniciler ve ayrıca altyükleniciler için en iyi gayret esasına dayalı olan, tüm çalışanları kapsayan ve aşağıdakileri içeren (ancak,	2017 sonu		EBRD PR2 / IFC PS2 ve ulusal İş Kanunu'na uygun yazılı İK politikaları		Şirket tarafından hazırlanan ÇSYS Bölüm 4.5.1 ve 4.5.2'de (2016 Yıllık Gözetim Planı ekinde verilmiştir). İnşaatlarda yüklenici tarafından uygulanacak İSG

		<p>bunlarla sınırlı kalmayan) İnsan Kaynakları Politikasının ve yönetim sisteminin geliştirilip benimsenmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • İşgücünü yönetme yaklaşımı • İşçi ilişkilerinin yönetimi • İşçi örgütlerine erişim • Çalışma koşulları ve istihdam şartları • Çocuk işçi ve angarya politikaları • Fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadele • Yüklenici politikaları/prosedürleri için gözetim sağlanması 			<p>İK politikasını geliştirilmesi ve benimsenmesi: gelecekteki inşaat faaliyetleri öncesinde. Yüklenici politikalarının/prosedürlerinin incelenmesi/onaylanması: sahada çalışmaya başlamadan önce İnşaat ve işletme boyunca İK Politikalarının uygulanması.</p>		<p>yönetimi ve yüklenicinin denetlenme usulleri detaylı olarak anlatılmaktadır. Taşeron personeline ilişkin takip ve kontrollerin yapılma usulleri P10 İş Güvenliği Prosedürü altında tanımlanmıştır ve taşeron sözleşmelerinde bu prosedüre atıf yapılmaktadır.</p> <p>Ayrıca yükleniciye, yapacağı inşaat faaliyetleri ile ilgili olarak "İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı" hazırlanmaktadır.</p> <p>Yüklenicinin iş gücü yönetme usulleri, çalışma koşulları ve istihdam şartları bu planda belirtilmektedir. Plan Şirket tarafından onaylanmadıkça yüklenicinin şantiye çalışmalarına başlamasına izin verilmemektedir. Şantiyeler faaliyete başlamadan önce yukarıda belirtilen konular denetlenecektir. İnşaat başladıktan sonra da Şirket tarafından şantiye dış denetimi yapılmaktadır (Bkz. Ek-7)</p>
	2.3	<p>Çalışanlar ve yükleniciler için resmi bir şikayet mekanizmasının oluşturulması ve sürdürülmesi ve bunun kullanımları hakkında işgücüne bilgi yayılması</p>	<p>İnşaat öncesinde Yıllık Raporda önemli hususlar EBRD'ye özetlenecektir</p>		<p>SEP'te ayrıntılı şekilde açıklanan resmi şikayet mekanizmasının benimsenmesi</p>	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Paydaşlar, çalışanlar ve yüklenici personeli için şikayet mekanizması ÇSYS Bölüm 4.3.26 (2016 Yıllık Gözetim Planında verilmiştir)'da tanımlanmıştır. Paydaşların proje ile ilgili şikayetlerini yapabilmeleri için oluşturulan, Şirket internet</p>

							sayfasında da (www.akfenren.com.tr) şikayet formu bulunmaktadır. Bu çalışma döneminde personel şikayeti olmamıştır.
	2.4	İnşaat işçilerinin içme suyu, tuvalet ve yemek tesisleri gibi sosyal imkanlara erişimlerinin sağlanması için düzenlemeler bulunmalıdır (Depolama alanı ve yarı-kalıcı tesislerin inşaatı dahil olmak üzere).	İnşaat faaliyetlerinin başladığı zamanda		İnşaat işçileri için yürürlüğe konulacak olan düzenlemeleri ayrıntılı şekilde içeren rapor inşaatın başladığı zamanda EBRD/IFC'ye ibraz edilecektir.	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Şantiye denetimlerinde işçilerin içme suyu, tuvalete erişim, yemekhane, yatakhane ve diğer sosyal imkanları denetlenmekte ve sorgulanmaktadır (Bkz. Ek-7 İSG denetimi ile ilgili soru listesindeki 63, 64, 65, 66 ve 67 nolu sorular). İçme suyu analizleri yaptırılmaktadır.
	2.5	İş Kanununa ve Türkiye'nin Taraf olduğu ILO İlkelerine uygunluğun sağlanması açısından yüklenici ve altyüklenici çalışanları için en iyi olanakları sağlamak üzere düzenli çalışan standartları denetimlerinin yapılması.	İnşaat ve işletme sırasında		Çalışan Standartları İnceleme Raporları Bu incelemelerin/ denetimlerin özeti Yıllık Rapor dahilinde EBRD ve IFC'ye sunulacaktır.	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Şantiye denetimlerinde işçilerin çalışma şartları ve onlara sağlanan diğer sosyal imkanlar da denetlenmektedir (Bkz. Ek-7).

	3.1	<p>Kirlilik riskinin önlenmesi ve azaltılmasına yönelik olarak ÇSİSG durum tespit raporunda tanımlanan tedbirlere değinilmesinin sağlanması. ESAP ile ve ESDD bulguları ile uygunluğun değerlendirilmesi için 2018 sonunda bir dahili denetimin gerçekleştirilmesi. ÇİSG yönetim sistemlerinin bir parçası olarak ilave bir eylem planının geliştirilmesi.</p>	2018		2018 sonu tespit edilen sorunlara ilişkin rapor ve girişilen ya da planlanan düzeltici eylemler	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	İşletmede olan santrallerde ve şantiyelerde olası kirliliği önlemek amacıyla atık yönetimi uygulamaktadır. İşletmelerin Atık Yönetim Planları hazırlanmış ve mevzuata uygun olarak onaylatılmıştır. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi kapsamında kimyasal kullanımı, depolanması ve atıkların bertarafı özel olarak takip edilmektedir. Yine sistem uygulamaları kapsamında gerekli ölçüm ve izlemeler yapılmaktadır. İç ve dış denetimlerle uygulamaların yönetim sistemlerine uygunluğu kontrol edilmektedir.
15	3.2	<p>Ekolojik akışların etkinliğinin doğrulanması için her mevcut ve gelecekteki HES konumunda bir çevre gözetim değerlendirmesinin üstlenilmesi. Bu, aşağıdaki gibi etkenleri dikkate almalıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekolojik akışların, su kalitesini sürdürebilmesi (sıcaklık, çözünmüş oksijen vb.); • Ekolojik akışların balık nüfuslarını destekleyebilmesi, özellikle daha tehdit altında olan türler; ve • Ekolojik akışların yumurtlama, kuluçka, 	2018 ya da yeni bir HES'in devreye alınmasından sonra.		2018 sonuna kadar EBRD/IFC'ye iletilecek olan değerlendirme raporuna ilişkin rapor ÖNEMLİ dahili hissedarlar ile görüşülecektir		<p>HES'lerde ekolojik akışların kayıt altına alınması ve takibi mevcut gözlem istasyonları sayesinde online olarak gerçekleştirilmektedir. Bitki ve hayvan türlerinin devamlılığı ve ekosistemin sürdürülebilirliğini sağlamak üzere Orman ve Su İşleri Bakanlığınca belirlenen aylık akım miktarları dere yatağına bırakılmaktadır. Akış miktarı sürekli olarak debimetre ile ölçülerek kontrol edilmekte ve 6 aylık periyotlarda Bakanlık Bölge Müdürlüğüne gönderilmektedir.</p> <p>Çamlıca III Barajı ve HES Seyhan Nehrinin önemli kollarından biri olan Zamantı Nehri üzerinde bulunmaktadır ve topoğrafik</p>

		<p>büyüme ve balık geçişini destekleyecek kapasitede akıntılar sağlayabilmesi,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su girişlerindeki balık koruma ızgaralarının varlığını ve boyutlarının uygunluğunun teyit edilmesi. 					<p>özellikleri nedeniyle balık geçidi yapılamamıştır. Bu nedenle, nehirdeki mevcut olan türlerin devamlılığı ve alt türlerin oluşmasının engellenmesi amacıyla “Balık Yakalama, Taşıma ve Serbest Bırakma” çalışmaları yapılmaktadır. 2017 yılı ilkbahar ve sonbahar dönemlerinde yapılan balık taşıma çalışmaları raporu Ek-10’da verilmektedir.</p>
	3.3	<p>Sera gazı tasarruf envanterinin yıllık raporda EBRD ve IFC’ye sunulması .</p>	<p>2016 sonu ve sera gazı envanteri için bundan sonra her yıl</p>		<p>Uygulamaya geçirilecek olan prosedürler ve sistemlere ilişkin raporun EBRD ve IFC’ye sunulması</p>	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır, ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Şirket’in tüm santralleri yenilenebilir enerji ile çalıştığından doğrudan sera gazı salınımı söz konusu değildir. Bu santrallerde üretilen enerji sera gazı azaltımına neden olmaktadır. Santral faaliyetleri sırasında ulaşım, jeneratör çalışması vb. ikincil faaliyetler nedeniyle az miktarda dolaylı sera gazı salınımı olmaktadır.</p> <p>İnşaat şantiyelerinde de yine aynı şekilde iş makinesi kullanımı, ulaşım, ısınma ve jeneratör çalışması gibi nedenlerle motorin ve elektrik kullanımı söz konusudur. Her bir işletme ve şantiye için sera gazı salınımına neden olan tüketimler ve salınım miktarları Ek-9’da verilmektedir. Yıllık Raporun PS3/PK3 başlığı altında, her santral ve şantiye için verilen sera gazı hesabı Ek-9’daki verilere göre hesaplanmıştır.</p>

11	4.1	<p>Akfen Ç&İSG Planlarını EBRD PR4 / IFC PS2 ve PS4 gerekliliklerine göre inceleyecek ve uyarlayacaktır. Planlar Projeye ilişkili olan tüm faaliyetlere inşaat ve işletme dönemi boyunca rehberlik sağlamalıdır. Gereklilikler aşağıdakileri içerecektir (ancak, bunlarla sınırlı kalmayacaktır):</p> <ul style="list-style-type: none"> • İşe ve göreve özgü tehlike ve risk analizi ve faaliyetlere yönelik kontroller. • KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) sağlanması, KKD kullanım gereklilikleri ve KKD kullanımının uygulanması. • Kendi işlerine yönelik tehlikeleri kapsayan güvenlik eğitiminin tüm personele verilmesi (ör: sevkiyat kamyonlarının sürücüleri ve ayrıca çalışan servis otobüslerinin sürücüleri için sürücü güvenliği eğitimi ve davranış kuralları eğitimi) • Bir kaza soruşturma programının geliştirilmesi. Toplam mesai saatleri, ciddi yaralanmalar, kayıp zaman vb. dahil olacak şekilde olay istatistiklerinin kaydedilmesi. • Çalışanlar için bir tıbbi izleme programının 	2016- projelerin ömür döngüsü boyunca		Sağlık ve güvenlik yönetim planı Güncellenmiş prosedürlerin kopyaları Dahili ve harici denetimlerin kayıtları		<p>Şirket , OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında P10 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN TESİSİ PROSEDÜRÜ oluşturulmuştur. Bu prosedür ile İSG organizasyonu, tehlike tanımları ve risk değerlendirmeleri , çalışma talimatları tanımlanmaktadır. Prosedüre bağlı olarak aşağıdaki talimatlar hazırlanmıştır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P10-T01 Tehlike/Ramakkala Bildirim Talimatı • P10-T02 İş Güvenliği Farkındalık Eğitimleri Talimatı • P10-T03 Şantiye Elektrik Altyapısında Güvenliğin Tesisi Talimatı • P10-T04 Kaza Sonrası Aksiyonlar Talimatı • P10-T05 Renk Kodu Uygulaması Talimatı • P10-F01 Tehlike/Ramakkala Bildirim Kartı • P10-F02 KKD Teslim Tutanağı • P10-F03 Kaza Dosyası Kontrol Formu • P10-F04 İSG Saha Kontrol Raporu • P10-L01 Kaza Listesi • P10-L02 İsg Eğitimleri Planı • P10-L03 İsg Eğitimleri Takip Kontrol Listesi • P10-L04 Kaldırma Araç/Ekipmanları Takip Kontrol Listesi
----	-----	--	---------------------------------------	--	---	--	---

		<p>geliştirilmesi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dar alanlarda çalışma gibi tehlikeli görevler açısından hem işgücünü hem de yüklenicileri kapsayan bir çalışma izni sisteminin uygulamaya geçirilmesinin sağlanması. • "Kilitleme / Etiketleme" sisteminin oluşturulması ve uygulamaya geçirilmesi. • İşyeri tehlike gözetiminin uygulamaya geçirilmesi. • Gerekli olan yerlere güvenlik işaretlerinin konulması. Güvenlik işaretleri yangın güvenliği, acil durum müdahalesi, gürültü, kişisel koruyucu donanım, sigara içmeme, trafik kontrolü vb. unsurlara değinmelidir. 				<ul style="list-style-type: none"> • P10-L05 Tatbikat Planı • P10-L06 Tatbikat Takip Kontrol Listesi • P10-L07 Tehlike/Ramakkala Bildirimleri Takip Listesi • P10-L08 Yangına Müdahale Ekipmanları Takip Kontrol Listesi • P10-L09 Paratoner/Topraklama • Takip Kontrol Listesi <p>2017 yılı içinde bu uygulamalara devam edilmiştir. Yapılan denetimlere ait raporlar Ek-7'de verilmektedir.</p>
12	4.2	<p>Sorumlu makamlar ve yerel topluluklara danışılarak mevcut acil müdahale planlarının en azından yangın, sel müdahalesi, sızıntılar, ağır yaralanmalar ya da ölümler veya projelerin ömrü dahilinde makul ölçüde gerçekleşmesi beklenen diğer olayları kapsanacak şekilde EBRD ve IFC gereklilikleri göz önünde bulundurularak incelenmesi ve güncellenmesi. Eğitimler ve tatbikatların düzenli olarak gerçekleştirilmesi.</p>	2016 - devam ediyor		Güncellenmiş Acil Durum Müdahale Planı	<p>Tüm santraller için Acil Durum Müdahale Planları hazırlanmıştır. Planların güncelliği kontrol edilmektedir. Hazırlanan Acil Durum Müdahale Planlarına örnek olarak Demiciler HES ADMP Ek-11'de verilmektedir.</p>

	4.3	Ofislerdeki ve işletme alanlarındaki yangın söndürücüler dahil olmak üzere yangın söndürme sisteminin/donanımının gerektiği ölçüde düzenli gözetimi. Personele ilgili eğitimin sağlanması ve ilgili talimatın hazırlanması/ asılması.	2016		Yangın söndürme donanımının ve yangın söndürme suyunun varlığı	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Acil Durum hazırlıkları OHSAS 18001 sistemi kapsamındaki P10 İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tesisi Prosedürü 'nde açıklanmaktadır. İşletme ve şantiye denetimlerinde Acil Durum Hazırlıkları ve eğitimleri sorgulanmaktadır. İşletmelerde yangın söndürme eğitimleri verilmiş ve tatbikatları yapılmıştır (Bkz. Ek-1) YSC'ların periyodik bakımları yapılmaktadır. YSC kontrolü ile ilgili örnek Ek-11'de verilmektedir.
14	5.1	Resmi şikayet mekanizmasının benimsenmesi, Paydaş katılım Planının (PKP) uygulanması ve bir arsa istimlak ve tazminat çerçevesinin geliştirilmesi.	2017		Arazi edinimi dahil olmak üzere paydaş iştirak faaliyetlerinin belgelendirilmesi Paydaş katılımı hakkında yıllık rapor. Arazi edinimi çerçevesine yönelik olarak EBRD ve IFC'ye rapor sunulması.		Paydaş katılım planı hazırlanması, arazi edinim usulleri ve şikayet mekanizması Şirket için hazırlanan ÇSYS dokümanı (2016 Yılı Gözetim Raporunda verilmiştir) içinde tanımlanmaktadır. Paydaş katılım planı ile ilgili tüm tarafların (yerel halk, sivil hareketler, medya, özel sektör, üniversite, sivil toplum kuruluşları, vb.) yakından tanınması ve bu tarafların konuya ilişkin yaklaşımlarının ortaya konularak, katılımlarının sağlanması amaçlanmaktadır. Böylece yöre halkının, sivil toplum kuruluşlarının, yerel yönetimler ve diğer ilgili grupların endişeleri, beklenti ve talepleri, arazi edinimi usulleri, yöresel özellikler dikkate alınarak, ekolojik duyarlılıkla ve bilimsel

							temellere dayalı olarak tespit edilmektedir. Tüm projelerimizin PKP'ları hazırlanmıştır. 2017 yılı yeni projeleri olan Kocalar, Üçpınar ve Denizli RES projeleri için de PKP'ları hazırlanmış ve Ek-13'de verilmektedir. Diğer projelerin PKP'leri ise 2016 Yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir.
	5.2	PKP'in (bir PKP geliştirmek için Eylem 10.1'e bakınız) ve resmi şikayet mekanizmasının uygulamaya geçirilmesi ve arazi ediniminden etkilenen kişilere danışılmaya devam edilmesi	Gerektiği üzere arsa istimlakı öncesinde		Arsa istimlakı dahil olmak üzere paydaş iştirak faaliyetlerinin belgelendirilmesi Paydaş iştiraki hakkında yıllık rapor	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Bu dönemde arazi edinim çalışmalarının yapıldığı projeler için hazırlanan Paydaş Katılım Planları Ek-13'de verilmektedir.
	5.3	Doruk ile ilişkili olan tüm arsa istimlak tazminat taleplerinin kapatılması için ilerlemeye yönelik bir güncellemenin sunulması	Haziran 2016		İlerleme hakkında EBRD ve IFC'ye üç aylık rapor sunulması	Bu eylem sözleşmede yer almaz, ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Doruk HES'de arazi edinimine ait güncel bilgiler Ek-12'de verilmektedir.
13	5.4	Yeni projeler için arsa alımına yönelik bir arazi edinim ve tazminat çerçevesinin geliştirilmesi, çerçevenin mümkün olan yerde ve mümkün olan ölçüde elektrik hatları gibi ilgili altyapıyı içermesi. Akfen tarafından geliştirilmiş olmasa dahi her proje için ilgili altyapının risk değerlendirmesinin gerçekleştirilmesi. Çerçevenin amaçları	2016 sonu		Arsa istimlak çerçevesine yönelik olarak EBRD ve IFC'ye rapor sunulması		Arazi edinimi ile ilgili usuller ÇSYS Bölüm 3.5'de tanımlanmaktadır. Bu dokümanda proje alanı içinde veya dışında, geçici veya kalıcı bir kamusal veya özel arazinin veya herhangi bir taşınmazın edinimi veya geçici işler için herhangi türden bir taşınmazın kiralanması ihtiyacı ortaya çıktığında uygulanacak usuller tanımlanmaktadır. ENH için sosyal ve ÇED mevzuatı

		<p>aşağıdakilerin nasıl yapılacağını açıklayacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yeniden yerleşimin önlenmesi ya da azaltılması, ekonomik yer değiştirme • Uygulanabilir alternatif proje tasarımlarının değerlendirmeye alınması • Arazi edinimi kaynaklı olumsuz sosyal ve ekonomik etkilerin azaltılması • Geçim araçlarının yitirilmesi konusunda değiştirme maliyetine göre tazminat verilmesi • Canlı hayatının ve yaşam standartlarının geliştirilmesi ya da en azından eski haline getirilmesi 					<p>kapsamında ekolojik çalışma yapılarak canlı hayata olan etkiler dikkate alınmakta ve en aza indirilmeye çalışılmaktadır. Yaysun GES projesi ENH için ÇED olumlu kararı çıkmıştır.</p>
	6.1	<p>ÇED'de koruma altında türlerin bulunduğu tespit edilen konumlardaki ENH projesi için inşaat öncesi ekolojik etütler gerçekleştirilmesi ve saha için etki hafifletme / koruma planlarının geliştirilmesi.</p>	<p>İnşaata başlanmadan önce</p>		<p>Etütlerin önemli bulgularına ve dahili olacak kullanılacak olan uygulamaya geçirilmiş tedbirlere yönelik olarak EBRD ve IFC'ye rapor sunulması</p>	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Yaysun GES projesi ENH için ÇED olumlu kararı çıkmıştır. ÇED raporu kapsamında ekolojik etüt yapılmıştır.</p> <p>Denizli RES projesi ENH için ÇED Raporu kapsamında ekolojik etütler yapılmıştır. Projenin ÇED süreci devam etmektedir. Diğer RES'lerde ENH proje hazırlıkları devam etmektedir.</p>

	6.2	Yerel türlere ilişkin riskin, göçebe ve genel kuşlarla ilgili risklerin değerlendirilmesi ve proje tasarımlarının bir parçası olarak uygun hafifletici tedbirlerin ortaya konulması için tarama çalışmasını esas alacak şekilde tüm yeni rüzgar çiftliği konumları için yeni konuma özgü karasal ekolojik kuş ve yarasa etütlerinin yapılması.	Ayrıntılı tasarımın nihai hale getirilmesinden önce tamamlanmak üzere gelecekteki tüm rüzgar çiftliklerine yönelik planlamanın bir parçası olarak.		Etütlerin bulgularına ve uygulamaya geçirilmiş tedbirlere yönelik olarak EBRD ve IFC'ye rapor sunulması.	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır, ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	2017 döneminde geliştirilen 4 adet RES projesi için Ekosistem Değerlendirme Raporu mevcuttur. Bu raporlar içinde kuş ve yarasalar için ornitolojik değerlendirmeler de yer almaktadır. Üçınar RES, Kocalar RES, Hasanoba RES ve Denizli RES projelerinin Gürültü haritası, Peyzaj Onarım Planları da mevcut olup, tüm raporlar Ek-3'de verilmektedir. Proje sahalarında periyodik izleme çalışmaları da yapılmıştır.
	6.4	İnşaat sonrası etkilerin değerlendirilmesi için hidroelektrik santralleri ve rüzgar çiftlikleri açısından bir inşaat sonrası gözetim sisteminin sürdürülmesi ve böylesi etkilerin sınırlandırılması için gerekli hafifletici tedbirin geliştirilmesi. Bunlar, aktif türbin yönetimi ya da akış yönetimi aracılığıyla yapılabilir.	Süregelen		Net ekolojik etkinin sınırlandırılması için ruhsatlara ve en doğru uygulamaya uygunluk. Yıllık raporda bilgi verilmesi. Bağımsız bir denetim ile her 5 yılda bir doğrulanacaktır.	Eylem planları operasyonların azaltılmasına neden olabilir. Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Rüzgar santrallerimiz henüz inşaat öncesi hazırlık safhasındadır. Bu dönemde inşaatı biten HES de olmamıştır. Ancak Çalıkobası HES'de 1. Santral işletmeye alınmıştır. İkinci santralin ve Çiçekli HES inşaatı devam etmektedir. İnşaat bitip tesisin işletmeye alınması ile Ekosistem Değerlendirme Raporunda (EDR) belirtilen ve işletme aşamasında yapılması taahhüt edilen izleme ve ölçümler ile ulusal mevzuat kapsamında yapılacak izleme ve ölçümler için bir izleme/ölçme programı oluşturulacaktır. Böylece santral faaliyetlerinin Ekosistem üzerindeki etkileri sınırlandırılacak ve gerektiğinde hafifletici tedbirler için aksiyonlar belirlenecektir.

							<p>Faal haldeki HES'lerde Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) bulunmaktadır. HES mansap kısmında yer alan bu AGİ'ler sayesinde bırakılan ekolojik akım miktarı sürekli olarak ölçülmektedir. Debi değerleri online olarak DSi'ye de aktarılmaktadır.</p> <p>Yine DSi'nin isteği üzerine kamera sistemi de monte edilmekte ve AGİ'ler kamera ile de kontrol edilmektedir.</p> <p>Faaliyetlere ve uygulamalara ilişkin kontroller her yıl yapılacak iç denetimlerle ve 5 yılda bir yapılacak dış denetimlerle kontrol edilerek doğrulanacaktır.</p>
	6.5	<p>Hiçbir biyolojik çeşitlilik kaybının olmaması ve akış yönündeki su kullanıcıların hiçbir olumsuz etkiye maruz kalmamasını temin etmek için tüm hidroelektrik santrali projelerinde asgari bir su akışı sürdürmek.</p>	Süregelen		<p>Net ekolojik etkinin sınırlandırılması için ruhsatlara ve en doğru uygulamaya uygunluk.</p> <p>Yıllık raporda bilgi verilmesi.</p> <p>Bağımsız bir denetim ile her 5 yılda bir doğrulanacaktır.</p>	<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>Mevcut HES'lerde gerekli ekolojik akım/can suyu ve mansaptaki tarımsal sulama miktarının sağlanmasına özen gösterilmektedir. Projeye ait EDR'na uygun olarak ekolojik akım miktarı olarak belirlenen debide su bırakılmakta ve sürekli ölçülmektedir. Bu amaçla HES'lerin mansap kısımlarında Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) bulunmaktadır.</p>
1	7.1	<p>Her yeni proje için ÇED süreci ve kültürel miras konuları dikkate alınmalıdır.</p> <p>Tüm inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak olan ve arkeolojik bulguların</p>	<p>2016 sonu eğitim ÇSG yönetim sistemi geliştirmesinin bir parçası olarak</p>		<p>Tamamlanmış ÇED kabul edildi ve ulusal ruhsat düzenleme makamı tarafından</p>		<p>Kültürel mirasın korunması amacıyla "Rastlantısal Bulgular Prosedürü" oluşturulmuştur. ÇSYS içinde Bölüm 3.8'de detaylı olarak anlatılmaktadır.</p> <p>Bu dönemde proje sahalarında</p>

		yönetimini destekleyecek olan 'Rastlantısal Bulgular Prosedürünün' geliştirilmesi ve uygulanması.	uygulamaya geçirilecektir		değerlendirildi.		kültürel mirasa ilişkin bir bulguya rastlanmamıştır.
6	10.1	Kurumsal bir İletişim Planının geliştirilmesi ve uygulama ya geçirilmesi ve böylesi planların şirketler seviyesinde uygulama geçirilmesi. Her proje için ayrı Paydaş Katılım Planlarının (PKP) geliştirilmesi (en azından her ana yatırım için). Bu, Şikayet Mekanizmasının geliştirilmesini ve uygulamaya geçirilmesini içermelidir. PKP incelenmeli ve gerekiyorsa yıllık olarak ya da projelerde değişiklikler olduğunda güncellenmelidir. PKP(ler) Türkiye'deki STK'ler tarafından ortaya konulan potansiyel sorunlara değinmelidir. Gerekiyorsa, uygun olduğu ölçüde görüşme talebi yapılmalıdır. PKP kasamında ÇİSG yönetiminin bir parçası olarak topluma yönelik risklerin bir kaydının oluşturulması ve hafifletici tedbirlerin geliştirilmesi, uygulamaya geçirilmesi ve gözlemlenmesi. Kayıt, hidroelektrik şemalarına ilişkin uluslararası Endüstrideki doğru uygulamaların da HES lerde uygulamaya geçirilmesini	2016-süregelen projelerin ömür döngüsü boyunca		SEP'in internet sitesinde yayımlanması ve etkilenen paydaşlara ilan edilmesi. Uygulamaya geçirme özetinin EBRD ve IFC'ye iletilen yıllık raporlara dahil edilmesi		<p>Personel ve 3. kişilerden gelecek diğer şikayetlerin kaydı ve değerlendirilmesi hususu P03 İç Dış İletişim Prosedürü altında tanımlanmıştır.</p> <p>Tüm projeler için Paydaş Katılım Planı hazırlanmış ve bu dönem yeni olan prolerin PKP'leri Ek-13'te verilmektedir. Diğer projelerin PKP'leri ise 2016 Yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir.</p> <p>Şirket için hazırlanan internet sayfasında PKP ve şikayet mekanizması tüm paydaşların bilgisine sunulmaktadır.</p> <p>Hazırlanmış olan PKP'ler yıllık olarak gözden geçirilmekte ve gerekirse revizyonlar yapılmaktadır.</p>

		sağlamak üzere bu konuda bir uzman tarafından kontrol yapılmalıdır.					
7	10.2	Projelerin ömür döngüleri boyunca sürekli ve sistematik bir paydaş katılım programı temin etmek üzere PKP'in ve şikayet mekanizmasının uygulamaya geçirilmesinin gözetimi. Tüm paydaş faaliyetlerinin belgelendirilmesi ve yıllık gözetim raporunda belirtilmek üzere şikayetlerin kaydedilmesi. PKP incelenmeli ve gerekiyorsa yıllık olarak ya da Projede önemli değişiklikler olduğunda güncellenmelidir.	2016-süregelen projelerin ömür döngüsü boyunca		Paydaş iştiraki faaliyetlerinin belgelendirilmesi Şikayetlerin, şikayetlere verilen yanıtların belgelendirilmesi ve kayıtların tutulması. Paydaş iştiraki ve şikayetler hakkında yıllık raporda özet sunulması		Yeni RES projeleri için hazırlanan Paydaş Katılım Planları Ek-13'de ve 2017 yılında alınan paydaş şikayetleri ise 2017 Yılı Gözetim Raporu Tablo.7'de verilmiştir. Şirketlerin kaydı için hazırlanan internet sayfasında PKP'ları ve şikayet mekanizması tüm paydaşların bilgisine sunulmaktadır. Hazırlanmış olan PKP'ler yıllık olarak gözden geçirilmekte ve gerektiğinde revizyonlar yapılmaktadır.
8	10.3	Sürdürülebilirlik sayfası dahil olacak şekilde Kurumsal bir internet sitesinin geliştirilmesi ve bu internet sitesinde yeni Projelere yönelik olarak uygun TOÖ'lerin ve toplumsal bilgilendirme broşürlerinin gereğince yayımlanması	2016		Yıllık raporda internet sitesi linkinin verilmesi		www.akfenren.com.tr adresinde yeni tüm projelerimize ait Teknik Olmayan Özetler (TOÖ) ve inşaatlar için toplumsal bilgilendirme broşürleri bulunmakta ve tüm paydaşların bilgi ve incelemesine sunulmaktadır.
	10.4	Yapım aşamasındaki ya da gelecekte yapılacak her yeni proje için proje açıklamasını, ÇSED sürecini, çevresel ve	Her projede geliştirme, planlama, tasarım, yapım		SEP ve NTS'nin yayımlanması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje	Yapım aşamasında olan Çalıkobası HES ve Çiçekli HES için halkın bilgilendirilmesi amacıyla hazırlanmış olan broşürler 2016

		sosyal faydaları/etkileri, hafifletici ve yönetimsel tedbirleri ve PKP'e bir link verilerek iletişim için irtibat bilgilerini içeren uygun bir Teknik Olmayan Özetin (TOÖ) ve kamu broşürünün geliştirilmesi	ve devreye almanın bir parçası olarak			veritabanında yayımlanmayacaktır.	Yılı Gözetim Raporunda verilmiştir. Bu dönemde Amasya ve Tokat GES projeleri için hazırlanan broşürler ise Ek. 5 de verilmektedir. Yeni projeler için TOÖ hazırlanmış ve web sayfasına yüklenmiştir. TOÖ'ler 2017 YGR Bölüm IV'de verilmektedir. Bu projelere ait broşürler 2018 yılında hazırlanacak ve inşaat öncesinde web sayfamızdan paydaşların bilgisine sunulacaktır.
	10.5	PKP'lerin her sahada uygulanmasını etkili bir şekilde yönetme konusunda uygun beceri ve deneyime sahip bir Halkla İlişkiler Sorumlusunun her sahaya tayin edilmesi	İnşaat öncesinde		Halkla İlişkiler Sorumlusu'nun tayin edilmesi Organizasyon şeması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veritabanında yayımlanmayacaktır.	Şirket merkezinde Halkla İlişkiler Sorumlusu olarak atanan Burak SOLMAZ, 2018 yılında da bu görevine devam edecektir.

Tablo 27- Güncellenmiş Eylem Planı (ESAP)

YGR BÖLÜM VI

SAPMALAR/UYGUNSUZLUKLAR

Aşağıdaki konularda tespit edilmiş olan sapmalar/uygunsuzluklar şöyledir:

(i) IFC'nin Performans Standartları; (ii) Çevresel ve Sosyal Eylem Planı; (iii) Yerel çevresel ve sosyal düzenlemelere uygunsuzluk (iv) Yürürlükteki ÇSG Yönergeleri

Hiçbir uygunsuzluğun/sapmanın söz konusu olmaması durumunda lütfen bu durumu kaydediniz ve gerekiyorsa ilave bilgiler sağlayınız.

İlgi Alanları	Tespit Edilen Uygunsuzluklar	Düzeltilici Eylem Planı	Tamamlanma Durumu	Tamamlanma Tarihi
IFC/EBRD'nin Performans Standartları (PS1-8, PK1-10)	1. RES projeleri için Gölge Etkisi ve Fırlatma Etkisi Analiz raporu hazırlanmamıştır.	Gölge Etkisi ve Fırlatma Etkisi Raporu hazırlanması için teklifler toplanmış ve bilimsel rapor hazırlanmaya başlanmıştır	Raporlar hazırlanmaya başlamıştır.	30 Ocak 2018
	2. Tüm HES'lerde yöre halkın katılımı ile Acil Durum Müdahale tatbikatları yapılmamıştır.	Tüm HES'lerde sel vb. acil durumlar için etkilenme olasılığı olan yerel yerleşimlerde ikamet eden yöre halkının katılımı ile ADM eğitim ve tatbikatları planlanacak ve yapılacaktır. OHSAS 18001 sistemi kapsamında sistem yaklaşımı ile ADM hazırlıkları sürekli takip edilecek ve aynı uygunsuzluğun tekrarlanması önlenecektir. Bu amaçla tüm işletmeler için Off-Site Acil Durum Planları hazırlanmıştır. Bu senaryolara göre eğitim ve tatbikatlar yapılacaktır.	Şubat 2018'de planlamalar yapılacak ve hava şartlarının iyileşmesi ile Mart 2018'den başlayarak eğitim ve tatbikatlar düzenlenecektir.	31 Mayıs 2018
	3. Yeni RES projeleri için Trafik Yönetim Planı oluşturulmamıştır.	RES projeleri için yerel özellikler ve yerleşimler dikkate alınarak inşaat safhası başlamadan önce Trafik Yönetim Planı hazırlanacaktır.	Trafik Yönetim Planı hazırlamak üzere gerekli planlamalar yapılmıştır ve Mart 2018'den başlayarak sahalara gidilecek ve planlar hazırlanmaya başlanacaktır.	30 Haziran 2018
	4. Yeni işletmeye alınan GES'lerde kalite sistemi kurulması	Yeni işletmelerin kalite sistemi kapsamına alınması için personele sistemi tanıtıcı eğitim verilecektir. Sonrasında sistem prosedür talimatları tanıtılacak ve kayıtlar oluşturulacaktır.	Henüz başlanmamıştır.	30 Haziran 2018

Tablo 28- Sapmalar/Uygunsuzluklar

Lütfen nedenini açıklayınız ve uygunsuzsa, yeniden meydana gelmesinin önlenmesine yönelik planlanan düzeltici önlemleri açıklayınız.

EKLER:

- Ek.1 2017 Eğitim Kayıtları
- Ek.2 Kaza Raporları
- Ek.3 RES Projeleri PTD, EDR, Gürültü Raporları, Peyzaj Restorasyon Planları ve Ornitolojik İzleme Raporları
- Ek.4 Ölçüm Raporları
- Ek.5 Amasya ve Tokat GES Broşürleri, Biyoçeşitlilik Eylem Planı ve İzleme Raporları
- Ek.6 TİKAV Aktivite Raporları
- Ek.7 İşletme ve Şantiye Denetim Raporları
- Ek.8 KKD Tutanakları ve LTIR Hesaplamaları
- Ek.9 Sera Gazı Emisyon Hesabı
- Ek.10Çamlıca III HES Balık Taşıma Raporları
- Ek.11Acil Durum Müdahale Planı ve YSC İzleme Kaydı
- Ek.12Doruk HES Kamulaştırma Güncel Bilgileri
- Ek.13 PKP'ler
- Ek.14ICOLD Denetim Raporları
- Ek. 15Enerji Verimliliği Çalışmaları
- Ek.16 Örnek Trafik Yönetim Planı
- Ek.17 Yeni Proje Seçme /Eleme Değerlendirmesi
- Ek.18 Örnek Off-Site Acil Durum Planı