



**ENVIRONMENTAL AND SOCIAL PERFORMANCE
ANNUAL MONITORING REPORT (AMR)**



Akfen Renewable Energy Co. Inc.

Turkey

IFC Project Number : 36772

EBRD Project Number : 47631



REPORTING PERIOD: 2018
AMR Completion Date: 5 December 2018

IFC Environment, Social and Governance Department
2121 Pennsylvania Avenue, NW
Washington, DC 20433 USA
www.ifc.org/enviro

EBRD Environment, Social and Governance Department
One Exchange Square
London, EC2A2JN
www.ebrd.com



**ENVIRONMENTAL AND SOCIAL PERFORMANCE
ANNUAL MONITORING REPORT (AMR)
2018**



Akfen Renewable Energy Co. Inc.

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



Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.
Türkiye

IFC Proje Numarası: 36772
EBRD Proje Numarası: 47631



RAPORLAMA DÖNEMİ: 2018 YILI
YGR TAMAMLANMA TARİHİ: 05 Aralık 2018

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

YGR BÖLÜM I	1
GİRİŞ	1
YGR BÖLÜM II	2
SPONSORUN YETKİLENDİRDİĞİ TEMSİLCİ TARAFINDAN MÜŞTERİNİN TEMSİL BEYANI	2
YGR BÖLÜM III	3
RAPORLAMA DÖNEMİNDEKİ ÖNEMLİ Ç&S HUSUSLARININ ÖZETİ	3
PS1, PK1: ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSKLERİN VE ETKİLERİN DEĞERLENDİRMESİ VE YÖNETİMİ	6
PS2, PK2 İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI	44
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	47
PS3, PR3 KAYNAK VERİMLİLİĞİ VE KİRLİLİĞİN ÖNLENMESİ	53
PS4, PK4 - TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYETİ	77
PS5, PK5 - ARAZİ EDİNİMİ VE ZORUNLU YENİDEN YERLEŞİM	83
YENİDEN YERLEŞİM GÖSTERGELERİ	84
PS6, PK6 – BİYOÇEŞİTLİLİĞİN MUHAFAZASI VE CANLI DOĞAL KAYNAKLARIN SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ	87
PS8 – KÜLTÜREL MİRAS	92
YGR BÖLÜM IV	93
YENİ GELİŞMELER	93
SOSYAL VE ÇEVRESEL SEÇME / ELEME	93
RAPORLAMA DÖNEMİ SIRASINDA TAMAMLANAN YA DA İNŞAATI SÜRDÜRÜLEN PROJELER	97
PROJE GELİŞTİRME ÖNCESİ YAPILAN SEÇME /ELEME ÇALIŞMALARI	101
YGR BÖLÜM V	101
EYLEM PLANI DURUMU (ESAP) VE GÜNCELLEME	101
YGR BÖLÜM VI	124
SAPMALAR/UYGUNSUZLUKLAR	124
EKLER:	125

TABLULAR

Tablo 1- Akfen Projeleri.....	4
Tablo 2- Yönetim Sistemleri	6
Tablo 3- Çevre, Sosyal, İSG, Biyolojik Çeşitlilik Konularında Görev Alan Personel Dağılımı	8
Tablo 4- 2018 Yılı Eğitimleri.....	9
Tablo 5- 2018 Yılı Kaza Verileri	11
Tablo 6: 2018 Yılında Sosyal Sorumluluk Kapsamında Yapılan Çalışmalar	16
Tablo 7- Şikayetler.....	36
Tablo 8- 2018 Yılında Hazırlatılan Çevresel ve Biyoçeşitlilik Raporları İle Biyolojik İzleme Raporları.....	37
Tablo 9- Şikayet ve Davalık Konular	43
Tablo 10- İşgücü Bilgileri	47
Tablo 11- İş Hijyeni Ölçümleri	51
Tablo 12- Kayıp İş Günleri Verileri.....	51
Tablo 13- İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri	52
Tablo 14- Önemli Olaylar	52
Tablo 15- Çevresel Ölçümler	53
Tablo 16- 2018 Yılı Enerji ve Su Tüketim Miktarları	56
Tablo 17- 2018 Yılı Sera Gazı Emisyonu ve Sera Gazı Azaltım Değerleri	71
Tablo 18- VCS Karbon Kredi Miktarları.....	73
Tablo 19- 2018 Yılı Toplam Atık Miktarları.....	74
Tablo 20 - Kullanılan Kimyasallar Listesi.....	76
Tablo 21- Toplum Sağlığı ve Güvenliği	80
Tablo 22- Arazi Edinimi	83
Tablo 23- Yeniden Yerleşim.....	84
Tablo 24- Arsa İstimaline veya Yeniden Yerleşime İlişkin Şikayet Ya Da İhtilaflar	86
Tablo 25- Ormansızlaştırma Bilgileri	90
Tablo 26- Sucul Türlerin Avlanması.....	91
Tablo 27- Kültürel Varlıklar	92
Tablo 28- Raporlama Dönemi Sırasında Tamamlanan ve İnşaatı Sürdürülen Projeler	100
Tablo 29- Güncellenmiş Eylem Planı (ESAP).....	123
Tablo 30- Sapmalar/Uygunsuzluklar	124

ŞEKİLLER

Şekil 1 Organizasyon Şeması	7
Şekil 2- Hasanoba RES Bilgileri	94
Şekil 3 :Hasanoba RES Alanın Çevresinde Yer Alan Yerleşim Yerleri (T01 -T02 Yeni Türbin Yeri / T1 ve T2 Eski Türbin Yeri)	95
Şekil 4: Hasanoba RES Alanın Çevresinde Yer Alan Korunan Alanlar	96

FOTOĞRAFLAR

Fotoğraf 1 : 2018 yılında işletmeye giren santraller.....	5
Fotoğraf 2- Eğitimlerden Örnekler	10
Fotoğraf 3-Sosyal medya paylaşımlarından görüntüler	12
Fotoğraf 4 : Doğançay HES Broşür ve Posterleri	13
Fotoğraf 5: GES ve RES Projeleri İçin Yapılan Halkı Bilgilendirme Toplantılarına Ait Görüntüler	15
Fotoğraf 6: Tokat İlinde Yapılan Sosyal Yardımlar	20
Fotoğraf 7: Konya İlinde Yapılan Sosyal Yardımlar	22
Fotoğraf 8: Van İlinde Yapılan Sosyal Yardımlar	27
Fotoğraf 9- Karacasu'da Arıcılık Projesi.....	28
Fotoğraf 10: ME-SE GES Kapsamında Karatepe Köyünde Forma Dağıtımı.....	29
Fotoğraf 11- Umurbey Belediyesi Sosyal Yardımları	31
Fotoğraf 12- "Önce Sağlık" Sosyal Projesinden Görüntüler	34
Fotoğraf 13- Akfen Merkez Tarafından İşletme ve Şantiyelerde Yapılan/yaptırılan Çevre-İSG Denetimlerinden Görünümler.....	35
Fotoğraf 14: Şirket Merkezinde Yer Alan İstek ve Öneri Kutusu	36
Fotoğraf 15 - Uzmanlar tarafından projelerde gerçekleştirilen Biyolojik Çalışmalar	39
Fotoğraf 16- Balık Taşıma Çalışmalarına Ait Görüntüler	41
Fotoğraf 17- 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısına ait fotoğraf	45
Fotoğraf 18 -İşletmelerdeki İSG Uygulamalarından Örnekler	48
Fotoğraf 19- İnşaat Şantiyelerindeki İSG Uygulamalarından Örnekler.....	49
Fotoğraf 20- Atık Yönetimi Uygulamalarından Örnekler.....	50
Fotoğraf 21 – Şirket Merkezi Off Grid Sistemi.....	54
Fotoğraf 22: GES İşletmeleri Off Grid Sistemi	55
Fotoğraf 23 : İnşaat Çalışmalarında Alınan Toz Önleyici Tedbirlere Ait Uygulamalar	80
Fotoğraf 24- Yöre Halkının Katılımı ile Yapılan Acil Durum Eğitiminden Örnek Görüntüler.....	81
Fotoğraf 25- Örnek Güvenlik Kulüpleri.....	82
Fotoğraf 26- İşletmelerde Yapılan Peyzaj ve Ağaçlandırma Çalışmaları	88
Fotoğraf 27- HES'lerde Örnek Balık Geçidi ve AGİ Uygulamaları	89
Fotoğraf 28- Fauna Geçişlerinden Örnekler	90

KISALTMALAR

ADM	: Acil Durum Müdahale
ADMP	: Acil Durum Müdahale Planı
AKFEN	: Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirme
ÇİSG	: Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği
ÇSGB	: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
ÇSİSG	: Çevre, Sosyal, İş Sağlığı ve Güvenliği
ÇSYS	: Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi
Ç&S	: Çevre ve Sosyal
DSİ	: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
EBRD	: European Bank For Reconstruction and Development
EDR	: Ekosistem Değerlendirme Raporu
ENH	: Enerji Nakil Hattı
ESAP	: Çevresel ve Sosyal Aksiyon Planı
ESDD	: Çevresel ve Sosyal Durum Değerlendirmesi
EPC	: Mühendislik Tedarik ve İnşaat Sözleşmesi
GES	: Güneş Enerji Santrali
HES	: Hidroelektrik Santrali
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
RES	: Rüzgar Enerji Santrali
SAP	: Muhasebe-Finans Yazılımı
STK	: Sivil Toplum Kuruluşu
TEDAŞ	: Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.
TEİAŞ	: Türkiye Elektrik İletim A.Ş.
TİKAV	: Türkiye İnsan Kaynakları Eğitim ve Sağlık Vakfı
TM	: Trafo Merkezi
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 ve projelerle ilgili olarak aşağıdaki bilgileri içermektedir:

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

Ocak 2018 – Aralık 2018 dönemini kapsayan bu faaliyet raporunun objektif olarak hazırlanması kapsamındaki tüm işlemler (denetim, eğitim, dokümantasyon, raporlama vb.), üçüncü taraf olarak Selin İnşaat Turizm Müşavirlik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirilmiştir. Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi Dokümanları kapsamında ve Kalite Yönetim Sistemlerinin uygulamaları doğrultusunda yapılan çalışmalar 2018 yılında da sürdürülmüştür. Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi, 2016 Yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir.

YGR BÖLÜM II

SPONSORUN YETKİLENDİRDİĞİ TEMSİLCİ TARAFINDAN MÜŞTERİNİN TEMSİL BEYANI

Genel Müdür sıfatıyla hareket eden ve Şirket'i temsilen ben Kayrıl KARABEYOĞLU ve Genel Müdür Yardımcısı sıfatıyla hareket eden ve Şirket'i temsilen; ben Mustafa Kemal GÜNGÖR, ben Kürşat TEZKAN, ben Mehmet YEŞİLKAYA 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 bütünüleyici 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 durdurmalar.
- 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 kılabilecek 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.

05/12/2018

Kayrıl KARABEYOĞLU
Genel Müdür

Mustafa Kemal GÜNGÖR
Genel Müdür Yardımcısı

Kürşat TEZKAN
Genel Müdür Yardımcısı

Mehmet YEŞİLKAYA
Genel Müdür Yardımcısı

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 2018 yılı mevcut projeleri aşağıdaki tabloda verilmektedir. 2018 yılında işletmeye geçen santrallerin fotoğrafları Fotoğraf 1 de verilmiştir.

AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ A.Ş. PROJELERİ								
Sıra No	Proje Adı	Proje Durumu						Açıklama
		Tasarım	İnşaat	Kapasite Artışı	İşletme	Kapalı	Diğer	
İşletmedeki Projeler								
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	ÇALIKOBASI HES				✓			2018 yılında işletmeye alınmıştır.
13	SOLENTEGRE GES				✓			
14	SOLENTEGRE GES (0,5 MW)				✓			
15	DENİZLİ GES PROJELERİ				✓			
16	AMASYA GES PROJELERİ				✓			
17	TOKAT GES PROJELERİ				✓			
18	OMICRON ENGİL 208 GES				✓			2018 yılında işletmeye alınmıştır.
19	OMICRON ERCİŞ GES				✓			2018 yılında işletmeye alınmıştır.

AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ A.Ş. PROJELERİ								
Sıra No	Proje Adı	Proje Durumu						Açıklama
		Tasarım	İnşaat	Kapasite Artışı	İşletme	Kapalı	Diğer	
20	ME-SE GES				✓			2018 yılında işletmeye alınmıştır.
21	MT GES				✓			2018 yılında işletmeye alınmıştır.
22	YAYSUN GES 0,5 MW				✓			
23	YAYSUN GES 9,98 MW				✓			2018 yılında işletmeye alınmıştır.
24	AKFEN YENİLENEBİLİR GES				✓			
İnşaat Çalışmaları Devam Eden Projeler								
25	ÇİÇEKLİ HES		✓					İnşaat çalışmaları devam etmektedir.
26	HASANOBA RES		✓					İnşaat çalışmaları başlamıştır
27	KOCALAR RES		✓					İnşaat çalışmaları başlamıştır
28	ÜÇPINAR RES		✓					İnşaat çalışmaları başlamıştır
29	DENİZLİ RES		✓					İnşaat çalışmaları başlamıştır
İnşaat Öncesi Çalışmaları Devam Eden Projeler								
30	PSI ENGİL 207 GES	✓					✓	Lisansı alınmış olup, EPC ihale süreci devam etmektedir
31	FIRINCI GES	✓					✓	Önlisansı alınmış olup, lisans çalışmaları devam etmektedir

Tablo 1- Akfen Projeleri

Geliştirme sürecinde yeni yatırım var mı? Evet Hayır

Lütfen bu YGR raporunun IV. bölümünde ayrıntılı bilgiler veriniz.

2018 yılında geliştirilen yeni bir proje olmamıştır



Çalıkobası HES



Yaysun GES



MT GES



Omicron Engil 208 GES ve Omicron Erciş GES



ME-SE GES



Üçpınar ENH



KOCALAR RES İLK DİREK

Fotoğraf 1- 2018 Yılında İşletmeye Giren Santraller

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

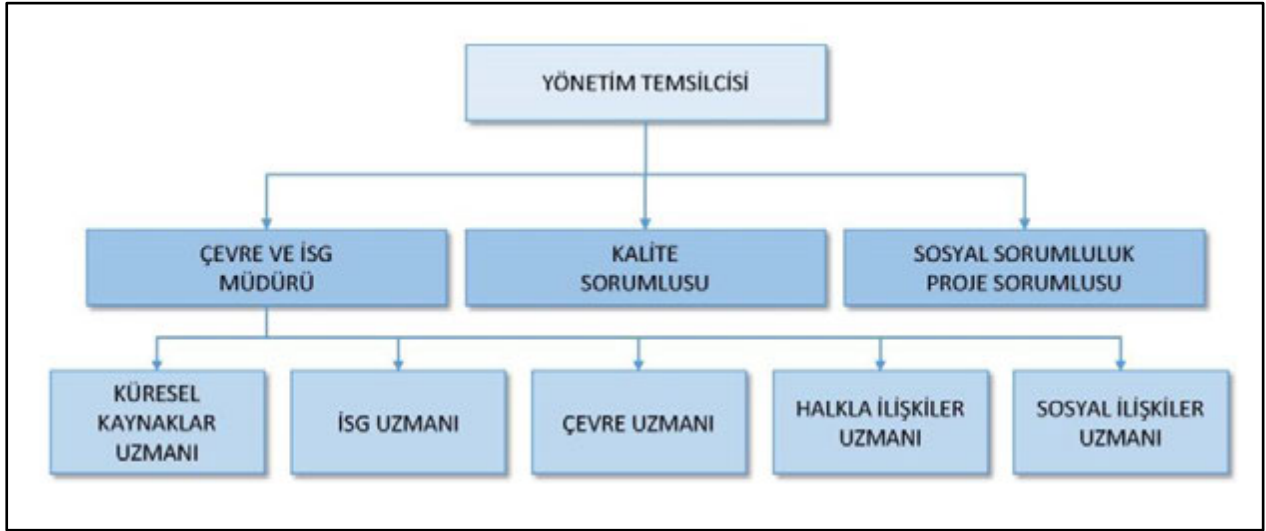
Tablo 2- Yönetim Sistemleri

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 ve RES projelerimizde ise kalite yönetim sistemimiz gereği olarak, yüklenici firmaların denetimleri yapılmaktadır. İşletmeye alınan santrallerde kalite sistemi çalışmalarına hemen başlanmakta ve uygulamalar konusunda personel bilgilendirilmektedir.

Aynı zamanda muhasebe-finans konularına ilişkin olarak profesyonel bütçe-raporlama yapılması amacıyla SAP Programı kullanılmaktadır. Dokümantasyon takip-arşiv sistemlerine ilişkin olarak ise m-files programı kullanılmaktadır. İşletmelerde İSG dokümantasyon takip arşivleme için de ID MACRO programı kullanılmaktadır. Böylece dokümantasyon kayıtları elektronik ortamda sistematik olarak tutulmaktadır.

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.

2018 yılı içinde çevresel, sosyal, iş sağlığı ve güvenliği hususunda bir değişiklik yapılarak, Sosyal İlişkiler Uzmanı organizasyon şemasına eklenmiştir (Bkz. Şekil 1). Aşağıda Akfen Yenilenebilir Enerji merkez için yenilenen çevre, sosyal ve İSG organizasyon yapısı verilmektedir. Merkezde çevre, sosyal ve İSG uygulamaları için 5 uzman personel görev yapmaktadır. Çevre ve İSG Müdürü, Çevre Uzmanı, İSG Uzmanı, Sosyal Sorumluluk Uzmanı ve Sosyal İlişkiler Uzmanı merkez uygulamalarından ve işletmelerin denetiminden sorumludur.



Şekil 1 Organizasyon Şeması

Şirket organizasyon şeması içinde; merkezde, işletmedeki projelerde ve inşaatlarda çevresel, sosyal, İSG ve biyoçeşitlilik uygulamalarını yapmak ve kontrol etmek amacıyla konularında yetkin ve deneyimli personeller çalışmıştır/çalışmaktadır.

Tüm projelerde, 6331 sayılı İSG kanunu gerekleri yerine getirilmiş olup, yasal süresinde İSG uzmanı, işyeri hekimi ve diğer sağlık personeli atamaları yapılmıştır. Bunun yanında konusunda deneyimli ve yetkin personellerden oluşan çevre, iş güvenliği ve sosyal danışmanlardan ve akademisyenlerden de hizmet alınmıştır.

2018 yılı içerisinde; merkez, işletmeler ve inşaatlarda çalışan çevre ve İSG uzmanı toplam sayısı 42, sosyal uzman sayısı 5'dir. İşletmelerde ve inşaatlarda ortak Sağlık ve Güvenlik Birimlerinden hizmet alınarak atanmış işyeri hekimi toplam sayısı 25, diğer sağlık personeli toplam sayısı da 25'dir. Rapor döneminde merkez, işletmeler ve inşaatlarda çevre-sosyal-İSG konusunda ayrıca danışmanlık hizmeti de alınmıştır. Hizmet alınan danışman sayısı toplamı 33'tür. Projeler ile ilgili biyolojik çeşitlilik konusunda akademisyenlere ve uzmanlara çalışmalar yaptırılmış ve raporlar hazırlanmıştır. Biyolojik çeşitlilik çalışmalarında toplam 16 akademisyen ve uzman görev almıştır. 2018 yılında çevre-sosyal-İSG ve biyolojik çeşitlilik konularında toplam 146 kişi çalışmıştır.

Rapor döneminde proje türü, aşaması ve uzmanlık alanlarına göre görev alan personel sayılarının dağılımı Tablo 3'de verilmiştir.

Proje	Aşama	Uzmanlık Alanları						TOPLAM
		Çevre ve İSG Uzmanı	Sosyal Uzman	İşyeri Hekimi	Diğer Sağlık Personeli	Çevre-Sosyal-İSG Danışmanı	Biyolog Akademisyen ve Uzman	
MERKEZ	İşletme	3	2	1	1	14	0	21
RES	İnşaat	10	0	1	1	3	4	19
GES	İnşaat	5	3	3	3	6	4	24
GES	İşletme	4	0	3	3	1	1	12
HES	İnşaat	2	0	1	1	2	0	6
HES	İşletme	14	0	12	12	1	2	41
ENH	İnşaat	4	0	4	4	6	3	21
GES	İnşaat Öncesi	0	0	0	0	0	2	2
TOPLAM		42	5	25	25	33	16	146

Tablo 3- Çevre, Sosyal, İSG, Biyolojik Çeşitlilik Konularında Görev Alan Personel Dağılımı

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; 2018 yılı içinde çevre sosyal, sağlık ve güvenlik, enerji verimliliği 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 Verimliliği ve OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri tanıtım ve uygulama eğitimleri de verilmiştir. Şirket merkezindeki, işletmedeki 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.

2018 yılında tüm işletmelerimizde ve inşaatlarımızda verilen eğitim konuları, toplam süreleri ve katılan personel sayıları Tablo 4'de özetlenmiştir.

AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ 2018 YILI EĞİTİMLERİ				
Sıra No	Proje Adı	Çevre ve İSG Eğitim Konuları (İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimleri, Elektriksel Tehlikeler Eğitimi, Acil Durum Tatbikatı ve Ekiplerin Eğitimi, Çevre Bilinçlendirme Eğitimi vb.)	Eğitimin Süresi (Dakika)	Eğitime Katılan Personel Sayısı (Ortalama)
1	OTLUCA HES	✓	1290	18
2	SIRMA HES	✓	900	8
3	SEKİYAKA HES	✓	1090	9
4	DEMİRCİLER HES	✓	1290	9
5	KAVAKÇALI HES	✓	1260	11
6	GELİNKAYA HES	✓	1140	7
7	SARAÇBENDİ HES	✓	1530	16
8	ÇAMLICA III BARAJI VE HES	✓	1410	12
9	DORUK HES	✓	1620	13
10	YAĞMUR HES	✓	1590	12
11	DOĞANÇAY HES	✓	1350	20

AKFEN YENİLENEBİLİR ENERJİ 2018 YILI EĞİTİMLERİ				
Sıra No	Proje Adı	Çevre ve İSG Eğitim Konuları (İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimleri, Elektriksel Tehlikeler Eğitimi, Acil Durum Tatbikatı ve Ekiplerin Eğitimi, Çevre Bilinçlendirme Eğitimi vb.)	Eğitimin Süresi (Dakika)	Eğitime Katılan Personel Sayısı (Ortalama)
13	SOLENTEGRE GES	✓	600	3
14	SOLENTEGRE GES (0,5 MW)	✓	600	3
15	AKFEN YENİLENEBİLİR GES	✓	600	3
16	YAYSUN GES	✓	1485	11
17	DENİZLİ GES PROJELERİ	✓	870	4
18	AMASYA GES PROJELERİ	✓	150	5
19	TOKAT GES PROJELERİ	✓	120	5
20	ÇALIKOBASI HES	✓	1260	11
21	ÇİÇEKLİ HES	✓	3720	8
22	MT GES	✓	2215	15
23	ME-SE GES	✓	330	18
24	OMICRON ERCİŞ GES	✓	1020	25
25	OMICRON ENGİL 208 GES	✓	3975	13
26	ÜÇPINAR RES - KOCALAR RES	✓	60	47
27	DENİZLİ RES	✓	390	17
28	AKFEN MERKEZ	✓	480	16
29	154 KV YAYSUN GES-EREĞLİ TM ENH	✓	960	43
30	154 KV HASANOBA RES ENH	✓	270	15
31	154 KV ÜÇPINAR RES TM-ÇANAKKALE HAVZA 1 TM ENH	✓	180	11
32	154 KV DENİZLİ RES-TAVAS TM ENH	✓	240	30
33	34,5 KV ME-SE GES-LADİK TM ENH	✓	960	4

Tablo 4- 2018 Yılı Eğitimleri

Aşağıdaki fotoğraflarda 2018 yılında inşaat ve işletmelerde verilen eğitimlerden örnekler yer almaktadır.



Fotoğraf 2- Eğitimlerden Örnekler

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.

2018 yılı içinde inşaat şantiyelerinde 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/İşletme İçinde Mi, Dışında Mı?)	Kaza Sonucu Oluşan Zarar			
				Yaralanma / Sağlık Sorunu Yaşayan Kişi Sayısı	Ölü Sayısı	Maddi Zarar	Kültürel Varlıklara olan Etkiler
1	ÜÇPINAR RES	27.06.2018	Şantiyede (Bilek Burkulması)	1	Yok	Yok	Yok
2	KOCALAR RES	23.07.2018	Şantiyede (Ayak Sıkışması)	1	Yok	Yok	Yok
3	OMICRON ERCİŞ GES*	04.08.2018	Şantiyede (Taşa Takılıp Düşme)	1	Yok	Yok	Yok
4	OMICRON ERCİŞ GES*	05.08.2018	Şantiyede (Parmak Sıkışması Ve Kesik Oluşumu)	1	Yok	Yok	Yok
5	YAYSUN GES*	04.10.2018	Şantiye Dışında (Trafik Kazası)	3	Yok	Yok	Yok

*İşaretli projelerde meydana gelen iş kazaları, bu projelerin inşaat aşamasında gerçekleşmiş olup, LTIR ve TRIR değerleri bu projelerin inşaat aşamasındaki adam-saat verilerine göre hesaplanmıştır (Bknz. Ek-22)

Tablo 5- 2018 Yılı 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.

2018 yılında Şirketimiz, 29-30 Mart 2018 tarihlerindeki 9. Enerji Verimliliği Forum ve Fuarına katılmış, sektör temsilcileri ile bir araya gelinmiştir. Fotoğraf 3'de fuar ve santrallerle ilgili olarak yapılan sosyal medya paylaşımlarından görüntüler verilmektedir.



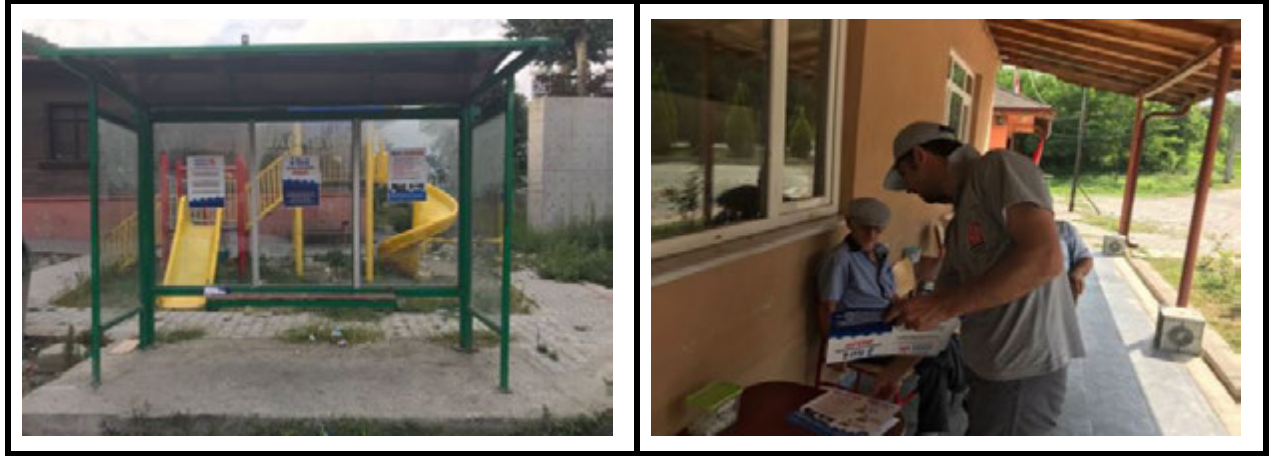
Fotoğraf 3-Sosyal medya paylaşımlarından görüntüler

Şirket'in internet sayfasında (www.akfenren.com.tr) işletmedeki, inşa halindeki ve inşaat öncesi çalışmaların sürdüğü tüm projelerimiz hakkında bilgilerin yer aldığı teknik olmayan özetler yayınlanmaktadır. Bu dönemde aşağıdaki projelerde, paydaşları bilgilendirmek amacıyla halkın katılımı ve bilgilendirmesi toplantıları yapılmıştır (Bkz Fotoğraf 5). Ayrıca, ilanen broşürler hazırlanarak, halka dağıtılmış ve gerekli bilgilendirme yapılmıştır:

- Omicron Erciş GES
- Omicron Engil 208 GES
- Yaysun GES
- Yaysun GES TM-Ereğli TM ENH
- MT GES
- ME-SE GES
- Üçpınar RES
- Üçpınar RES-Çanakkale Havza-1 TM ENH
- Denizli RES
- Denizli RES-Tavas TM ENH
- Hasanoba RES
- Kocalar RES

Hazırlanmış olan broşürler yöre halkı ile yapılan bilgilendirme toplantılarında dağıtılmıştır. Söz konusu broşürler EK-5’de verilmiştir.

Doğançay HES’in bulunduğu Sakarya ilinde çevresel koruma ve güvenlik uygulamaları konusunda halkın bilgilendirilmesi için her 6 ay da bir broşürler hazırlanarak yöre halkına dağıtılmaktadır. Ayrıca posterler hazırlanarak belediye otobüsü duraklarına asılmıştır. Örnekler Fotoğraf 4’de verilmiştir.



Fotoğraf 4 : Doğançay HES Broşür ve Posterleri



MT GES ve Yaysun GES Halkın Katılımı Toplantısı

MT GES ve Yaysun GES Halkın Katılımı Toplantısı



ME-SE GES Halkın Katılımı Toplantısı



Omicron Engil 208 GES Halkın Katılımı Toplantısı



Omicron Erciş GES Halkın Katılımı Toplantısı



Üçpınar RES Halkın Katılımı Toplantısı



Denizli RES Halkın Katılımı Toplantısı



154 kV Denizli RES-Tavas TM ENH Halkın Katılımı Toplantısı



Hasanoba RES Halkın Katılımı Toplantısı

Üçpınar RES Halkın Katılımı Toplantısı

Fotoğraf 5: GES ve RES Projeleri İçin Yapılan Halkı Bilgilendirme Toplantılarına Ait Görüntüler

Paydaşlarımızla proje süreçlerinin her kademesinde iyi ilişkiler kurmak ve karşılıklı bilgi alışverişi yaparak; çalışmalarımızı iyi niyet çerçevesinde yürütmek, başlıca hedefimizdir. 2018 yılı içerisinde projelerimizin bulunduğu bölgelerde yaptığımız sosyal çalışmalar Tablo 6'da yer almaktadır.

İşletme	Yapılan Sosyal Yardım
Sekiyaka HES	Seydikemer Belediyesi'ne, Söğütlüdere mahallesinde kullanılmak üzere bir protokol çerçevesinde, maddi destek sağlanmıştır.
Demirciler HES	TÜBİTAK Kale Bilim Şenliğine maddi destek sağlanmıştır. Demirciler Köyü sulama kanalı senelik bakım onarım işleri için maddi destek sağlanmıştır.
Otluca HES	Güney Bahşiş Köyü okuluna buzdolabı alınmıştır.
Çamlıca III HES	Balcıcakırı mahallesi camiine halı alınması için maddi destek sağlanmıştır. Ayrıca kurban kesilerek çevre mahallerde yaşayan halka dağıtılmıştır.
Saraçbendi HES	Gemerek İlçe Jandarma Komutanlığına maddi destek sağlanmıştır.
Doruk HES	Baybahan Yaylası camiine güneş enerji sistemi kurulumu için maddi destek sağlanmış ve kurulumu için personel temin edilmiştir. Kızıtaş Köyü Hacı Mahallesiindeki değirmenin bakım çalışması için paslanmaz krom boru temin edilmiştir.
Çiçekli HES	Köy ortak kullanım lojmanı için maddi destek sağlanmıştır.
Doğançay HES	Karaçam Muhtarlığına, Doğançay Muhtarlığına, Örencik Muhtarlığına ve Kızılkaya Muhtarlığına maddi destek sağlanmıştır.
Solentegre GES	Şahinkaya köy tüzel kişiliğine maddi destek sağlanmıştır. Elazığ İl Özel İdaresi Kadın Basketbol takımına maddi destek sağlanmıştır.
Tokat GES Projeleri	Köy muhtarlığı ve köy konağı olarak kullanılan ve insanların düğün, bayram gibi kültürel aktivitelerini gerçekleştirebilecekleri bir binayı ve avlusunu köylülere kazandırarak kamu kullanımına ilişkin çok amaçlı bir sosyal alan yapılmıştır. Kuşoturağı köyünün içme suyu kuyusunun elektrik pompasına güneş enerji sistemi kurdu ve hane halkının her ay ödemiş olduğu elektrik faturasına katkı sağlanmıştır.
Denizli GES Projeleri	Yeşildere köyü iftar yemeğine maddi destek sağlanmıştır. Yeniköy geleneksel yemeği için maddi destek sağlanmıştır.
Yaysun GES	Zengen Mahallesi Belediye bahçesinde 400 kişinin katılım sağladığı iftar yemeği organize edilmiştir. Jandarma karakolu bahçe çitleri için tel çit tedariki sağlanmıştır. Şantiyelerin çevresindeki arazilerde bulunan sera atıkları, poşet ve cam şişeler toplanarak temizlik yapılmıştır.
MT GES	GES sahaları, keçi çiftlikleri ve meyve bahçelerine giden yolda bulunan kırık menfezler (3 adet) yenilenmiş, yol düzenlenmesi yapılmıştır. Zengen mahallesindeki büyük caminin önüne halkın namaz öncesi ve sonrası oturabilmesi için dinlenme alanı yapılmıştır.

İşletme	Yapılan Sosyal Yardım
	<p>Zengen Ortaokulu, Zengen İlkokulu, Zengen Teknik ve Mesleki Anadolu Lisesi ile Zengen Sağlık Ocağında sosyal sorumluluk adına yardım faaliyetlerinde bulunulmuştur. Zengen Teknik ve Mesleki Anadolu Lisesinde kullanılmaz halde olan İş Atölyesi tamamen yenilenmiş, Zengen Ortaokuluna kameralı güvenlik sistemi kurulmuş, Zengen İlkokuluna bilgisayar, fotokopi makinesi ve kütüphane yardımları gibi birçok katkı sağlanmıştır. Zengen sağlık ocağına bir adet jeneratör ile birlikte soğutmalı aşı-ilaç dolabı alınarak teslim edilmiştir. Ayrıca öğrencilere ve yöre halkına 300 adet Ladin ağacı fidanı dağıtılarak, daha güzel bir Zengen için ağaç dikmenin ne kadar önemli olduğu bilincinin temelleri atılmıştır.</p> <p>Ayrıca Zengen mahallesindeki ilköğretim okulundaki basketbol potası, futbol alanındaki kaleler, voleybol alanındaki filenin yenileme çalışması ve spor malzemesi alımı da planlanan sosyal projeler arasındadır.</p>
ME-SE GES	<p>Karatepe köyü genç futbol takımına forma ve ayakkabı alınarak hediye edilmiştir. Karatepe köyü içerisinde istenen taleplere göre iş makinesi, personel vb. temin edilmiştir. Karatepe köyü konağı ve muhtarlık evi tadilat işleri için maddi yardım sağlanmıştır. Karatepe köyü çocuk parkı ve sosyal aktivite alanı yapılmıştır. Sarayönü Belediye Spor kulübüne ekipman forma ve ayakkabı alınarak yardımı yapılmıştır.</p>
Omicron Engil 208 GES	<p>Edremit belediyesine 300 adet ağaç fidan alınmıştır. Edremit belediyesinin isteği üzerine yöre halkına iftar yemeği verilmiştir.</p>
Omicron Erciş GES	<p>Kıyıcak Lions İlkokuluna spor kompleksi yapılmıştır. Ayrıca Kıyıcak İlkokulunun zamanla eskimesi sonucu çocuklara olan hassas duyarlılık göz önünde bulundurularak, okulun tüm ısınma tesisatında, kapılarda, pencerelerde tadilat işlemleri gerçekleştirmiş, okulda tüm sınıfların koridorları boyanarak, sağlıklı bir görünüme kavuşması sağlanmıştır. Okul bahçesinde; çocukların hem hafta içi, hem hafta sonu eğlenebilecekleri spor kompleksinde, çoğu okulda olmayan çim futbol sahası, basketbol sahası, voleybol sahası, kamelya ve oyun parkı ile peyzaj çalışmaları yapılmıştır. Kıyıcak köyü sakinleri tarafından gelen istekler doğrultusunda çeşitli zamanlarda iş makinesi temin edilerek destek sağlanmıştır. Edremit İlçe Jandarma Komutanlığına büro malzemesi temin edilmiş, camları yenilenmiştir.</p>
Üçpınar RES	<p>Cami ve mezarlık için maddi destek sağlanmıştır. Umurbey sosyal dinlenme tesisleri (konaklama, yüzme havuzu, dinlenme alanları vb...) yapımına maddi destek sağlanmıştır.</p>
Hasanoba RES	<p>İntepe köyünde sosyal aktivitelerde kullanılmak üzere masa ve sandalye temin edilmiştir. İntepe köyü çocuk parkı yapımına başlanmıştır ve halen çalışma devam etmektedir.</p>
Denizli RES	<p>Bölgedeki doğal arıcılık faaliyetlerine destek vermek adına Karacasu İlçesinde arıcılık kooperatifi kurulması konusunda kurumlarla işbirliği yapılarak halk bilgilendirilmiştir. Bu sosyal projeler dışında santral alanına yakın yerleşim yerleri için bağışlar ve maddi yardımlar da yapılmıştır.</p>

Tablo 6: 2018 Yılında Sosyal Sorumluluk Kapsamında Yapılan Çalışmalar

Şirket tarafından gerçekleştirilen sosyal yardımlar ile ilgili medyada yer alan haberlere örnek yerel gazete kupürleri, Fotoğraflarda (Bkz. Fotoğraf 6-13) verilmiştir.

Milliyetçi Hareket Partisi (MHP) Tokat Milletvekili Av. Yücel Bulut:

ÇAMLIBEL YENİDEN İLÇE OLMALI!

Milliyetçi Hareket Partisi Tokat Milletvekili Av. Yücel Bulut, ilk kanun teklifini 1944 yılında ilçe vash kaldırılan Çamlıbel'in isde-i itibar yapılması amacıyla ilçe olması için Türkiye Büyük Millet Meclisine verdi. Ak Parti ve CHP Tokat Milletvekillerinin de desteklemesi beklenen kanun teklifi meclisten geçerse ise Çamlıbel 74 yıl sonra yeniden ilçe olacak.



Kanal Tokat minikleri ağırladı

Tokat Belediye Başkanı Eyüp Eroğlu Sevgi Evlerinde kalan çocuklarla birlikte Kanal Tokat'ı gezerek Osmanlı kayıklarıyla gezintiyi yaptı. Başkan Eroğlu Osmanlı kayıklarında yapılan gezmeye çocuklarla birlikte Hey Onbeşli ağırladı. Çocuklarla yakından ilgilenen Başkan Eroğlu, öğrencileri ağırlamaktan mutlu olduğunu belirterek, "İstiyoruz ki geleceği emanet edeceğimiz çocuklarımız daha donanımlı olsun milli olsun. Ülkemizi daha iyi yerlere getirmen için gayret ediyoruz" dedi.



TOKAT



HABER

tel: 0306 312 11 11

tokathaber.com.tr

Yıl:10

Sayı:3885

08 EKİM 2018 PAZARTESİ

Günlük Siyasi Gazete

Fiyatı: 40 Krs.



'Türk Dünyasına Genç Bakış Çalıştayı' yapıldı

Tokat Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü Gençlik Merkezinde Türk Dünyasına Genç Bakış çalıştayı düzenlendi. İki gün süren çalıştayın ilk gününde, Türk dünyası olarak adlandırılan coğrafyada bulunan ülkelerin temel olarak siyasi, askeri, ekonomik ve sosyal alanlardaki sorunlarına ve eksikliklerine rasyonel yaklaşım, akıl ve mantık çerçevesinde uygulanabilir çözümler sunulması hedeflendi.



Polisi alarma geçiren valiz

Tokat'ta Cumhuriyet İlkokulu yanındaki sokakta kaldırıma bırakılan valiz terk edildi. Valizin Irak uyruklu bir kadına ait olduğu ortaya çıktı. **Murat Ömür**



Oynarken ırmağa düşen Cihan öldü

Sulusaray'da, ırmağ kenarında oynarken suya düşen Cihan Aydın yaşamını yitirdi.

MADDEM KANATLARIN YÜKÜ!
Mevlânâ Vakfı | İletişim: 0306 312 11 11



AKFEN PROJELERİYLE ADINDAN SÖZ ETTİRİYOR BÖLGEYE VE İNSANA YATIRIM

Turhal'ın Kuşoturağı köyüne yaklaşık 20 bin insanın elektrik ihtiyacını karşılayabilecek 5 megavatlık güneş enerji sistemleri kuran Akfen Yenilenebilir Enerji, sosyal sorumluluk projeleri kapsamında bölge insanına da değer vererek rahat yaşam olanağı sağlıyor.



5 MEGAVATLIK GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMİ

Akfen Yenilenebilir Enerji, projeleriyle adından söz ettiren yapmış olduğu sosyal sorumluluk projeleriyle de adını duyuruyor. HES, RES ve GES alanlarında faaliyet gösteren Akfen Holding bünyesindeki Akfen Yenilenebilir Enerji Tokat'ın Turhal ilçesinde ki Kuşoturağı köyüne 5 megavatlık güneş enerji sistemleri kurdu. Yapılan yatırımla yerli enerjiyi bölge insanına da değer veren Akfen, bu kapsamda Kuşoturağı köyü sakinlerini, igrme suyu kuyusunun elektrikli pompasına güneş enerji sistemi kurdu ve hane halkının her ay ödemesi olduğu elektrik faturasına katkı sağladı.



YEREL EKONOMİYE KATKI SAĞLIYOR

Köy konağı ve muhtarlık sosyal tesisinin açılışına katılan Akfen Holding iştiraki Akfen Yenilenebilir Enerji bünyesinde Çevre Yönetimi ve Halkla İlişkiler Müdür Yardımcısı olarak görev yapan Burak Solmaz, köylüleri tek tek ilgilenerek onların sorunlarını dinledi. Yemek organizasyonu sonrasında açılış programında çocuklara çeyiz oynatmak ve hediyeler dağıtan Solmaz, gazetemize değerlendirmelerinde bulunarak Akfen Holding ve iştiraki olan Akfen yenilenebilir enerji hakkında bilgiler verdi. Solmaz, yerel ekonomiye katkı sağlarken, istihdama da katkı sağladıklarını ifade etti.



Öncelikle Kuşoturağı köyü sakinlerinin, igrme suyu kuyusunun elektrikli pompasına güneş enerji sistemi kuran Akfen, geçtiğimiz günlerde ise köy muhtarlığı ve köy konağı olarak kullanılan ve insanların düğün, bayram gibi kültürel aktivitelerini gerçekleştirebilecekleri bir binayı ve avlusunu köylülere kazandırarak kamu kullanımına ilişkin çok amaçlı bir sosyal tesis yarattı.

www.tokathaber.com.tr



Akfen'den bölgeye ve insana yatırım



Turhal'ın Kuşoturağı köyüne yaklaşık 20 bin insanın elektrik ihtiyacını karşılayabilecek 5 megavatlık güneş enerji sistemleri kuran Akfen Yenilenebilir Enerji, sosyal sorumluluk projeleri kapsamında bölge insanına da değer vererek rahat yaşam olanağı sağlıyor. Öncelikle Kuşoturağı köyü sakinlerinin, içme suyu kuyusunun elektrikli pompasına güneş enerji sistemi kuran Akfen, geçtiğimiz günlerde ise köy muhtarlığı ve köy konağı olarak kullanılan ve insanların düğün, bayram gibi kültürel aktivitelerini gerçekleştirebilecekleri bir binayı ve avlusunu köylülere kazandırarak kamu kullanımına ilişkin çok amaçlı bir sosyal tesis yarattı.

► Haber: Sem Sürer

Akfen Yenilenebilir Enerji, projeleriyle adından söz ettirenken yapmış olduğu sosyal sorumluluk projeleriyle de adını duyuyor. HES, RES ve GES alanlarında faaliyet gösteren Akfen Holding bünyesindeki Akfen Yenilenebilir Enerji Tokat'ın Turhal ilçesinde ki Kuşoturağı köyüne 5 megavatlık güneş enerji sistemleri kurdu. Yapılan yatırımlarla yerleşim yeri bölge insanına da değer veren Akfen, bu kapsamda Kuşoturağı köyü sakinlerinin, içme suyu kuyusunun elektrikli pompasına güneş enerji sistemi kurdu ve hane halkının her ay ödemiş olduğu elektrik faturasına katkı sağladı. Geçtiğimiz günlerde ise köy muhtarlığı ve köy konağı olarak kullanılan ve insanların düğün, bayram gibi kültürel aktivitelerini gerçekleştirebilecekleri bir binayı ve avlusunu köylülere

kazandırarak kamu kullanımına ilişkin çok amaçlı bir sosyal tesis yarattı. Bir diğer sosyal sorumluluk projesi olarak ise önümüzdeki günlerde holding iştiraki TIKAV koordinatörlüğünde ve Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş. finansmanında uygulanacak "Önce Sağlık Projesi" kapsamında 18 yaş üstü kadınlara ilkyardım, temel sağlık, kanser taraması, muayene rutinleri, kadın hastalıkları ve organ bağı ile ilgili uygulamalı bir seminer verilmek üzere temel olan kadınların sağlık konusundaki farkındalıklar artırılacaktır.

Köy konağı ve muhtarlık sosyal tesisinin açılışına katılan Akfen Holding iştiraki Akfen Yenilenebilir Enerji bünyesinde Çevre Yönetimi ve Halkla İlişkiler Müdür Yardımcısı olarak görev yapan Burak Solmaz, köylülerle tek tek ilgilenerek onların sorunlarını dinledi. Yemek organizasyonu sonrasında açılış programında çocuklara çeşitli oyuncak ve hediyeler dağıtan Solmaz, gazetemize değerlendirmelerde bulunarak Akfen Holding ve iştiraki olan Akfen yenilenebilir enerji hakkında bilgiler verdi.

Akfen yenilenebilir Enerji bünyesinde Çevre Yönetimi ve Halkla İlişkiler Müdür Yardımcısı olarak görev alan Burak Solmaz, Kuşoturağı köyünde işletmeye almış oldukları Güneş Enerji santralinin sosyal sorumluluk projesi kapsamında köy muhtarlığı ve köy konağı sosyal tesisinin açılış için burada olduklarını söyleyerek, kamu yararına kültürel aktivitelerin gerçekleştirileceği, beton zemin uygulaması ile geniş bir alan yaratılan ve ağaçlandırılan köy konağımızın ve



avlusunun düğün, cenaze, bayram, toplantı gibi çok amaçlı hedefler için tasarlandığından bahsetti. Türkiye'de yapmış oldukları diğer yatırımlara da değinen Solmaz, yerel ekonomiye katkı sağladıkları, istihdama da katkı sağladıklarını ifade etti. Burak Solmaz açıklamasını şöyle sürdürdü:

"Türkiye'de Çanakkale'den Van'a, Giresun'dan Mersin'e kadar birçok bölgede HES, RES ve GES yatırımları olmak üzere yenilenebilir enerji konusunda birçok bölgede hem yenilenebilir enerji santrallerinin inşaatlarını sürdürmekte hem de işletmede olan santrallerimizin üretim çalışmalarını yönetmekteyiz. Yönetim kurulu Başkanımız Sayın Hamdi Akın önderliğinde Türkiye'de birçok bölgede yenilenebilir enerji kapsamında projeler üretmekteyiz. Neden yenilenebilir enerji? Çünkü çevreye, doğaya ve insana saygısı olan, kaynak tüketimi olmaksızın havaya, suya, toprağa zararı olmayan projeler. Türkiye'nin birçok bölgesinde projelerimizi devreye aldık. En son Konya Ereğli'de 30 megavat, Van Edremit'te 20 megavat lisanslı olmak üzere 50 megavat güneş enerji santralimizin kabülünü gerçekleştirdik. Yakın sürece

İçerisinde 20 megavat daha güneş enerji projemizin Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı kabullerini gerçekleştireceğiz. Aynı zamanda şurada Çanakkale ve Denizli'de 242 megavat olmak üzere Rüzgar Enerji Santrallerinin (RES) inşaatını yapmaktayız. Akfen Yenilenebilir Enerji, uluslararası platformda saygınlığı olan ortaklar İFC ve EBRD ile birlikte çoğu ilimizde faaliyet göstermekte ve yerel ekonomiye katkı sağlayarak istihdam artışında önemli rol oynamaktadır. Tamamen yenilenebilir enerji konusunda faaliyet gösteren Akfen Yenilenebilir Enerji, 1000 mw toplam kurulu güç hedefine ulaşma doğrultusunda emin adımlarla ilerleyecek ve ülke ekonomisine katkı sağlaymayı sürdürecektir"







Fotoğraf 6: Tokat İlinde Yapılan Sosyal Yardımlar

AKFEN GÖNÜLLERDE TAHT KURUYOR

Türkiye'nin birçok il ve ilçesinde hayata geçirdiği yenilenebilir enerji projeleri ile ismini sıklıkla duyuran Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş. Ereğli'ye bağlı Zengen mahallesinde ki yürüttüğü sosyal sorumluluk projeleri ile de dikkatleri üzerine çekiyor.



Yenilenebilir enerji ve Akfen Enerji tarafından gerçekleştirilen projelerin en sonuncusu Ereğli ve Zengen mahallesinde sosyal sorumluluk projeleri kapsamında gerçekleştirilen bir sosyal sorumluluk projesi oldu. Akfen Enerji A.Ş. tarafından Ereğli ve Zengen mahallesinde gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projesi kapsamında Ereğli ve Zengen mahallesinde sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirildi. Akfen Enerji A.Ş. tarafından Ereğli ve Zengen mahallesinde gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projeleri kapsamında Ereğli ve Zengen mahallesinde sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirildi.

Yenilenebilir enerji ve Akfen Enerji tarafından gerçekleştirilen projelerin en sonuncusu Ereğli ve Zengen mahallesinde sosyal sorumluluk projeleri kapsamında gerçekleştirilen bir sosyal sorumluluk projesi oldu. Akfen Enerji A.Ş. tarafından Ereğli ve Zengen mahallesinde gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projesi kapsamında Ereğli ve Zengen mahallesinde sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirildi. Akfen Enerji A.Ş. tarafından Ereğli ve Zengen mahallesinde gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projeleri kapsamında Ereğli ve Zengen mahallesinde sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirildi.





Fotoğraf 7: Konya İlinde Yapılan Sosyal Yardımlar

MUTLULUK

yükselişle gelecek

www.yukselis.com.tr

Yükseliş Özel Öğretim Kursu

3 AYRI PROJEDE EV İSTEYENE DEV DESTEK

10 Enflasyon İndirimi
120 Ay Vade
Banka Yok
Hesap Yok

AKKA İNŞAAT

0342 210 16 00 - 214 98 61

YENİ >> Haberin Bölgesel Gücü << www.yenidogugazetesi.com

DOĞU

Doğunun Günlük Bölgesel Gazetesi

Yıl: 1 Sayı: 242 30 Ekim 2018 Salı 75 Kuruş

GAZETESİ

BİL KOLEJİ

Katılımla öğrenim için en iyi yerdir.

VAN KAMPUSU

30 Nisan 2019

www.kanguru.com

CUMHURİYET 95 YAŞINDA!

Cumhuriyetin 95. yıl dönümü Türkiye genelinde düzenlenen törenlerle kutlandı. Doğu Anadolu Bölgesi'nin önemli şehirleri Van, Erzurum, Malatya'nın yanı sıra 14 ilde kutlamalar ile cumhuriyetin kuruluşu kutlandı.



29 Ekim Cumhuriyet Bayramı'nın 95. yıl dönümü Türkiye'nin 81 ilinde düzenlenen törenlerle kutlandı. Türkiye genelinde olduğu gibi Doğu Anadolu Bölgesi'nde sabah saatlerinde başlayan kutlamalar kapsamında Cumhuriyetin kuruluşu kapsamında çok sayıda etkinlik düzenlendi. Van'daki tören, Cumhuriyet Caddesi'nde Vali ve Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Murat Zorboşğulu ile Van Jandarma Asayış Kolordusu Komutanı Turğeneral Hacı İbrahim halkı selamlamasıyla kutlamalar başlatıldı, Erzurum'da ise 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı dolayısıyla Havsarbaşı'daki Atatürk Anıtı önünde tören düzenlendi. Erzurum ve Van'ın yanı sıra Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer alan 14 ildeki kutlamalar ile Cumhuriyet Bayramı kutlanarak, Mustafa Kemal Atatürk'ün anıldı.



Van'da devasa bir projeye hayata geçiren Akfen Yarınlencebilir Enerji, sosyal sorumluluk projesi kapsamında, Erciş'te algıya spor kompleksi kazandı. Kompleksin yanı sıra okula da Akfen tarafından yapıldı. Van'ın Erciş'te ilçesi Kaymak Mahallesi üst kottlarında yaklaşık 100 bin 000 wattlık elektrik ihtiyacını karşılayabilecek 20 megawattlık güneş enerji sistemleri kurulan Akfen Yarınlencebilir Enerji, sosyal sorumluluk projesi kapsamında Kaymak İlçesi ilkokullarına spor kompleksi kazandı. Proje kapsamında kompleksin yanı sıra okula da tam tadilat işlemleri de Akfen tarafından yapıldı. SAYFA 2'DE

BÜTÇENİZE GÖRE FAİZSİZ-KREDİSİZ EV VE ARABA SAHİBİ OLUN

fuzulev

KOLAY KONUT EDİNDİRME MERKEZİ

0342 216 16 60 www.fuzulev.com 444 6 313

AKFEN'DEN VAN'A BÜYÜK DESTEK!



FEDERASYONLAR 'DONAT'DEDI'



Malatya İstisnai Bölge'de bulunan Van Dönerler Federasyonu (VAN FİED) 5. Olağan Genel Kurul'u yaptı. Seçimde mevcut Başkan Fevzi Donat görevi sürdürdü. Van'dan sosyal yardımlaşma ve dayanışmalarını sağlamak, Van'ın kültürel tanıtım ve değerlerinin yaşatılmasına katkı sağlamak üzere faaliyet gösteren Van Dönerler Dalı'na bağlı olarak Van Dönerler Federasyonu başkanlığına görevi devraldığı için yapılan seçimde mevcut Başkan Fevzi Donat görevi sürdürdü. 3 aday yarıştığı seçimde kongrede bulunan Fevzi Donat yeniden başkan seçildi. Van Çalkınca Gevce Kazan Köyü ve Yığın Dönerci Başkan Seçimhan Bldci ve İl Adana Murat Teymur aday oldu. SAYFA 7'DE

Van'da Fetö/Pdy Operasyonu: 8 Gözaltı



Van'da Fetullahçı Terör Örgütü/Paralel Devlet Yapılanması'na (FETÖ/PDY) yönelik operasyonda 8 şüpheli gözaltına alındı. Emniyetten yapılan açıklamada, Kaçakçılık ve Organize Suçlarla Mücadele Şube Müdürlüğü ekiplerince, kent merkezi ve ilçelerinde FETÖ/PDY'ye üye olarak suçlamaları haklarında arama kararı bulunan 9 kişiyi yakalamaya yönelik operasyon düzenlendiği belirtildi. HABERİ SAYFA 5'TE

bilim "En İyi" Van Ekonomist

SİZLERİN OYLARIYLA ÖZEL ÖĞRETİM KURSU

VAN 1.si

C.V.S

Flaminyo Gardens Royal Suites

Sağlıklı bir yaşam dileğiyle...

AKFEN'DEN VAN'A BÜYÜK DESTEK!

YENİ DOĞU GAZETESİ:
KEMAL ÇAMLI / ZEKİ
DEMİR

Van'da devasa bir projeyi hayata geçiren Akfen Yenilenebilir Enerji, sosyal sorumluluk projesi kapsamında, Edremit ilçesine spor kompleksi kazandı. Kompleksin yanı sıra okulun tüm tadilatı da Akfen tarafından yapıldı.



Van'ın Edremit İlçesi Kıyıcak Mahallesi üst kottlarında yaklaşık 100 bin 000 insanın elektrik ihtiyacını karşılayabilecek 20 megawattlık güneş enerji sistemleri kuran Akfen Yenilenebilir Enerji, sosyal sorumluluk projesi kapsamında Kıyıcak Lions İlkokuluna spor kompleksi kazandı. Proje kapsamında kompleksin yanı sıra okulun tüm tadilat işlemleri de Akfen tarafından yapıldı.

Edremit ilçesi Kıyıcak İlkokulunun zamanla eskimesi sonucu çocuklara olan hassas duyarlılığını göz önünde bulunduran Akfen, okulun tüm ısıtma tesisatı, kapı, pencere tadilat işlemleri gerçekleştirildi.

Okulda aynı zamanda tüm sınıf ve koridorlar boyanarak sağlıklı bir görünüme kavuşmasını sağladı. Okul bahçesinde çocukların hem hafta içi hem hafta sonu eğlenebilecekleri spor kompleksinde ise çoğu okulda olmayan çim futbol sahası, basketbol sahası, voleybol sahası, kamelya, oyun parkı ve peyzaj işlemleri gerçekleştirildi.

Komplekste öğretmenlerin ve öğrencilerin keyifle zaman geçirebileceği alanda çocukların heyecanı gözlemlenirken okundu. Son derece mutlu oldukları gözlemlenen öğrencilerin Akfen Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Hamdi Akın'a hazırladıkları pankartlarla teşekkür etti. "Hamdi baba bizleri çok mutlu ettin" şeklinde resimler yapan

öğrenciler yemek organizasyonu sonrasında açılışa katılarak kurdele kesti. Ana yüklenici Elin İnşaat firmasının da katılım gösterdiği açılışa öğrenci, veli ve öğretmenler, Akfen'in desteğinden dolayı mutlu olduklarını söyledi.

Okul müdürünün plaket vermesinin ardından bir konuşma yapan Akfen Yenilenebilir Enerji Çevre Yönetimi ve Halkla İlişkiler Müdür Yardımcısı Burak Solmaz, okul müdürü, öğretmen, Elin İnşaat, ve Imre İnşaat sahibi Kıyıcak'tın İmre'ye emeklerinden dolayı teşekkür etti. Program sonrası gazetemize açıklamalarında bulunan Solmaz, Türkiye'de yapılmış oldukları yatırımlara değinerek, yerel ekonomiye katkı sağlarken, istihda-



ma da katkı sağladıklarını ifade etti.

SOLMAZ: PROJELER ÜRETMEKTEYİZ

Genel Müdür Yardımcısı Solmaz şunları söyledi: "Türkiye'de Çanakkale'den Van'a, Giresun'dan Mersin'e kadar birçok bölgede HES, RES ve GES yatırımları olmak üzere yenilenebilir enerji konusunda birçok bölgede hem yenilenebilir enerji santrallerinin inşaatlarını sürdürmekte hem de işletmede olan santrallerimizin üretim çalışmalarını yönetmekteyiz. Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Hamdi Akın önderliğinde Türkiye'de birçok bölgede yenilen-

enerji? Çünkü çevreye, doğaya ve insana saygısı olan, kaynak tüketimini olmaksızın havaya, suya, toprağa zarar olmayan projeler."

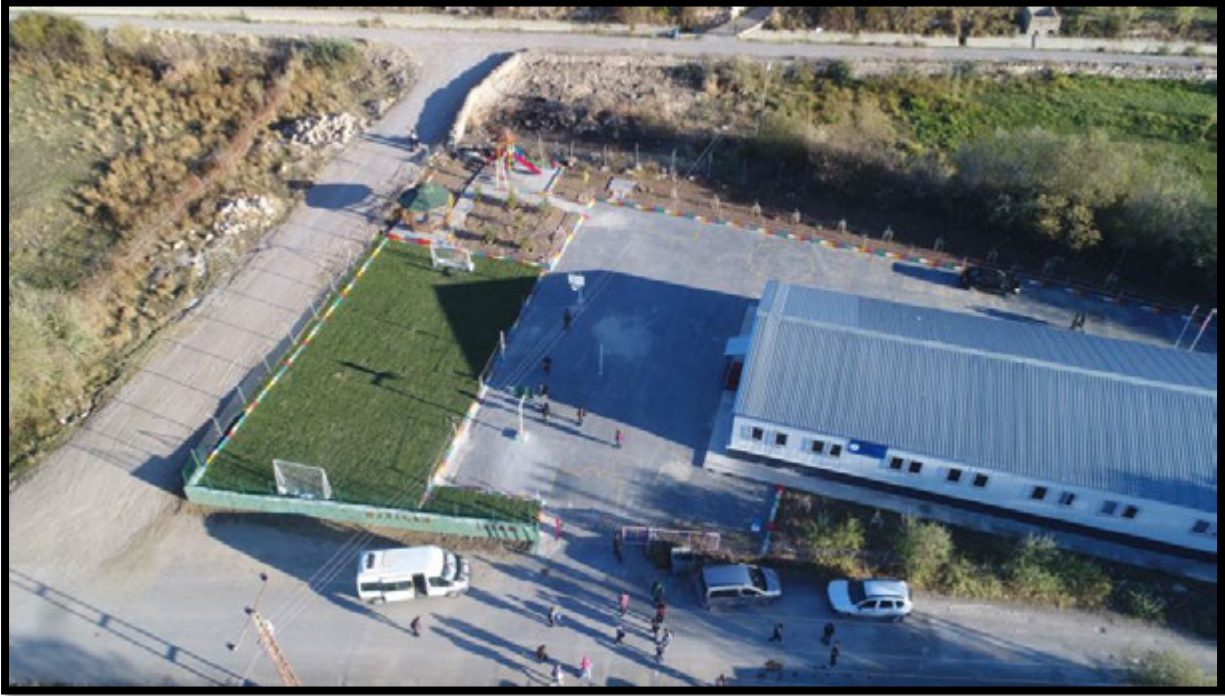
"EMİN ADIMLARLA İLERLEYECEK"

Türkiye'nin birçok bölgesinde projeleri devreye aldıklarını hatırlatan Solmaz, "En son Konya Ereğli'de 30 megawatt, Van Edremit'te 20 megawatt lisanslı olmak üzere 50 megawatt güneş enerji santralimizin kabulünü gerçekleştirdik. Yakın süreç içerisinde 20 megawatt daha güneş enerji projemizin Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı kabulünü gerçekleştireceğiz. Aynı zaman-



abilir enerji kapsamında projeler üretmekteyiz. Neden yenilenebilir

da şu anda Çanakkale ve Denizli'de 242 megawatt olmak üzere Rüzgar Enerji Santrallerinin (RES) inşaatını yapmaktayız. Akfen Yenilenebilir Enerji, uluslararası platformda saygınlığı olan ortakları IFC ve EBRD ile birlikte çoğu ilimizde faaliyet göstermekte ve yerel ekonomiye katkı sağlayarak istihdam artışında önemli rol oynamaktadır. Tamamen yenilenebilir enerji konusunda faaliyet gösteren Akfen Yenilenebilir Enerji, 1000 mw toplam kurulu güç hedefine ulaşma doğrultusunda emin adımlarla ilerleyecek ve ülke ekonomisine katkı sağlamayı sürdürecektir." Dedi.







Fotoğraf 8: Van İlinde Yapılan Sosyal Yardımlar

KARACASU'DA ARICILIK KOOPERATİFİLE BÜYÜYECEK

Karacasu'da önemli geçim kaynaklarından biri olan arıcılık konusunda kurulması planlanan Yeniköy-Dikmen Tarımsal Kalkınma Kooperatifi için Yeniköy Mahallesinde bilgilendirme toplantısı düzenlendi.



Yeniköy Mahallesi'ndeki toplantıya, Karacasu Kaymakamı Ahmet Seley, İlçe Tarım ve Ormancilık Müdürü Rahmi Sevindik, Karacasu Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç, İl Tarım Müdürlüğü kooperatif birimi personelleri, Karacasu Ziraat Odası Ta-

rım Müfettişleri Kadir Karabök, Ali İlgül, Akfem Halilülg Ezerp Yatırımcılar A.Ş. Temsilcisi Özgür A.Ş. Temsilcisi Özgür Gövvel, Yeniköy Muhtar İsmail Gürgin, Dikmen Muhtarı Hüseyin Çekem, Akıncı Muhtar Cemal Dedeoğlu, Yeniköy Genel Yürütme ve Yapturma Dönmeği Başkane Musa Gürgin ve arcılar katıldı.



lanmıyor. Kekik ve çemle beslenen arıların doğal, organik, şeker karışı oluşturm imetdiği bahar Türkiye'nin her yerinden tercih ediliyor arıcılık alanında yer alıyor.



Ercan Karagül



İsa Sevinç-Ahmet Seley-Pahmet Şevindik

"HER TÜRLÜ DESTEĞİ VERECEĞİZ"

Toplantının açılış konuşmasını yapan Kaymakam Ahmet Seley, "Bizim ve paketleme tesislerinin oluşturulabilmesi için örgütlenmeniz gerekiyor. Tüm arıların bir kooperatif altında toplanmak istiyoruz. Biz Kaymakamlık olarak her türlü desteği vereceğiz. Önem verdiğimiz konulardan bir tanesi arıcılığın geliştirilmesi olacak. Arıcılık yapmak isteyen arıcılara destek olmak istiyoruz. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi. Toplantıda konuşan Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç, ocak olarak her türlü desteği vereceklerini dile getirdik. Kooperatifin kurulmasını istedi. Sevinç, "Kooperatif için gerekli her türlü projenin yazılması olacak. Ücretsiz danışmanlık hizmeti de vereceğiz."



Seley, "Kooperatifin kurulmasını istiyoruz. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi. Toplantıda konuşan Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç, ocak olarak her türlü desteği vereceklerini dile getirdik. Kooperatifin kurulmasını istedi. Sevinç, "Kooperatif için gerekli her türlü projenin yazılması olacak. Ücretsiz danışmanlık hizmeti de vereceğiz."

"DIŞARIDAN GELEN ARICILARIN ENGELLENMESİNİ İSTİYORUZ"

Toplantının ardından Ses Gazetesine açıklama yapan Yeniköy Muhtarı İsmail Gürgin, kooperatifin kurulması için her türlü desteği vereceklerini, karacasu'da beşimden destekli arıcılık tesislerini istedi. Gürgin, "Bütün yapmış olduğumuz amacın kooperatifle ilgili olarak dışarıdan gelen arıların engellenmesini istiyoruz."

toplantısında Kaymakam Ahmet Seley, İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü Müdürü Rahmi Sevindik, Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç ve Karacasu Ziraat Odası personelleri katıldı.



Kooperatifin kurulmasını istiyoruz. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi.



ÜRETİCİ DE DESTEKLİYOR

Bal üreticisi Ercan Karagül ise, "Kendi bildiğim bilindi arıcılık yapıyorum. Çem ve kekik balı yapıyoruz. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi. Toplantıda konuşan Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç, ocak olarak her türlü desteği vereceklerini dile getirdik. Kooperatifin kurulmasını istedi. Sevinç, "Kooperatif için gerekli her türlü projenin yazılması olacak. Ücretsiz danışmanlık hizmeti de vereceğiz."

polisi işletmiyoruz. Kooperatifin kurulmasını istiyoruz. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi. Toplantıda konuşan Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç, ocak olarak her türlü desteği vereceklerini dile getirdik. Kooperatifin kurulmasını istedi. Sevinç, "Kooperatif için gerekli her türlü projenin yazılması olacak. Ücretsiz danışmanlık hizmeti de vereceğiz."



MARKALAŞMA İLE DÜNYA PIYASASI HEDEFİ



Toplantının ardından Ses Gazetesine açıklama yapan İsa Sevinç, "Bizimde kuracağımız kooperatif tarımsal kalkınma kooperatifidir. Bütün desteklenmeler kooperatifler üzerinden veriliyor. Bizim kuracağımız kooperatifin amacı, arıcılığın geliştirilmesidir. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi.

İsmail Gürgin, kooperatifin kurulmasını istiyoruz. Araştırma, pazarlama, paketleme tesisleri için bir proje hazırlamayı düşünüyoruz" dedi. Toplantıda konuşan Ziraat Odası Başkanı İsa Sevinç, ocak olarak her türlü desteği vereceklerini dile getirdik. Kooperatifin kurulmasını istedi. Sevinç, "Kooperatif için gerekli her türlü projenin yazılması olacak. Ücretsiz danışmanlık hizmeti de vereceğiz."

Lider, emin adımlarla ilerliyor

Ligde şampiyonluk parolasıyla mücadele eden Efeler ekibi Yıldızspor'da haftanın maçına çıkarak, Mavi beyazlı ekip geçen sezon kaçırdığı şampiyonluğu bu sezon kazanarak Bölgesel Amatör Lig (BAL) hedefine ulaşmak istiyor.

Aydın Amatör Süper Lig'de lider Yıldızspor, geçtiğimiz 9 haftada aldığı 9 galibiyet ve 1 beraberlikle şampiyonluk hedefine emin adımlarla ilerliyor. Mavi beyazlı ekip, geçtiğimiz hafta sonlarında Efeler'de Karşıbaşı Belediyespor'u 6-2'lik skorla mağlup ederek, ikinci hafta karşılıklı deplasmanlarda aldığı puan kaybını telafi etti. Bu hafta sonlarında Karşıbaşı Belediyespor'da Pınarköşenspor ile karşılaşacak olan Yıldızspor, zorlu rakibi karşısında 3 puan için mücadele edecek. Ligde en yakın takipçisi Karpuzlu Belediyespor ile mücadele eden Yıldızspor, Pınarköşenspor maçına da çıkıp galibiyet yoluna çıkacak olmanı istiyor. Yine



TAKIMDA MORALLER YÜKSEK

Pınarköşenspor karşısındaki moraller yüksek olan Yıldızspor, zorlu rakibi karşısında 3 puan için mücadele edecek. Ligde en yakın takipçisi Karpuzlu Belediyespor ile mücadele eden Yıldızspor, Pınarköşenspor maçına da çıkıp galibiyet yoluna çıkacak olmanı istiyor. Yine

▶ KAMİL KAZANCI

Fotoğraf 9- Karacasu'da Arıcılık Projesi



Fotoğraf 10: ME-SE GES Kapsamında Karatepe Köyünde Forma Dağıtımı







Fotoğraf 11- Umurbey Belediyesi Sosyal Yardımları

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 edilerek, 2018 yılı içinde “Önce Sağlık Projesi” başlatılmıştır. Proje kapsamında, kırsal bölgede yaşayan 18 yaşın üzerindeki kadınlara ilkyardım, temel sağlık, kanser taraması, muayene rutinleri, kadın hastalıkları ve organ bağışı ile ilgili uygulamalı bir seminer verilerek ailenin temeli olan kadınların sağlık konusundaki farkındalıklarını artırmak amaçlanmıştır. Ayrıca ülkemizde profesyonel olmayanlar tarafından yapılan yanlış sağlık müdahalelerinin önüne geçilmesine, muayenelere karşı olan önyargıların kırılmasına ve özellikle kadın hastalıkları konusunda zamanında gerekli önlemlerin alınmasına destek olmak hedeflenmektedir.

Önce Sağlık Projesi 2018 yılında Otluca HES, Kavakçalı HES, Sekiyaka HES, Sırma HES, Demirciler HES, Denizli GES projeleri, Yaysun GES, Çamlıca III HES, Doruk HES, Çalıkobası HES, Yağmur HES, Gelinkaya HES, Saraçbendi HES, Amasya GES projeleri, Tokat GES projeleri ve Doğançay HES işletmelerinin bulunduğu yörelerde hayata geçirilmiştir. Katılımcılara eğitimlerle birlikte sağlık paketi hediye edilmiştir. Eğitimlerden görüntüler Fotoğraf 12’de verilmektedir.



OTLUCA HES



YAYSUN GES



SEKİYAKA HES



SIRMA HES



DOĞANÇAY HES



YEŞİLVADI



YAYSUN GES



ÇAMLICA III HES



DORUK HES



ÇALIKOBASI HES



YAĞMUR HES



GELİNKAYA HES



SARAÇBENDİ HES



AMASYA GES



TOKAT GES



DEMİRCİLER HES



Fotoğraf 12- "Önce Sağlık" Sosyal Projesinden Görüntüler

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.)

2018 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 ve Şirket yönetiminin taahhüdü olan politikalar kapsamında Şirket merkezi ile işletme ve şantiyelerde enerji ve su tüketim miktarları kayıt altına alınarak izlenmektedir. Kalite Yönetim Sistemleri kapsamında tasarruf ve verimli kullanım için tüketim eğilimleri dikkate alınarak önlemler ve aksiyonlar planlanmıştır. 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.

İşletmeye giren GES projelerinde ve işletmeye girecek olan RES projelerinde, Çevre-Sosyal-İSG konularında inşaat ve işletme dönemi denetimleri için sözleşmeler yapılmıştır. Denetimlere ait örnek görüntüler Fotoğraf 13'de yer almaktadır. Ayrıca tüm işletmeler için bölgesel atık bertaraf firması ile anlaşılmış olup, atıklar son noktaya gidene kadar takip edilmektedir.



ME-SE GES

YAYSUN GES



Fotoğraf 13- Akfen Merkez Tarafından İşletme ve Şantiyelerde Yapılan/yaptırılan Çevre-İSG Denetimlerinden Görünümler

Ekosistem Değerlendirme raporlarında belirtilen önlemler alınarak, HES'lerin memba ve mansabındaki ekosistemlerin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla gerekli tedbirler alınmakta ve uygulamalar yapılmaktadır. Bu kapsamda uygulamaların durumunu tespit üzere regülatörlü HES'lerde balık geçidi, akım gözlem istasyonu, doğal hayat için dereye bırakılan can suyunun takibi, yeterliliği vb. konuları içeren kontroller gerçekleştirilmiştir. Regülatörlü HES'lerin kontrol sonucunu içeren rapor Ek-20'de verilmiştir. Yeni RES projeleri için ornitolojik değerlendirmelerin de yapıldığı Ekosistem Değerlendirme Raporları, Peyzaj Onarım Planları ve Gürültü Raporları mevcuttur.

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 Tablo 7 de verilmektedir.

2018 Yılı Şikayetin Türü	Şikayet Sayısı	Çözüme Ulaşan Şikayet Sayısı	Kapatılmayan Şikayetler
Proje faaliyeti sırasında araçların toza sebep olması nedeni ile tarlaların zarar görmesi	3	3	0
Proje faaliyeti sırasında hızlı araç kullanımı	1	1	0
İnşaat faaliyetleri sırasında yerel halktan az sayıda çalışan olması	1	1	0
İnşaat faaliyetleri sırasında telefon hattının zarar görmesi	1	1	0
TOPLAM	6	6	0

Tablo 7- Şikayetler

Tablo 7'deki şikayetler, aşağıdaki bölümde detaylı olarak anlatılmaktadır.

Ayrıca şirket merkezinde de şikayet mekanizması yürütülmektedir. Personel şikayetleri için bir istek ve öneri kutusu konulmuştur (Bkz. Fotoğraf 14). Ancak 2018 yılında Akfen merkezde herhangi şikayet kaydı bildirilmemiştir.



Fotoğraf 14: Şirket Merkezinde Yer Alan İstek ve Öneri Kutusu

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

Bütün RES ve GES projeleri kapsamında kredi çalışmalarına istinaden durum tespiti (due diligence) raporları hazırlanmıştır. Bu raporlara istinaden aksiyon planları ortaya konmuştur. Çevre, İSG, biyoçeşitlilik, insan kaynakları konularında uzman personel ve akademisyenler ile taahhüt edilen maddeler yerine getirilmiş ve sürdürülebilirlik için özen gösterilmiştir.

Ayrıca RES ve GES projeleri için ornitolog, zoolog ve botanik uzmanlardan oluşan ekiplerce Biyoçeşitlilik Değerlendirme Raporları, Biyolojik İzleme Raporları ve Biyolojik Aksiyon Planları hazırlanmıştır.

Bu dönemde hazırlatılan çevre, biyoçeşitlilik raporu ve biyolojik izleme raporları Tablo 8’de, yapılan çalışmalara ait özet bilgiler ise Ek-3’de verilmektedir.

PROJE ADI	RAPORUN ADI	RAPOR TARİHİ	RAPORU HAZIRLAYAN
ME-SE, MT VE YAYSUN GES	Çevresel Ve Sosyal Durum Tespit Raporu	Ocak 2018	GOLDER
ÜÇPINAR RES, KOCALAR RES, HASANOBA RES, DENİZLİ RES	Gölge Ve Buz Fırlatma Etkisi Değerlendirme Raporu	Şubat 2018	GOLDER
YAYSUN GES	Arap Tavşanı Bilgi Notu	Mart 2018	Dr. Ayşegül İLİKER
MT GES VE YAYSUN GES	Biyoçeşitlilik Değerlendirme Raporu	Mart 2018	GOLDER
VAN (OMICRON ERCİŞ, OMICRON ENGİL 208 VE PSI ENGİL 207) GES PROJELERİ	Biyoçeşitlilik Değerlendirme Raporu	Mart 2018	GOLDER
154 kV YAYSUN GES TM-EREĞLİ TM ENH	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Mart 2018	SELİN
MT GES	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Mart 2018	SELİN
YAYSUN GES	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Mart 2018	SELİN
OMIRON ENGİL 208 GES	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Mart 2018	SELİN
TOKAT GES PROJELERİ	Biyolojik İzleme Raporu	Mart 2018 Eylül 2018	ENVA
AMASYA GES PROJELERİ	Biyolojik İzleme Raporu	Mart 2018 Eylül 2018	ENVA
OMICRON ERCİŞ GES	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Haziran 2018	SELİN
ME-SE GES	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Haziran 2018	SELİN
ÜÇPINAR RES, KOCALAR RES, HASANOBA RES, DENİZLİ RES	Ön Biyoçeşitlilik Aksiyon Planı	Temmuz 2018	GOLDER
154 kV ÜÇPINAR RES TM-ÇANAKKALE HAVZA-1 (ÇAN HAVZA-1) TM ENH	Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı	Ağustos 2018	SELİN
HASANOBA RES	Kelebek Raporu	Ekim 2018	Prof. Dr. İrfan KANDEMİR
AKFEN RES PROJELERİ	Flora-Fauna Çalışması	2018	Haşim ALTINÖZLÜ Doç. Dr. Şakir Önder ÖZKURT
DENİZLİ ARICILIK PROJESİ	Arıcılık Raporu	2018	Prof. Dr. İrfan KANDEMİR
HASANOBA RES	Arıcılık Raporu	2018	Prof. Dr. İrfan KANDEMİR
AKFEN YENİLENEBİLİR GES PROJELERİ	Biyolojik Çeşitlilik Raporu	2018	Dr. Ayşegül İLİKER Dr. Okan ÜRKER
DENİZLİ-HASANOBA-KOCALAR-ÜÇPINAR RES PROJELERİ	Ornitoloji Raporları	2018	Dr. Kerem Ali BOYLA

Tablo 8- 2018 Yılında Hazırlatılan Çevresel ve Biyoçeşitlilik Raporları İle Biyolojik İzleme Raporları



MT GES, ME-SE GES Projeleri Genel Bitki Ekolojisi ve Bitki Örtüsü Araştırmaları



Denizli, Hasanoba, Kocalar, Üçpınar RES Projeleri Kuş Gözlem Çalışmaları



Denizli, Hasanoba, Kocalar, Üçpınar RES Projeleri Kuş Gözlem Çalışmaları



Denizli, Hasanoba, Kocalar, Üçpınar RES Projeleri Kuş Gözlem Çalışmaları



Denizli RES Arıcılık Çalışmaları Kapsamında Görüşmeler



RES Proje Alanlarında Arıcılık Araştırmaları



Denizli, Hasanoba, Kocalar, Üçpınar RES Projeleri Kuş Gözlem Çalışmaları



Amasya GES Projeleri Phlomis Sieheanav ve Galium Fissurense Tohumlarının Bitkisel Toprak Depolama Alanına Ekimi



Amasya GES Projeleri Biyolojik İzleme Çalışması



Amasya GES Projeleri Biyolojik İzleme Çalışması



Üçpınar RES ENH Biyolojik İzleme Çalışması



Tokat GES Projeleri Biyolojik İzleme Çalışması

Fotoğraf 15 - Uzmanlar tarafından projelerde gerçekleştirilen Biyolojik Çalışmalar

Çamlıca III Barajı ve HES'de ilkbahar ve Sonbahar dönemlerimde yapılan balık taşıma çalışmalarına ait görüntüler Fotoğraf 16'da verilmektedir.

Balık Yakalama



Balık Taşıma



Serbest Bırakma



Fotoğraf 16- Balık Taşıma Çalışmalarına Ait Görüntüler

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/ihtilaf 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
03.05.2016	Gürcan YILDIRIM	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen su taşması zararının tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/309)	Devam Ediyor
11.07.2016	Ayşe KÖSEOĞLU vd.	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. (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	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (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	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/724)	Devam Ediyor

Şikayet/İhtilaf Tarihi	Şikayetçi	Sorun	Çözüldü (E/H)	Girişilen Eylem	Kapatma Tarihi
01.12.2016	Lütfü GÜNEY	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/726)	Devam Ediyor
01.12.2016	Şaban ÇAKMAK	Davacıya ait gayrimenkulde meydana gelen zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2016/727)	Devam Ediyor
14.12.2017	Feride Emel ATİK	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/687.)	Devam Ediyor
14.12.2017	Yakup ŞENOL	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/683.)	Devam Ediyor
14.12.2017	Yakup ŞENOL	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/653.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Nihat KARACA	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/653.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Nihat KARACA	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/652.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Nihat KARACA	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/650.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Erkan ALKAN Fatma IŞIK Nazif ALKAN Sevgi ALKAN	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/649.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Erkan ALKAN Fatma IŞIK Nazif ALKAN Sevgi ALKAN	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Dava Açıldı (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/648.)	Devam Ediyor

Şikayet/İhtilaf Tarihi	Şikayetçi	Sorun	Çözüldü (E/H)	Girişilen Eylem	Kapatma Tarihi
04.12.2017	Erkan ALKAN Fatma IŞIK Nazif ALKAN Sevgi ALKAN	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/647.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Hanife APAYDIN Kadir SEZER Sadettin YILMAZ	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/646.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Ahmet ŞENGÜL	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/645.)	Devam Ediyor
04.12.2017	Ömer ALKAN	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2017/645.)	Devam Ediyor
09.01.2018	İbrahim ÖREN Züleyha KOÇ	Davacıya ait gayrimenkulde su taşması nedeniyle oluşan zararın tazmini amacıyla açılan dava	H	Şikayetçi tarafından dava açılmıştır. (Geyve Asliye Hukuk Mah. 2018/17 E.)	Devam Ediyor
14.04.2018	Yerel halk (Yaysun GES)	Yoldaki toz nedeni ile elma bahçesindeki ağaçlar çok tozlanıyor.	E	Yol sulama işleminin elma bahçesi sonuna kadar olacak şekilde 1 km uzatılması sağlanmıştır.	15.04.2018
21.05.2018	Yerel halk (Yaysun GES)	Firma araçları ara yollarda çok hızlı araç kullanıyor, hem toza hem de hayvanların korkmasına neden oluyor.	E	Tüm firma personellerine yeniden sosyal etki eğitimi verilmiş ve uyarılmıştır.	01.06.2018
13.07.2018	Yerel halk (Yaysun GES)	Yerelden daha çok personel temin edilmesi talep ediliyor.	E	Temmuz ayındaki istihdam sayısı 25 iken Ağustos ayında sayı 50 üzerine çıkartılmıştır.	15.08.2018
10.06.2018	Cora/Apak Ali ÇAĞMEL	Sahada faaliyetler nedeniyle çok toz oluşması ve tarlaların zarar görmesi	E	Arasöz ile sulama sayısı arttırılmıştır.	11.06.2018
17.10.2018	Cengiz KAYA	Trafo taşıyan TIR'ın telefon kablosunu koparması	E	Kablo tamir edilmiştir.	18.10.2018

Tablo 9- 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

2018 yılı içinde Kalite Sistemi kapsamında oluşturulan İnsan Kaynakları Prosedürünün uygulamalarına devam edilmiştir. İK politikamız web sayfasında duyurulmaktadır. Ayrıca, iş başvurusu ve işe alım süreci web sayfamızda detaylı olarak anlatılmakta, kariyer ve iş olanaklarına ait duyurulara 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 gelişmeye açık, başarı motivasyonu yüksek, ekip çalışmasına ve ruhuna inanan, kaynaklarını ve zamanı doğru kullanan ve sosyal sorumluluk duyarlılığı yüksek bir personel profili oluşturulmuştur.

2018 yılı içinde yapılan İK çalışmaları aşağıda özetlenmiştir:

- Ocak 2018 :İK çalışmaları planlanmıştır.
- Temmuz 2018 :Birim yöneticileri tarafından yapılan performans değerlendirmeleri ve enflasyon oranı dikkate alınarak, ücret iyileştirmeleri yapılmıştır
- Ağustos 2018 :Performans değerlendirmeleri dikkate alınarak terfi edecek personel "Terfi Değerlendirme Kurulu"nda değerlendirilmiş ve terfiler gerçekleştirilmiştir.
- Boş kadrolar için 12 daimi personel işe alınmıştır.
- Yeni katılan personele oryantasyon eğitimi uygulanmıştır.
- Personele, bireysel gelişim/mesleki-teknik eğitimler ve mevzuat gereği belirlenen zorunlu (İSG, ilkyardım vb.) eğitimler aldırılmıştır.
- Personele yeni programların (m-Files vb.) kullanımına yönelik eğitimler verilmiş, programlar kullanıma alınmıştır.
- Motivasyon yönetimi kapsamında etkinlikler (yılbaşı, iftar yemekleri, doğum günü kutlamaları, oryantasyon vb.) düzenlenmiştir.
- Rutin işlem olarak bordro, bildirge vb. işlemleri yürütülmüş, personel özlük dosyaları hazırlanmış, SGK ve İş Mevzuatı uyarınca gerekli işlemler gerçekleştirilmiştir.
- İşletme müdürlerinin değerlendirme toplantılarına iştiraki sağlanmıştır. Tüm işletme müdürlerinin katılımıyla gerçekleşen 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısına ait görünüm, Fotoğraf 17'de verilmiştir.



Fotoğraf 17- 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısına ait fotoğraf

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

Şirketimizin 2018 yılı iş gücü profili Tablo 10 da 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	41	12	5	0	0
AKFEN ELEKTRİK TOPTAN MERKEZ	3	2	1	0	0
OTLUCA HES	21		1	0	0
SEKİYAKA II HES	9			0	0
SIRMA HES	8			0	0
YAĞMUR HES	12		1	0	0
ÇAMLICA III BARAJI VE HES	14			0	0
SARAÇBENDİ HES	13			0	4

Saha	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanların Sayısı	Doğrudan İstihdam Edilen Kadın Çalışanların Sayısı	İşten Çıkarılan Çalışanların Sayısı	Kiralık Çalışanların Sayısı	Yüklenici Çalışanlarının Sayısı
DOĞANÇAY HES 1 VE HES 2	22	2		0	0
ÇALIKOBASI HES	15			0	5
DEMİRCİLER HES	10			0	5
GELİNKAYA HES	7			0	4
KAVAKÇALI HES	12			0	0
YAYSUN GES				0	5
MT GES				0	2
ME-SE GES				0	5
OMICRON ERCİŞ GES				0	3
OMICRON ENGİL 208 GES				0	3
DORUK HES	14			0	4
DENİZLİ GES PROJELERİ	3			0	1
SOLENTEGRE GES	1			0	3
ÇİÇEKLi HES	10			0	31
AMASYA GES PROJELERİ	1			0	5
TOKAT GES PROJELERİ	1			0	4
AKFEN YENİLENEBİLİR GES	2			0	0
ÜÇPINAR RES	15	3	80	0	150

Saha	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanların Sayısı	Doğrudan İstihdam Edilen Kadın Çalışanların Sayısı	İşten Çıkarılan Çalışanların Sayısı	Kiralık Çalışanların Sayısı	Yüklenici Çalışanlarının Sayısı
KOCALAR RES	10	1	26	0	43
HASANOBA RES				0	1
DENİZLİ RES	39		27	0	39
TOPLAM	283	20	141	0	317

Tablo 10- 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 açıklayınız.

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 dişliler ve hareketli aksamı yağlamak amacıyla hidrolik yağ ve gres kullanılmaktadır. Bu nedenle tehlikeli atık olarak, bakım onarım faaliyetleri sonrası çıkan atık hidrolik yağ, gres yağı 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 ve şantiyelerde 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.

İşletmeye giren GES projelerinde ve inşaatı devam eden RES Projelerinde, çevre-sosyal-İSG konularında inşaat ve işletme dönemi iç ve dış denetimler gerçekleştirilmiştir. Yapılan denetimlere ait kontrol formları Ek-7'de yer almaktadır.

İşletmelerdeki ve inşaat şantiyelerindeki İSG uygulamalarına örnek fotoğraflar aşağıda verilmektedir. Kilitleme etiketleme prosedürü de ekte verilmiştir (Bkz. Ek-26).



Fotoğraf 18 -İşletmelerdeki İSG Uygulamalarından Örnekler



Fotoğraf 19- İnşaat Şantiyelerindeki İSG Uygulamalarından Örnekler

Ayrıca tüm işletmelerde bölgesel atık yönetimi için lisanslı firmalar ile anlaşılmış olup, atıklar lisanslı bertaraf tesisine kadar takip edilmektedir. İşletmelerdeki ve şantiyelerdeki atık yönetimi uygulamalarına örnek fotoğraflar aşağıda verilmektedir.



Akfen Merkez



Yağmur HES



Otluca HES



Sekiyaka II HES



Doğançay HES



Kavakçalı HES



ME-SE GES Şantiyesi



Omicron Erciş GES Şantiyesi

Fotoğraf 20- Atık Yönetimi Uygulamalarından Örnekler

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

Sıcaklık, nem, ortam gürültüsü, aydınlatma ve gürültü maruziyet ölçümleri ulusal mevzuat gereği 2 yılda bir yapıldığından 2017 yılında ölçüm yapılan işletmelerde (herhangi bir yapısal değişiklik de yapılmadığından) bu dönem ölçüm yaptırılmamıştır. Sadece rapor dönemi içerisinde inşaatına başlanan Üçpınar RES, Kocalar RES ve Denizli RES şantiyelerinde ölçümler yapılmış olup, yapılan ölçümler ve tarihleri Tablo 11’de verilmektedir. Ölçüm sonuçları mevzuatta tanımlanan sınır değerlerin altında kalmıştır. İSG Ölçüm raporları Ek-4’de yer almaktadır.

Sahalar	2018 İş Hijyeni Ölçümleri (Rapor Tarihleri)						
	Termal Konfor Ölçümü	Gürültü Maruziyet Ölçümü	Aydınlatma Ölçümü	İç Ortam Gürültü Ölçümü	Toz Maruziyet Ölçümü	Titreşim Ölçümü	Ortam VOC Ölçümü
Üçpınar RES	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	-
Kocalar RES	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	04.06.2018	-
Denizli RES	08.08.2018	08.08.2018	08.08.2018	-	08.08.2018	08.08.2018	08.08.2018

Tablo 11- İş Hijyeni Ölçümleri

İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri. Her saha ya da kurumsal seviye için gerekli olduğu ölçüde ayrı tablolar sağlayınız. Her bir parametre için toplam sayıları rapor ediniz.

Parametre	Bu Raporlama Dönemi		Raporlama Dönemi - Önceki Yıl	
	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanlar	Yüklenicinin Çalışanları	Doğrudan İstihdam Edilen Çalışanlar	Yüklenicinin Çalışanları
Toplam İşçi Sayısı	283	317	206	107
Yıllık Toplam Adam.Saat Çalışma Miktarı	739144	1081192	508 410	337 263
Kayıp Zamanlı İş Kazası Yaralanmalarının Toplam Sayısı	0	3	0	1
İş Kazası Yaralanmalarından Kaynaklanan Kayıp İş Günlerinin Toplam Sayısı	0	69	0	2
Toplam Ölüm Sayısı	0	0	0	0

Tablo 12- Kayıp İş Günleri Verileri

Bu raporlama dönemi sırasındaki ölümlü olmayan yaralanmalara ilişkin ayrıntıları sununuz.

Şirket/Yüklenici Çalışanı	Toplam Kayıp İşgünü	Yaralanmanın Açıklaması	Kaza Nedeni	Yeniden Meydana Gelmeyi Önleme Konusundaki Düzeltici Önlemler
Yüklenici Çalışanı (27.06.2018)	10	Üçpınar RES'de şantiye alanında yürürken yerdeki engebeye takılma neticesinde ayak burkulmuş ve ayak bileğinde kırık oluşmuştur.	Dikkatsizlik	Eğitim verildi
Yüklenici Çalışanı (23.07.2018)	10	Kocalar RES'de istiflenmiş inşaat demirlerinin kayması sonucu sol bacağına çarpıp sıkıştırması	Dikkatsizlik	Çalışanlara demir ve malzeme istiflenmesi konusunda eğitim verildi
Yüklenici Çalışanı (04.08.2018)	0	Omicron Erciş GES şantiyesinde çalışan ayağı taşa takılarak düşmüştür.	Dikkatsizlik, sahadaki engebelere dikkat edilmemesi	Eğitim verildi
Yüklenici Çalışanı	0	Omicron Erciş GES şantiyesinde panel montajı	Talimatlara uymamak, KKD	İşçiye KKD kullanımı konusunda

Şirket/Yüklenici Çalışanı	Toplam Kayıp İşgünü	Yaralanmanın Açıklaması	Kaza Nedeni	Yeniden Meydana Gelmeyi Önleme Konusundaki Düzeltici Önlemler
(05.08.2018)		yapan işçinin parmağı, paneller arasına sıkışarak kesik oluşmuştur.	kullanılmaması, dikkatsizlik	Eğitim verildi ve talimatlara uyması gerekliliği hatırlatıldı.
Yüklenici Çalışanı (04.10.2018)	49	YAYSUN GES şantiyesinden akşam 19.20 de çıkan araç tali yoldan TIR'ın aniden önüne çıkması sonucu kaza yapmıştır.	Havanın karanlık olması ve TIR'ın hızlı olması	Personele Trafik Eğitimi verildi.

Tablo 13- 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 sunulmuştur.

Önemli Olaylar

Bu dönemde ölümlü kaza olmamıştır. Ancak bir adet taşıt kazası meydana gelmiştir. Bu kazada yaralanma ve maddi hasar oluşmuştur.

Olayın Tarihi	Olayın Türü	Olayın Kısa Açıklaması	Ölümler? (E/H)	Ölümlerin Sayısı	Olay Sonrasında Alınan Önleyici Önlemler
(04.10.2018)	Taşıt Kazası	Yaysun GES şantiyesinden akşam 19.20'de çıkan araç, tali yoldan gelen farları yanmayan TIR'ın aniden önüne çıkması sonucu TIR'a çarparak kaza yapmıştır.	H	Yok	Personele Trafik Eğitimi verilmiştir.

Tablo 14- Önemli Olaylar

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.

Ulusal mevzuat gereği işletmede olan yenilenebilir enerji santralleri için çevresel gürültü ve toz ölçümü yapılmasına gerek yoktur. Ayrıca işletmedeki HES'ler kapalı bina şeklinde olduğu için çevresel gürültüye neden olması söz konusu değildir.

Çevresel Gürültü:

Bu dönemde şantiyelerde akredite laboratuvar tarafından yapılan çevresel gürültü ölçüm bilgileri Tablo 14'de, ölçüm raporları da Ek-16'da verilmiştir.

Havası Kalitesi:

Bu dönemde şantiyelerde akredite laboratuvar tarafından yapılan hava kalitesi ölçümleri Tablo 15'de, ölçüm raporları da Ek-16'da verilmiştir.

RES Sahaları	2018 Çevresel Ölçümler (Rapor Tarihleri)				
	Çevresel Gürültü Ölçümü	Çevresel Toz Ölçümü (PM10)	Çöken Toz Ölçümü	Pasif Örnekleme (SO ₂ , NO ₂)	Toprak Analiz Raporu
Üçpınar RES	30.05.2018	30.05.2018	08.06.2018	08.06.2018	16.05.2018
Kocalar RES	30.05.2018	30.05.2018	08.06.2018	08.06.2018	16.05.2018
Hasanoba RES	30.05.2018	30.05.2018	08.06.2018	08.06.2018	16.05.2018
Denizli RES	30.05.2018	30.05.2018	08.06.2018	08.06.2018	16.05.2018
Omicron Engil GES	15.03.2018	15.03.2018			
Omicron Erciş GES	16.07.2018	16.07.2018			
ME-SE GES	21.05.2018	21.05.2018			
Yaysun GES	13.03.2018	13.03.2018			
MT GES	13.03.2018	13.03.2018			

Tablo 15- Çevresel Ölçümler

Yapılan ölçümlerde ulusal limitlerin aşıldığı bir durum olmamıştır.

Sıvı Atık Deşarjları:

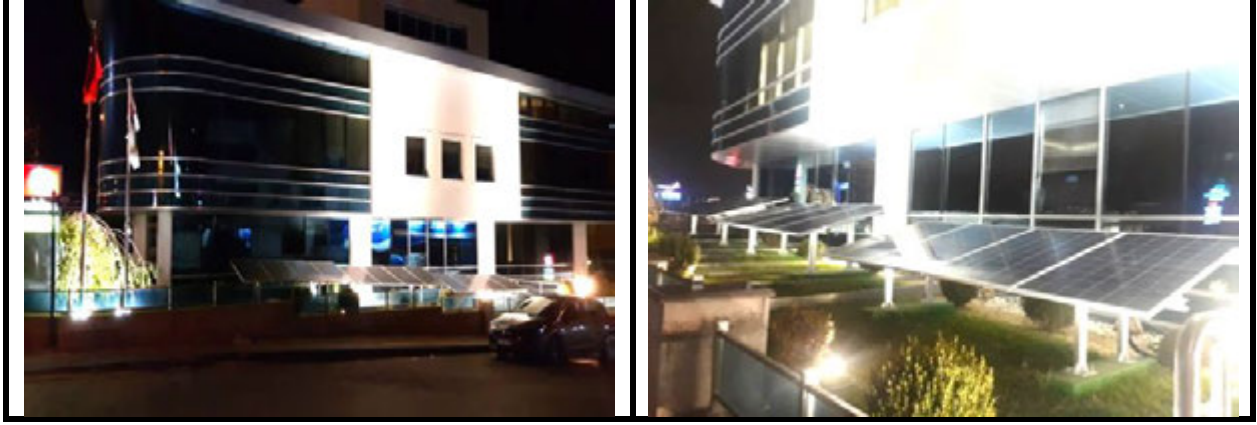
Çalışan sayısının az olması nedeniyle santrallerde atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır. Tesislerin tümünde sızdırmaz fosseptik bulunmaktadır ve doldukça vidanjör hizmeti ile boşaltılması sağlanmaktadır. Sıvı atık deşarjı olmadığı için işletmelerde deşarj şartlarının sağlanması ile ilgili analizlerin yapılmasına da gerek yoktur. Atık su analizi ancak İnşaat şantiyelerindeki beton santrallerinde söz konusu olabilir. Çiçekli HES projesinde hazır beton santrali mevcuttur. Beton santralinde mikser yıkama suları için çöktürme havuzu yapılmıştır. Çöktürme havuzunda dinlendirilen sular yeniden mikser yıkamada kullanıldığı için alıcı ortama deşarj edilmemektedir. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından 2016 yılında çöktürme havuzundan numune alınarak analiz edilmiş ve deşarj limitlerinin altında çıkmıştır. Şantiyelerde oluşan evsel atıksular da sızdırmaz fosseptiklerde toplanmakta ve vidanjörle boşaltılarak belediye altyapı sistemine verilmektedir. Atıksu deşarjı olmadığından analiz yaptırılmamıştır.

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 Saraçbendi HES’de yapılanlar Ek.15’de verilmektedir.

Şirket merkezinde “Off Grid” sistemi ile elektrik üretimi yapılmakta ve bu enerji ile bina dış cephesi aydınlatılmaktadır.



Fotoğraf 21 – Şirket Merkezi Off Grid Sistemi

Aynı şekilde; MT GES, ME-SE GES, Omicron Engil 208 GES ve Omicron Erciş GES işletmelerinin ihtiyaç duydukları elektrik de “Off Grid” sistemden sağlanmaktadır. Uygulama fotoğrafları Fotoğraf 21-22’ de yer almaktadır.



MT GES

ME-SE GES



Fotoğraf 22: GES İşletmeleri Off Grid Sistemi

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

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

ALTYAPI TÜRÜ	2018 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	135825,8	342,95	0	10399	-	720
SIRMA HES	10100	145	0	205	-	360
SEKİYAKA II HES	12763	135	0	613	-	200
DEMİRCİLER HES	18500	217	0	2500	-	380
KAVAKÇALI HES	25055,36	114,14	0	300	-	180
GELİNKAYA HES	10971,26	80,598	0	1610	-	180
SARAÇBENDİ HES	40258	165,381	0	1060	-	7,2
ÇAMLICA III BARAJI VE HES	24000	160	0	10000	-	150
DORUK HES	82737	384	0	2010	-	170
YAĞMUR HES	19100	87,231	0	3360	-	40
DOĞANÇAY HES	94473	383	0	3699	-	5843
ÇALIKOBASI HES	16769,7	65,97	0	14740	-	45
SOLENTGRE GES	11441,56	48,633	0	960	-	36
YAYSUN GES 0,5	850	10	0	204	-	7,5
DENİZLİ GES PROJELERİ	12573,85	100	0	0	-	70
AMASYA GES PROJELERİ	16153	70,098	0	0	-	2
TOKAT GES PROJELERİ	7957	49,592	0	0	-	2
OMICRON ERCİŞ GES	2131,07	90	0	31462	-	292,475
OMICRON ENGİL 208 GES	2191,37	110	0	0	-	1668
ME-SE GES	1816,39	100	0	22186	-	28,65
MT GES	2284,87	6,68	0	2294	-	83,8
YAYSUN GES	24000	160	0	12028	-	63,3

ALTYAPI TÜRÜ	2018 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						
AKFEN YENİLENEBİLİR GES	820,21	7,105	0	0	-	0
ÇİÇEKLİ HES	İnşaat halinde	332,224	0	30000	-	1762
HASANOBA RES	İnşaatı halinde	0	0	0	-	0
KOCALAR RES	İnşaatı halinde	9,3435	0	0	-	19,25
ÜÇPİNAR RES	İnşaatı halinde	9,3435	0	0	-	19,25
DENİZLİ RES	İnşaatı halinde	10911,426	0	122414	-	186
TOPLAM	572772,44	14294,715	0	272044	0	12515,425

Tablo 16- 2018 Yılı Enerji ve Su Tüketim Miktarları

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

Şirket'in faaliyetteki tüm elektrik üretim tesisleri yenilenebilir enerji kaynağı ile çalışmakta ve su, rüzgar ve güneş enerjisi kullanılmaktadır. 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	267 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)	135 825,00			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	95 485			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	95 217			

SIRMA HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	102 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)	10 100			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	7 100			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	6 697			

SEKİYAKA HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	96 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)	12 763			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	8 972			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	8 875			

DEMİRCİLER HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	156 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)	18 500			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	13 500			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	12 846			

KAVAKÇALI HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	81 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)	25 055			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	17 613			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	17 532			

GELİNKAYA HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	61 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)	10 971			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	7 712			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	7 652			

SARAÇBENDİ HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	119 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)	40 258			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	28 301			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	28 182			

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	139 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)	24 000			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	16 872			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	16 733			

DORUK HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	275 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)	82 737			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	58 164			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	57 889			

YAĞMUR HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	70 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)	19 100			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	13 427			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	13 357			

DOĞANÇAY HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	279 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)	94 473			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	66 414			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	66 135			

SOLENTGRE GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	37 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)	11 441			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	8 043			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	8 006			

YAYSUN GES 0,5	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	7,55 tCO ₂	Binek aracı kullanımı	0,50%	<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)	850			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	597,55			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	590			

DENİZLİ GES PROJELERİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	70 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)	12 573			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	8 839			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	8 769			

AMASYA GES PROJELERİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	49 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)	16 153			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	11 356			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	11 307			

TOKAT GES PROJELERİ	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	35 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)	7 957			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	5 594			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	5 559			

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	5 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)	820			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	576			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	571			

ÇALIKOBASI HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	84 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 santralin inşaatı devam etmektedir.	16 770			
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	11 789			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	11 705			

ÇİÇEKLİ HES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	311 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	-----			

OMICRON ENGİL 208 GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	260 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	2 191			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	1 540			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	1 280			

OMICRON ERCİŞ GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	144 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	2 131			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	1 498			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	1 354			

ME-SE GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	127 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	1 816			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	1 277			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	1150			

YAYSUN GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	143,39 tCO ₂	*Binek aracı kullanımı	0,50%	<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)	24000			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	16872			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	16728,61			

MT GES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	11 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	2 285			
Yenilebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	1 606			
Toplam CO ₂ azatılımı tCO ₂	1 595			

KOCALAR RES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	35 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	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	-----			

ÜÇPINAR RES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	35 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	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	---			

DENİZLİ RES	Yıllık Miktar	Birimler	Hedef Azaltım (%)	Girişilecek Eylemler
Doğrudan CO ₂ emisyonu yoğunluğu	Yok	Yok	Yok	Yok
Dolaylı CO ₂ emisyonu yoğunluğu	10 911 tCO ₂	*Jeneratör Kullanımı *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)	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	27 900 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	0,50%	<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	41815	* Şantiyeler		
Toplam üretim (yıllık toplam elektrik üretimi MW/sa)	572772,45	* Merkez Ofis		
Yenilenebilir kaynaktan elektrik üretimi nedeniyle sera gazı azaltım miktarı, tCO ₂ (EBRD-GN4'de verilen Tablo 1'e göre)	402659,03			
Toplam CO ₂ azatılımı (tCO ₂)	388744,69			

Tablo 17- 2018 Yılı Sera Gazı Emisyonu ve Sera Gazı Azaltım Değerleri

Akfen Yenilenebilir Enerji, yenilenebilir kaynaklardan yılda 572772,45 MW/sa elektrik üretmektedir. Yani, üretilen elektrik ile yaklaşık olarak 337000 adet konutun elektrik ihtiyacı karşılanmaktadır. Yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi ile yılda ortalama 325105 ton CO₂ emisyonu azaltımı sağlanmaktadır. Bu da yılda 15 milyon adet ağacın sağladığı emisyon azaltımına denktir.

Toplam CO₂ azatılımı (tCO₂) azaltımının geçen yıl ile karşılaştırması aşağıda verilmektedir:

2017 yılı Toplam CO₂ azatılımı (tCO₂): 344737

2018 yılı Toplam CO₂ azatılımı (tCO₂): 389714

İnşaat ve işletme aşamasında olan tesislerde uygulanan atık yönetimi çalışmaları sonucu toplam 95753 ton atık kağıt ayrı toplanarak geri dönüşüme kazandırılmıştır. 1 ton atık kağıdın geri dönüşümü ile yaklaşık 17 adet yetişkin ağacın kesilmesi engellenmiştir. Geri dönüşüme kazandırılan atık kağıt ile yaklaşık 1627801 adet ağacın kesilmesi engellenmiştir. 2018 yılı içerisinde işletme ve şantiyelerde yaklaşık 1266 kg atık plastik ayrı toplanarak geri dönüşüme kazandırılmıştır. 1 ton atık plastik geri kazanıldığında 14000 kwh enerji tasarrufu yapılmış olur. Geri dönüşüme gönderilen atık plastik ile yaklaşık 17724 kwh enerji tasarrufu sağlanmıştır.

Şirket olarak karbon azaltımına ilişkin Gönüllü Karbon Piyasasında GS ve VCS projeleri geliştirilmiştir. Aşağıdaki tabloda verifikasyon çalışmaları bitmiş olan HES projelerinde, karbon kredi miktarları verilmektedir. GES projeleri için verifikasyon ve kayıt oluşturma çalışmaları devam etmektedir. Yeni RES projeleri için de karbon sertifikası çalışmalarına başlanacaktır.

Proje	Sertifika	Tarih	Kredi Miktarı (tCO2e)
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
Amasya GES Projeleri	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Tokat GES Projeleri	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Yaysun GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
MT GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
ME-SE GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Omicron Engil 208 GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0

Proje	Sertifika	Tarih	Kredi Miktarı (tCO2e)
Omicron Erciş GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Solentegre GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Fırıncı GES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Üçpınar RES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Kocalar RES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Hasanoba RES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
Denizli RES	VCS	Gönüllü Karbon Piyasasında kayıtları oluşturuldu. Çalışmalar devam etmektedir	0
TOPLAM			449.769

Tablo 18- VCS Karbon Kredi Miktarları

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

ATIK TÜRÜ PROJELER	2018 YILI TOPLAM ATIK MİKTARLARI																	
	Evsel Atık (Kg)	Plastikler (kg)	Kağıt-Karton (kg)	Cam (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)	Kontamine Toprak (kg)	Boya Atığı (kg)	Bitkisel Atık Yağ (kg)
DEPOLAMA, KULLANIM ve/veya ARITMA YÖNTEMİ	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Belediyeye verilmektedir.	Toplayıcılara verilmektedir.	Lisanslı toplayıcılara verilmektedir.	Lisanslı toplayıcılara verilmektedir.	Lisanslı toplayıcılara verilmektedir.	Yenisi alınırken satıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.	Lisanslı toplayıcıya verilmektedir.
OTLUCA HES	6.300	0	0	0	0	0	2800	0	0	0	370	18	300	0	100		100	80
SIRMA HES	1.150	0	5	0	0	0	100	0	0	0,5	1	1,5	20	0	2		0	0
SEKİYAKA HES	600	75	20	50	0	0	100	0	0	1	10	1	75	0	40		0	0
DEMİRCİLER HES	2.600	0	5	0	0	0	500	0	0	1	2	1	15	60	4		0	5
KAVAKÇALI HES	1.440	20	20	20	0	0	250	0	0	2	2	10	50	0	20	0	0	0
GELİNKAYA HES	730	25	20	30	0	0	15	0	0	0	820	4	5	0	0	0	0	0
SARAÇBENDİ HES	4.020	5	0	2	0	0	40	0	0	0	0	0	5	0	10	0	125	5
ÇAMLIÇA III BARAJI VE HES	3.850	0	0		0	0	70	0	0	0	150	20	100	25	60	0	50	15
DORUK HES	3.200	0	0	0	0	0	1.000	0	0	1	0	0	11	50	25	0	0	20
YAĞMUR HES	3.800	20	20		0	0	310	0	0	1	2	0	0	0	8	0	0	6
DOĞANÇAY HES	5.500	0	0	0	0	0	700	0	0	10	0	10	320	0	0	0	0	30
SOLENTİEGRE GES ve AKFEN YENİLENEBİLİR GES PROJELERİ	80	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
YAYSUN GES	5.000	0	17.500	0	240	15.000	0	0	1.080	0	0	0	20	0	20	40	0	0
MT GES	8.000	0	17.640	0	200	12.120	0	0	1.100	0	0	0	10	0	30	40	0	0
MESE GES	4.500	0	22.290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	30	35	0	0
OMICRON ENGİL GES	4.000	560	16.220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	0	250	180	0	0
OMICRON ERCİŞ GES	3.500	380	21.420	0	520	0	0	0	0	0	0	0	280	0	200	150	0	0
YEŞİLVADI GES	75	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMASYA GES PROJELERİ	55	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
TOKAT GES PROJELERİ	60	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
ÇALIKOBASI HES	4.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	10	0	20	0
ÇİÇEKLI HES	14.000	30	0	0	50	0	300	0	0	0	0	0	0	500	50	0	0	70
ÜÇPİNAR RES	500	60	25	0	800	75	100	0	0	0	0	0	175	0	0	0	0	100
KOCALAR RES	500	20	15	0	200	25	50	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	10
DENİZLİ RES	140	5	1	0	20	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
YAYSUN GES EİH	1.500	0	340	0	0	0	0	0	17.060	0	1	0	45	0	45	0	0	10
ÜÇPİNAR RES EİH ve HASANOBA RES EİH	175		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	25	0	1
AKFEN MERKEZ	1.100	50	150	10	0	0	0	0	5	8	1	1	0	0	0	0	0	0
TOPLAM	81.075	1.266	95.753	113	2.030	27.235	6.336	0	19.245	25	1.359	67	1.688	635	934	470	297	352

Tablo 19- 2018 Yılı Toplam Atık Miktarları

Kullanılan tehlikeli kimyasallar:

Tehlikeli Malzeme (Adı ve Numarası UN/CAS)	Saha	Sınıf / Bölüm	Yıllık Miktar (kg)	Sahada Depolanan Azami Miktar (kg)
Shell Tellus S2 M 46	Sekiyaka HES	HPU Sistemi 1	160	160
Mobil DTE 24	Sekiyaka HES	HPU Sistemi 2-3	320	320
Shell Omala S2 g 68	Sekiyaka HES	Yağlama Ünitesi 1	550	550
Mobil SHC 626	Sekiyaka HES	Yağlama Ünitesi 2	250	250
Nynas Nytro	Sekiyaka HES	Güç Trafosu 1	1770	1770
Nynas Nytro	Sekiyaka HES	Güç Trafosu 2	680	680
P.Oil To 1020 60 UX	Sekiyaka HES	İç ihtiyaç Trafosu 1	265	265
Shell Omala S2 g 68	Sekiyaka HES	Redüktör Kapaklar	45	45
Shell Tellus S2 M 46	Sekiyaka HES	Kapak Hidrolikleri	180	180
PO Gravis M320	Sekiyaka HES	Köprü Vinç	50	50
Castrol 15W 40	Sekiyaka HES	Dizel Generator	26	26
Shell Tellus S2 V 22 Endüstriyel Hidrolik Yağ	Demirciler HES	Santral	250	300
Shell Tellus S2 T 46 Endüstriyel Hidrolik Yağ	Demirciler HES	Santral	250	300
Nynas Nytro Lyra	Demirciler HES	Santral	4398	660
Castrol 15 W 40	Demirciler HES	Santral	60	60
Shell Diala İnhibitörlü Transformatör Yağı	Gelinkaya HES	Trafo	100	50
Shell Omega 68 Hidrolik Yağ	Gelinkaya HES	Santral	250	100
Mobil Sch Cibus 220 Cas #: 579-82-0 Hidrolik Yağ	Çamlıca III HES	Santral	250	150
Mobil Shc Polyrex 462 Cas #: 471- 34-1 Gres Yağı	Çamlıca III HES	Santral	250	150
Shell Tellus ZS 46	Doruk HES	Santral	400	400
Shell Diala Transformatör Yağı	Doruk HES	Santral	300	300
Beton Katkısı	Çiçekli HES	İnşaat alanı	47600	47600
Kalıp Yağı	Çiçekli HES	İnşaat alanı	600	600
Gres	Çiçekli HES	İnşaat alanı	42	42
Hidrolik Yağ	Çiçekli HES	İnşaat alanı	540	540
Motor Yağı	Çiçekli HES	İnşaat alanı	226	226
Boya Tiner	Çiçekli HES	İnşaat alanı	160	160
Shell Tellus S2 V 22 Hidrolik Yağ	Yağmur HES	Santral	150	100
Shell Tellus S2 M 46 Yüksek Performanslı Hidrolik Yağ	Yağmur HES	Santral	150	100
Shell Tellus M 68 Hidrolik Yağ 150 Litre	Kavakçalı HES	Santral	150	150
Shell Tellus Oil 46 Hidrolik Yağ 120 Litre	Kavakçalı HES	Santral	120	120
Shell Tellus Oil 46 Hidrolik Yağ	Saraçbendi HES	Santral	250	100
Shell Omala S4 Gx 320 Dişli Yağı	Doğançay HES	Santral	500	500
Total Azolla ZS46 Hidrolik Yağı	Doğançay HES	Santral	200	200
Shell Molina SB 150 Rulman Yağı	Doğançay HES	Santral	200	200
Shell Tellus S2 M 46 Hidrolik Yağ	Doğançay HES	Santral	400	400
Mobil Shc Polyrex 462 Cas #: 471-34-1 Gres Yağı	Doğançay HES	Santral	150	150

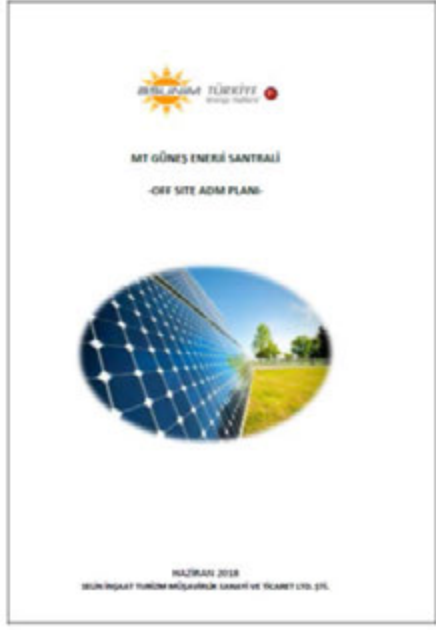
Tehlikeli Malzeme (Adı ve Numarası UN/CAS)	Saha	Sınıf / Bölüm	Yıllık Miktar (kg)	Sahada Depolanan Azami Miktar (kg)
Shell Gadus S3V 770d Gres Yağı	Doğançay HES	Santral	60	60
Shell Gadus S2V 220 C Gres Yağı	Doğançay HES	Santral	20	20
Shell Turbo T46 Turbin Yağı	Sırma HES	Santral	1590	1200
Nynas Nytrotrafo Yağı	Sırma HES	Trafo	3168	1150
Shell 15/40 Jeneratör Yağı	Sırma HES	Jeneratör	13	6
Petrol Ofisi M320	Sırma HES	Vinç	1	9
Shell Turbo 46	Sırma HES	Santral	1370	500
VG220 Dişli Yağı	Sırma HES	Batarado kapağı	105	50
No. 90 Dişli Yağı	Sırma HES	Dip Savak Temizleme Kapağı	6	5
Lukoil No.10 Motor Yağı	Sırma HES	Kompresör	6	6
Shell 15/40 Jeneratör Yağı	Üçpınar-Kocalar RES	Jeneratör	10	10
Nynas Nytro Trafo Yağı	Üçpınar-Kocalar RES	Trafo	5	5
Petrol Ofisi M320	Üçpınar-Kocalar RES	İş Makinaları	100	100
Shell Turbo 46	Üçpınar-Kocalar RES	İş Makinaları	150	150

Tablo 20 - 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 listeleyip 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> <p>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.</p> <p>Güvenlik elemanları bulundurulmaktadır.</p> <p>Bu dönemde yeni bir altyapı faaliyeti, yeni ekipman devreye sokulması söz konusu değildir.</p> <p>Tüm santraller için Off-Site Acil Durum Eylem planları oluşturulmuştur.</p>	<p>Bu tedbirler mevcuttur</p>	<p>Yağmur HES, Sekiyaka HES, Kavakçalı HES, Sırma HES, Doğançay HES ve Demirciler HES projelerinde DSİ tarafından onaylanan Çevresel Güvenlik Koruma ve Uyarı Sistemleri Proje Dosyaları'nın uygulamasına başlanacaktır.</p> <p>Trafik yönetim planları uygulanacak ve gerekli revizyonlar yapılacaktır.</p> <p>Off-Site Acil Durum Eylem planları uygulanacak ve gerekli revizyonlar yapılacaktır.</p> <p>Yöre halkının katılımı ile Off-site acil durum tatbikatları düzenlenecek ve yöre halkına plan hakkında eğitimler verilmeye devam edilecektir.</p>



Kaza kayıt sistemi bulunmaktadır.Yöre halkı ile etkin iletişim kurulmaktadır. Yöre halkı şikayetlerini nasıl yapacakları konusunda bilgilendirilmektedir.

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. Örnek uygulamalar Ek-21'de verilmiştir.

Üçpınar, Kocalar, Hasanoba ve Denizli RES projeleri için gölge ve buz fırlatma etkisi değerlendirme raporu hazırlanmıştır. Bu rapor Ek-19'da yer almaktadır. Raporda yapılan değerlendirmeler sonucunda halk sağlığı ve güvenliğini etkileyecek bir durum olmadığı sonucuna varılmıştır.

<p>Yağmur HES, Doruk HES, Çalıkobası HES, Sekiyaka HES, Kavakçalı HES, Sırma HES, Doğançay HES, Demirciler HES ve Gelinkaya HES için hazırlanan Çevresel Güvenlik Koruma ve Uyarı Sistemleri Proje Dosyaları DSİ tarafından onaylanmıştır.</p> <p>Doruk HES, Gelinkaya HES, Çamlıca III HES ve Çalıkobası HES' de Çevresel Güvenlik Koruma Ve Uyarı Sistemleri Proje Dosyaları uygulamaya alınmıştır.</p> <p>Diğer projelerin uygulaması ise 2019 yılında yapılacaktır.</p> <p>HES'lerde toprak kaymasını önlemek amacıyla gerekli önlemler alınmıştır.</p> <p>Tehlikeli ve tehlikesiz atıklar ulusal mevzuata uygun olarak toplanmakta, depolanmakta ve bertaraf edilmektedir.</p> <p>TİKAV'la birlikte gerçekleştirilen "Önce Sağlık" projesi ile işletmedeki santrallara yakın yöre halkının sağlık, ilk yardım konularında bilinçlenmeleri amacıyla eğitim faaliyetleri düzenlenmiştir.</p>		
<p>İnşaat faaliyetlerinin devam ettiği proje sahalarında alınan hafifletici tedbirler:</p> <p>Şantiyelerin etrafı tel örgü ile çevrilerek izinsiz giriş engellenmiştir. Ayrıca uyarı levhaları da konularak yöre halkı ve 3. Kişiler uyarılmaktadır.</p> <p>Şantiye giriş-çıkışları bekçi vasıtasıyla 24 saat gözlenmekte ve kaydedilmektedir. Güvenlik elemanı bulundurulmaktadır.</p> <p>Şantiyeye ulaşım yollarında da çevre yerleşimler için olası tehlikeleri ortadan kaldırmak veya en aza indirmek için en uygun güzergahlar seçilmiş, meskun mahaller için hız limiti, korna çalma kısıtlaması getirilmiştir.</p> <p>Kuru mevsimlerde kaplaması olmayan yollarda tozumu önlemek amacıyla sulama yapılmaktadır (Bkz. Fotoğraf 23).</p>	<p>Bu tedbirler mevcuttur</p>	<p>Çevre ve İSG eğitimlerine 2019 yılı içinde de devam edilerek kazasız bir yıl geçirilmesi hedeflenmektedir.</p> <p>2019 yılı içinde tüm şantiyelerdeki yüklenici uygulamaları ve varsa paydaş şikayetleri gözden geçirilerek gerekli konularda iyileştirmeler yapılacaktır.</p> <p>İnşaat şantiyeleri danışman tarafından periyodik olarak denetlenmekte, yüklenici ve personellerinin faaliyetlerinin, Akfen ÇSYS'ne uygunluğu kontrol edilmektedir.</p>

<p>Çalışanların şantiye alanından çıkarak çevrede, meskun yerlerde gezinmeleri yasaklanmıştır.</p> <p>Şantiyedeki halkla ilişkiler sorumlusu tarafından yöre halkı için proje ile ilgili bilgilendirme toplantıları organize edilmektedir.</p> <p>Yol çalışması, enerji kesintisi, malzeme ve ekipman nakliyesi vb. durumlarda yöre halkı önceden bilgilendirilmektedir.</p> <p>Yöre halkı şikayetlerini nasıl yapacakları konusunda bilgilendirilmektedir. Sosyal aksiyon planı hazırlanmıştır. Yöre halkı ile etkin iletişim kurulmaktadır.</p> <p>Acil Durum Eylem planları oluşturulmuştur. Halkın katılımı ile tatbikatlar yapılmaktadır. Kaza kayıt sistemi bulunmaktadır.</p> <p>Şantiyeler ve işletmeler için Trafik Yönetim Planları hazırlanmış ve uygulanmaktadır.</p> <p>Tehlikeli ve tehlikesiz atıklar ulusal mevzuata uygun olarak toplanmakta, geçici depolanmakta ve lisanslı firmalar aracılığıyla bertaraf edilmektedir.</p>		
---	--	--

Tablo 21- Toplum Sağlığı ve Güvenliği



Fotoğraf 23 : İnşaat Çalışmalarında Alınan Toz Önleyici Tedbirlere Ait Uygulamalar

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

HES'lerde halkın katılımı ile gerekli acil durum eğitim ve tatbikatlarının (özellikle sel baskını ile ilgili olarak) yapılması gerekli görülmektedir. Tüm HES'lerimiz için Off-Site Acil Durum Eylem Planları hazırlanmıştır. Bu dönemde de HES'lerimizde toplumsal katılım ile acil durum eğitim ve tatbikatları gerçekleştirilmiştir. Örnek olarak Yağmur HES'de yöre halkının katılımı ile 28.06.2018 tarihinde düzenlenen, Acil Durumlar Hakkında Bilgilendirme Eğitimine ait görüntüler Fotoğraf 24'de verilmektedir. Toplam 12 kişinin katıldığı bu eğitim ve tatbikat 3 saat sürmüştür ve yöre halkı, olası acil durumlarda mücadele konusunda bilgilendirilmiştir. MT GES'de ise halktan 15 kişinin katılımı ile 30 dakikalık acil durum eğitimi verilmiştir. Omicron Engil 208' de 24 kişinin katılımıyla verilen eğitim 1 saat sürmüştür. Verilen acil durum eğitimlerinden görüntüler de Fotoğraf 24'de verilmektedir.



Fotoğraf 24- Yöre Halkının Katılımı ile Yapılan Acil Durum Eğitiminden Örnek Görüntüler

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

Geçen dönemlerde olduğu gibi 2018 yılında da bazı işletmelerde özel güvenlik hizmeti alınmakta, bazılarında ise Şirket personelleri güvenlik hizmeti vermektedir. Tüm güvenlik personeli belgeli ve sertifikalıdır. Bu göreve uygun oldukları sağlık raporları ile belgelenmiştir. Güvenlik hizmeti vardiyalı olarak verilmekte olup, bu hizmet silahlı olarak sağlanmaktadır (Bkz. Fotoğraf 25). Bu dönemde inşaatı tamamlanarak işletmeye alınan GES projelerinde ve inşaat halindeki RES projelerinde Güvenlik Planı hazırlanmıştır (Bkz. Ek-24). 2018 yılında güvenlik hizmet alınmasına başlanılan projeler; ME-SE GES, Yaysun

GES, MT GES, Omicron Erciş GES ve Omicron Engil 208 GES'tir. Bu projelerin işletme döneminde, dörder kiřilik özel güvenlik görevlisi ile vardiyalı hizmet verilmektedir.



Fotoğraf 25- rnek Güvenlik Kulbeleri

PS5, PK5 - ARAZI 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.

2018 yılı içerisinde inşaatı tamamlanıp işletmeye alınan Omicron Erciş GES projesi ile henüz EPC ihale aşamasında olan PSI Engil 207 GES arazileri için mera vasıf değişikliği işlemleri yapılmıştır. Her bir proje alanı 20 hektar büyüklüğünde, tek parselden oluşan, mera vasıflı arazidir. Söz konusu araziler 4342 Sayılı Mera Kanunu kapsamında mera vasfı değişikliği yapılarak hazine arazisine çevrilmiştir. Mera vasfından çıkarılan alanlar için Tarım ve Orman İl Müdürlüğüne ot bedelleri ödenmiştir. Hazine arazisine çevrilen alanlar için kiralama sözleşmesi yapılmış olup, yıllık kira bedelleri ödenecektir.

Projeler kapsamında arazi edinimi çalışmalarında arazi giriş protokolü yapılmaktadır. Kullanılan arazi giriş protokolleri ekte verilmiştir (Bkz. Ek-23).

İnşaat çalışmaları tamamlanan GES projelerinin enerji nakil hattı güzergahlarındaki kamulaştırmalar, ilgili mevzuat gereği TEİAŞ-TEDAŞ tarafından sürdürülmektedir. Bu rapor döneminde Tablo 22’de görülen mera vasıflı arazilerin hazine arazisine çevrilmesi dışında, kamulaştırma ile arazi edinim çalışması ve yeniden yerleşim yapılmamıştır.

OMICRON ERCİŞ GES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Alanı (Hektar)	Arazi Edinimi % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında kamulaştırılan toplam alan	1	20	100
Etkilenen tarım arazilerinin toplam alanı	Yok	Yok	Yok

PSI ENGİL 207 GES PROJESİ	Parsellerin Sayısı	Alanı (Hektar)	Arazi Edinimi % Toplam Alan
Raporlama dönemi sırasında kamulaştırılan toplam alan	1	20	100
Etkilenen tarım arazilerinin toplam alanı	Yok	Yok	Yok

Tablo 22- Arazi Edinimi

YENİDEN YERLEŞİM GÖSTERGELERİ

2018 yılı içerisinde kamulaştırılan Hazine arazilerinde işgalci şahıs olmadığı için, etkilenen birey olmamıştır.

	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	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
3. Fiziksel ve Ekonomik Olarak (Her İkisi) Yer Değişimi	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
TOPLAM	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok

Tablo 23- 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

2018 döneminde mera vasıflı arazilerin hazine arazisine çevrilmesi dışında, kamulaştırma yoluyla arazi edinimi yapılmamıştır.

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 yapılmaktadır.

*GES proje sahalarının tamamının, tarıma elverişsiz olan, mera nitelikli arazilere yapılması tercih edilmektedir. 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 Tarım ve Orman İl Müdürlüğüne ödenmektedir.

*Kuru tarım yapılan ve idare tarafından GES projesinin yapılabilmesi adına uygunluk görüşü alınan sahalara seçilmektedir. Şahıs taşınmazı olan alanlar kaçınılmaz olduğunda ise kamulaştırma yapılmadan rızai satın alma yapılması tercih edilmektedir.

*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.

*RES projelerinde de yer seçimlerine azami özen gösterilmektedir. RES'ler tabiatı itibariyle 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 incelenmekte, 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 bulunmamaktadır ve yazılı olarak tarafımıza bildirilmiş olan şikayetler de olmamıştır.

Şikayet/ İhtilaf Tarihi	Şikayetçi	Sorun	Çözüldü (E/H)	Girişilen Eylem	Kapatma Tarihi
-	-	-	-	-	-

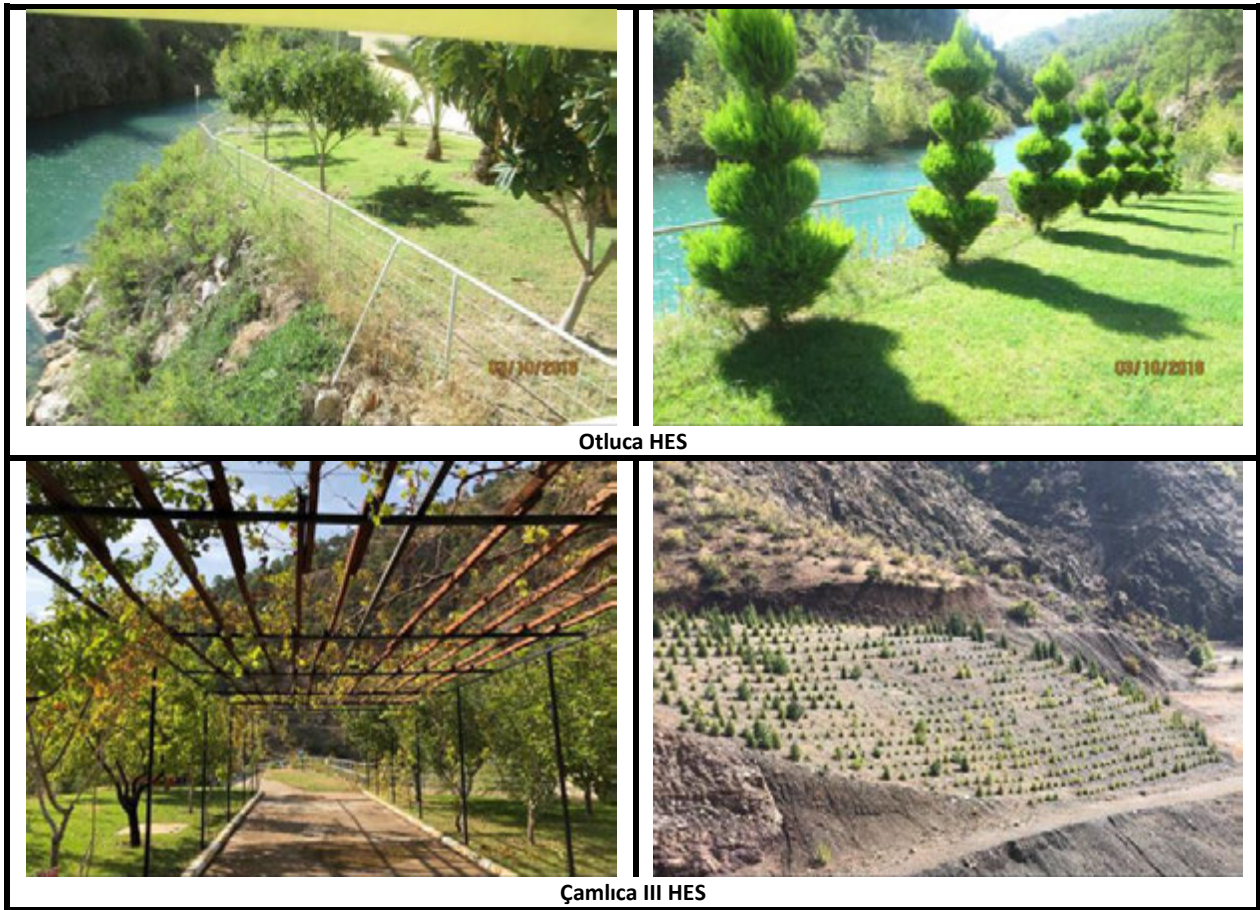
Tablo 24- Arsa İstimlakine veya Yeniden Yerleşime İlişkin Şikayet Ya Da İhtilaflar

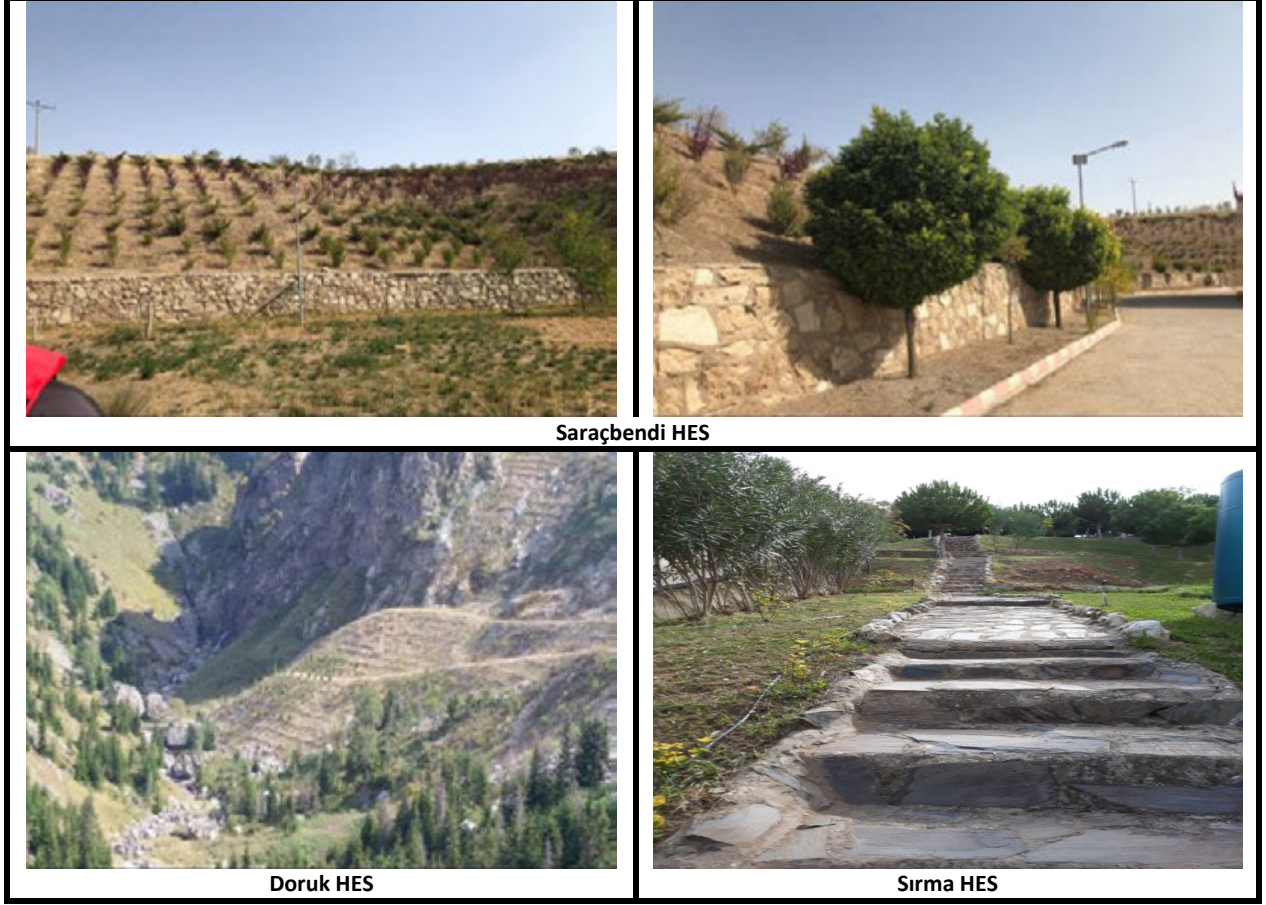
PS6, PK6 – BİYOÇEŞİTLİLİĞİN MUHAFAZASI VE CANLI DOĞAL KAYNAKLARIN SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ

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

Bu dönemde yeni bir proje geliştirilmemiştir. Ancak mevcut projeler için izleme çalışmaları, biyolojik çeşitlilik çalışmaları yaptırılmış olup, raporlar ve kısa özetleri de Ek-3’de verilmiştir.

İşletmelerde peyzaj ve ağaçlandırma çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalara ait örnek görüntüler Fotoğraf 26’da verilmektedir.





Saraçbendi HES

Doruk HES

Sırma HES

Fotoğraf 26- İşletmelerde Yapılan Peyzaj ve Ağaçlandırma Çalışmaları

Canlı doğal hayatın sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla işletmede olan HES projelerinde balık geçidi bulunmaktadır. Çamlıca III HES projesinde ise balık taşıma çalışması yapılmaktadır. Bu kapsamda uygulamaların durumunu tespit etmek üzere regülatörlü HES'lerde balık geçidi, akım gözlem istasyonu, doğal hayat için dereye bırakılan can suyunun takibi, yeterliliği vb. konuları içeren kontroller gerçekleştirilmiştir. Regülatörlü HES'lerin kontrol sonucunu içeren rapor Ek-20'de verilmektedir.

Örnek olarak Kavakçalı HES ve Doruk HES balık geçidi görüntüleri Fotoğraf 27'de verilmektedir. Çamlıca III Barajında yapılan Balık taşıma ile ilgili görüntüler Fotoğraf 16'da, balık taşıma Raporları ise Ek-10'da verilmektedir.



Kavakçalı HES

Doruk HES

Fotoğraf 27- HES'lerde Örnek Balık Geçidi ve AGİ Uygulamaları

HES 'lerde yeterli ekolojik akış (can suyu) miktarının bırakılması da Şirket tarafından önem verilen bir konudur ve can suyunun debi takibi, AGİ'lerle sürekli olarak kontrol edilmektedir.

Kanal yapıları ile suyun santrale ulaştırıldığı santrallerde, iletim kanalının fauna geçişini engellememesi için geçiş yapıları bulunmaktadır. Bu tür iki işletme bulunmakta olup, bunlar Saraçbendi HES ve Demirciler HES işletmeleridir. Bu işletmelerin su iletim kanalları üzerine fauna geçişleri yapılmıştır (Bkz. Fotoğraf 28). Böylece yaban hayvanları her iki yaka arasında su ve yiyecek ihtiyaçlarını karşılamak üzere dolaşabileceklerdir.



Fotoğraf 28- Fauna Geçişlerinden Örnekler

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
Çalıkobası HES	-	Akasya, Kızıl Ağaç, Gürgen, Ladin	85.000 m ²	Doğu Ladini, Akasya, Kızıl Ağaç, Gürgen	H
Çiçekli 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 25- Ormansızlaştırma Bilgileri

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 ekosistemin sürdürülebilirliği sağlanmıştır. 2018 yılında İlkbahar ve Sonbahar döneminde yapılan balık taşıma işlemi ile ilgili “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 26- 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 27- 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.

2018 yılında geliştirilen yeni bir projemiz bulunmamaktadır. 2017 yılında geliştirilen, 2018 yılında inşaatına başlanmış olan Hasanoba RES'e ait bilgiler Şekil 2'de verilmektedir.

T1 ve T2 türbinlerinde yer değişikliği olmuştur. Hasanoba RES Projesinde, 17 olan türbin sayısında herhangi bir değişikliğe gidilmeyerek, paydaşlarla yapılan görüşmeler sonrasında T1 ve T2 nolu direklerin yer değişiklikleri yapılmasına karar verilmiştir. Bu kapsamda 15 adet türbine ilişkin tüm izin çalışmaları tamamlanmış ve inşaat çalışmalarına başlanmıştır. Yer değişikliğine karar verilen 2 adet türbinin ise idari izin çalışmalarına başlanmıştır. Şekil 2'de yer alan haritada türbinlerin eski ve yeni yerleri görülmektedir.

Türbinlerin yerleşim yerlerine yakın olması, aşağı kotlardan bakılınca görsel etkiyi bozması, köy yerleşim genişlemesinin bu bölgelere doğru ileride kayabileceğinin öngörülmesi, paydaşların türbin yerlerinin değişikliğini istemesine sebep olmuştur. Yöre halkının bu talepleri değerlendirmeye alınarak, ortak paydada buluşulmuştur.

Projenin son hali itibariyle, tüm direk yerleri ve yollar orman arazisinde kalmaktadır, herhangi bir şahıs arazisi bulunmamaktadır.



Proje Tanıtımı: Çanakkale İli, Merkez İlçesi sınırlarında planlanan Hasanoba Rüzgar Enerji Santrali (RES) işletmeye geçtiğinde; 51 MW kurulu gücü ile ortalama yıllık 178.500.000 kwh/yıl enerji üretimi sağlanacaktır.

HASANOBA RES Bilgileri

Kurulu Güç	: 51 MW
Üretim Kapasitesi:	: 178.500.000 kWh/yıl
Santralin Yeri	: Çanakkale İli, Merkez İlçesi sınırları
İşletmecisi Firma	: Kovancı Enerji Üretim Pazarlama İth. ve İhr. A.Ş.
İşletme Yılı	: -
Lisans No	: EÜ/3712-3/2262

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.

- ❖ 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.

Hali hazırda inşaat öncesi çalışmaları devam etmektedir.

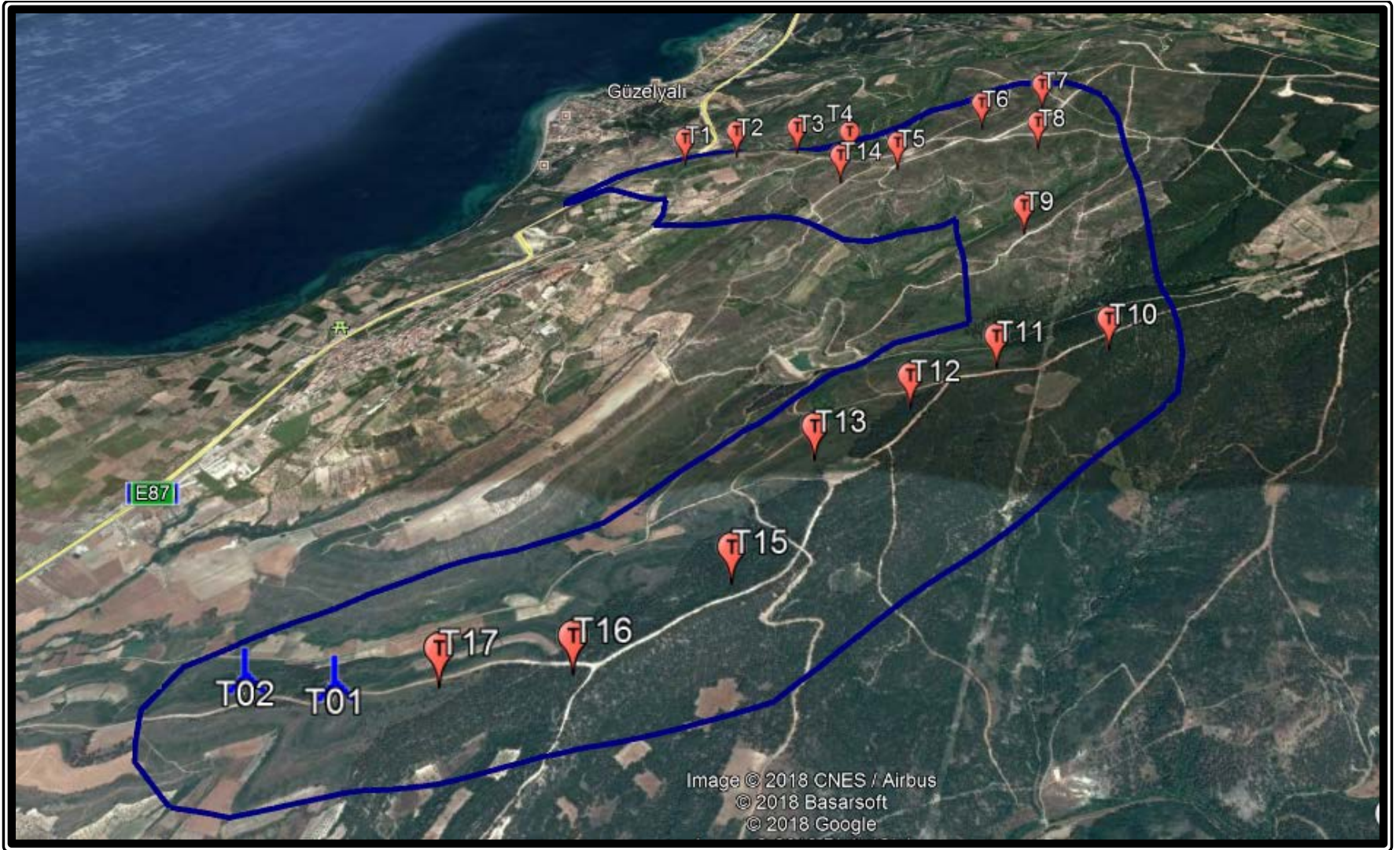
Çevresel ve Sosyal Faydaları/Etkileri: Ülke kaynaklarından yenilenebilir enerji imkanları kullanılarak, daha fazla yerli ve temiz enerji elde edilmesi sağlanacaktır. İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personel ve bu kişilerin geçindirmekle yükümlü olduğu aileleri göz önüne alındığında, proje birçok kişinin geçiminde sosyal ve ekonomik katkı sağlayacaktır.

Sosyal Eylem Planı: Tesisin sosyal boyutlarını belirlemek amacıyla Sosyal Eylem Planı hazırlanmıştır. Bu plan www.akfenren.com.tr adresinde paylaşılmaktadır.

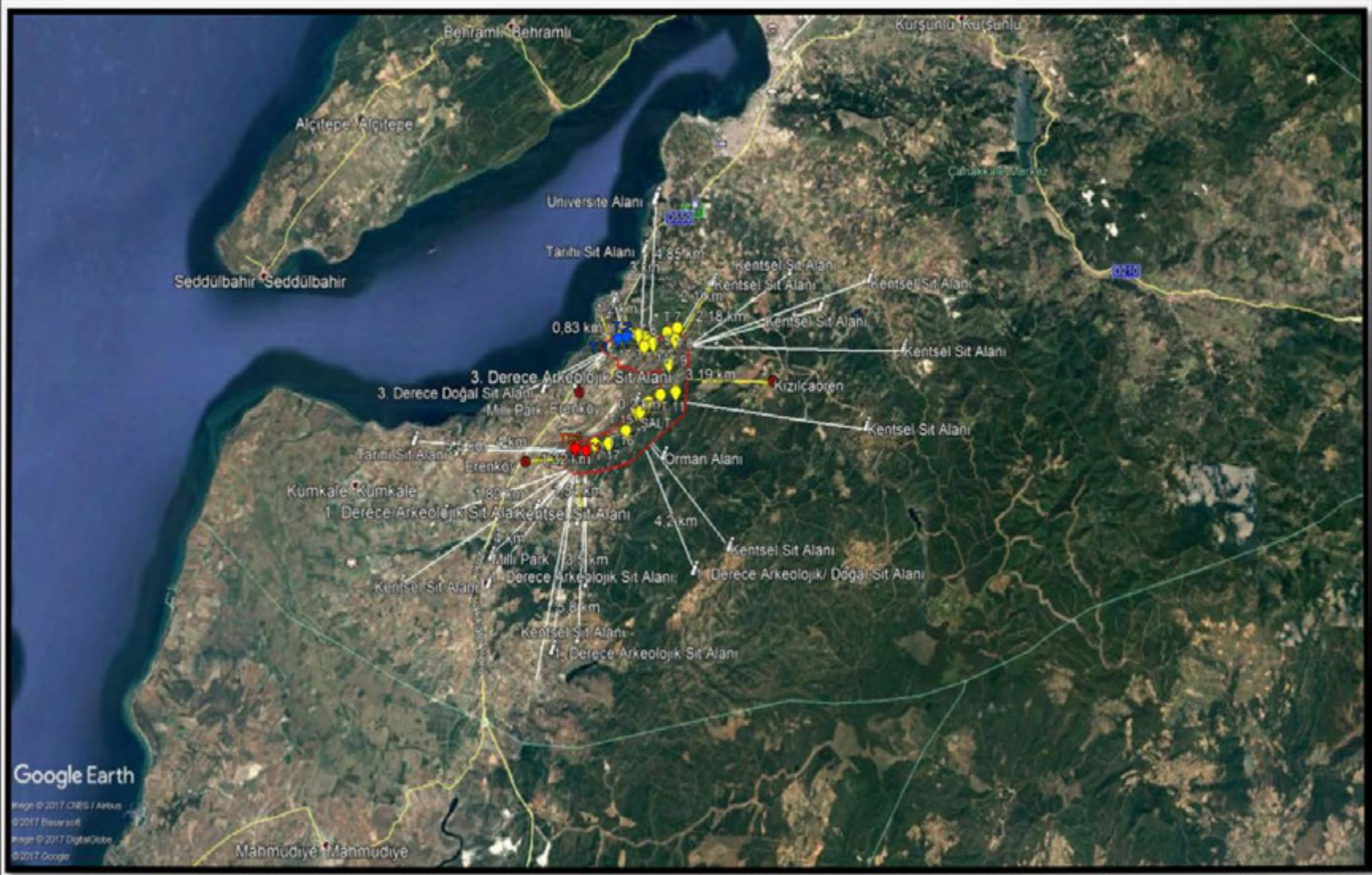
Hafifletici ve Yönetimsel Tedbirler: Denizli RES, bölgesi itibarıyla örnek teşkil edecek önemli kurumsal sorumluluk anlayışı ile çalıştırılacaktır. Yönetim, Ülke genelindeki projelerine katkıda bulunmak adına Meri Mevzuatların yükümlülüklerini yerine getirmektedir.

Karbon Sertifikası: Söz konusu proje GOLD STANDARD Gönüllü Emisyon Azaltım projesi

Şekil 2- Hasanoba RES Bilgileri



Şekil 3 :Hasanoba RES Alanın Çevresinde Yer Alan Yerleşim Yerleri (T01 -T02 Yeni Türbin Yeri / T1 ve T2 Eski Türbin Yeri)



Şekil 4: Hasanoba RES Alanın Çevresinde Yer Alan Korunan Alanlar

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
ÇALIKOBASI HES 2. SANTRALİ	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır	Santralde tehlike belirleme ve risk analizi çalışmaları yapılmıştır. Ulusal mevzuata uygun olarak 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. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.
OMICRON ENGİL 208 GES	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır	Omicron Engil 208 GES’de 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 başlanacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.
OMICRON ERCİŞ GES	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır	Omicron Erciş GES’de 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 başlanacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.
ME-SE GES	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır	ME-SE GES’de 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 başlanacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.

Proje	Durum (Örneğin; Yapım Aşamasında, Tamamlanmış)	Alınan Önemli Risk Yönetimi Tedbirleri
MT GES	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır	MT GES’de 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 başlanacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.
YAYSUN GES 9,98 MW	Bu dönemde inşaatı tamamlanmış ve işletmeye alınmıştır	Yaysun GES’de 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 başlanacak olup, risk yönetimi sistematik hale getirilecektir. Proje için Trafik Yönetim Planı hazırlanmıştır. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır. Yaysun GES kapsamında 154 kV Trafo Merkezi yapılmış olup raporlama dönemi içerisinde inşaatı tamamlanmıştır. Trafo Merkezine ait belgeler ekte verilmiştir (Bkz. Ek-24).
ÇİÇEKLİ HES	İnşaat aşamasındadır	Projenin ÇED Raporunda belirtilen ve 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 getirilmiştir. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yollarda sulama 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. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.

Proje	Durum (Örneğin; Yapım Aşamasında, Tamamlanmış)	Alınan Önemli Risk Yönetimi Tedbirleri
HASANOBA RES	İnşaat aşamasındadır	Projenin ÇED Raporunda belirtilen ve 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 getirilmiştir. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yollarda sulama yapılmaktadır. 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. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.
KOCALAR RES	İnşaat aşamasındadır	Projenin ÇED Raporunda belirtilen ve 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 getirilmiştir. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yollarda sulama yapılmaktadır. 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. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.
ÜÇPINAR RES	İnşaat aşamasındadır	Projenin ÇED Raporunda belirtilen ve 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 getirilmiştir. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yollarda sulama yapılmaktadır. 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. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.

Proje	Durum (Örneğin; Yapım Aşamasında, Tamamlanmış)	Alınan Önemli Risk Yönetimi Tedbirleri
DENİZLİ RES	İnşaat aşamasındadır	<p>Projenin ÇED Raporunda belirtilen ve 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 getirilmiştir. Kurak mevsimlerde toz oluşumunu önlemek amacıyla yollarda sulama yapılmaktadır. 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. Off Site Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.</p>

Tablo 28- Raporlama Dönemi Sırasında Tamamlanan ve İnşaatı Sürdürülen Projeler

PROJE GELİŞTİRME ÖNCESİ YAPILAN SEÇME / ELEME ÇALIŞMALARI

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 yeni bir proje geliştirilmemiştir. Dolayısıyla geliştirme öncesi seçme-eleme çalışması da gerçekleşmemiştir.

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. Dört yönetim sistemi için ICIM tarafından yapılan ara denetim 16-18.04.2018 tarihlerinde Şirket merkezinde daha sonraki günlerde ise işletmelerde gerçekleştirilmiştir.</p> <p>Kalite sistem sertifikaları 2016 Yıllık Gözetim Rapor'u ekinde verilmiştir.</p> <p>Yeni projelerin inşaatı sırasında, şantiyelerde müteahhitlerin ÇİSG uygulamaları denetlenmiş ve Şirket'in ÇİSG standartlarına uygun olarak çalışmaları sağlanmıştır.</p>
4	1.2	<p>ÇİSG yönetim sisteminin bir parçası olarak kurumsal seviyede bir ÇİSG 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		ÇİSG Kuruluş şemasını 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 ve 3 yıldır bu görevde devam etmektedir. Yıllık Raporun PS/PK:1 bölümünde Şirket' in çevresel, sosyal ve İSG konuları ile ilgili organizasyon şeması verilmektedir. Paydaşlardan, STK, yerel topluluk ve üçüncü şahıslardan gelecek şikayetler de organizasyon şemasında belirtilen silsileyi takip ederek Çevre ve İSG Müdürüne iletilmektedir. Yeni projeler olması durumunda ÇED Raporları ve tüm dokümantasyon yatırım öncesi incelenmektedir. İşletme aşamasında ise ÇED taahhütlerinin yerine getirilmesi için gerekli izleme ve denetimler yapılmaktadır.</p>

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
	1.3	<p>Bilgi alışverişi ve stratejik planlamayı geliştirmek için tesislerdeki çevre, Ç&S ve sosyal uzmanlardan teşkil edilmiş bir "çevre konseyinin" oluşturulması. ÇİSG ekibinin ve "çevre 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>	2015 - devam ediyor		Yıllık raporda özetleyiniz		<p>Bilgi alışverişi ve stratejik planlamayı geliştirmek için Çevre Konseyi oluşturulmuştur.</p> <p>ÇSYS'de görev tanımları ve organizasyon şeması verilmektedir.</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>Doğançay HES I-II 19.10.2018, tarihinde, Çamlıca III Barajı ve HES ise 11.10.2018 tarihinde bu kapsamda yıllık denetimden geçmiştir. HES'ler için hazırlanan ve Tarım ve Orman Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı'na sunulan "Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Rehberi" onaylanmıştır. Bu kapsamda uygulamalar yapılmaktadır. Yapılan ICOLD denetimine ait raporlar 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>

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
	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> <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. KSS 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 yayınlanması.</p>	2017 için ilk rapor 2018'de		Yıllık raporda uygulamanın durumunu sununuz KSS raporunun nüshası	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	<p>2018 yılında sosyal sorumluluk projesi olarak TİKAV ile birlikte "Önce Sağlık " projesi geliştirilmiştir.</p> <p>Proje kapsamında, kırsal bölgede yaşayan 18 yaş üstü kadınlara ilkyardım, temel sağlık, kanser taraması, muayene rutinleri, kadın hastalıkları ve organ bağıışı ile ilgili uygulamalı bir seminer verilerek ailenin temeli olan kadınların sağlık konusundaki farkındalıklarını artırmak amaçlanmıştır. Bu kapsamda Şirket'e ait ve işletmede olan 16 santralin bulunduğu lokasyonlarda projenin uygulaması yapılmıştır.</p> <p>Ayrıca, ülkemizde profesyonel olmayanlar tarafından yapılan yanlış sağlık müdahalelerinin önüne geçilmesine, muayenelere karşı olan önyargıların kırılmasına ve özellikle kadın hastalıkları konusunda zamanında gerekli önlemlerin alınmasına destek olmak hedeflenmektedir. 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>

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
	1.5	Elektrik santrallerine hizmetler sağlayan uzun soluklu (1 yıldan fazla süreli) altyüklenici şirketler için işgücü koşullarının incelenmesi ve kontrolü.	2015/16 devam ediyor		EBRD ve IFC'ye iletilen yıllık raporda özeti yer almaktadır	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	<p>Bir yıldan uzun süreli hizmet sağlayan altyükleniciler Çalıkobası HES ve Çiçekli HES projelerinin inşaatını yapan yüklenicilerdir. Çalıkobası HES inşaatı 2018 yılı içinde tamamlanmıştır. ÇSYS kapsamında her iki inşaat şantiyesi de çevre mühendisi ve İSG mühendisi uzmanlarca denetlenmiştir.</p> <p>Bunun dışında inşaatına 2018 de başlanan Hasanoba RES, Kocalar RES, Üçpınar RES ve Denizli RES şantiyelerinde de yüklenicin çalışmaları 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.</p> <p>Denetim raporları Ek-7'de verilmektedir.</p>
	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			Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayımlanmayacaktır.	<p>ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi işletmeye alınan tüm santrallerde uygulanmaktadır. Ek-15'de Tüketim Performans Analiz Formu ile Saraçbendi HES'de yapılan enerji verimliliği çalışmaları örnek olarak verilmiştir.</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. 2018 yılı sonuna kadar kullanım alışkanlıklarında tasarrufa gidilmesi, ısıtma soğutma sistemlerinin bakımlarının düzenli bir biçimde gerçekleştirilmesi, Şirket araçlarının kullanımına ilişkin metot değişiklikleri ile enerji tüketiminde asgari %5 oranında tasarruf hedeflenmiştir.</p>

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
							<p>Bu kapsamda her santralde mevcut enerji kullanım şekilleri, gerekli izleme ve kontroller</p> <p>ÇSYS’de (2016 yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir) belirtildiği şekilde yılda 1 kez yapılan iç denetimlerle kontrol edilmektedir. Belirlenen hedeflere ulaşmak için gerekli düzeltici faaliyetler ve/veya yeni aksiyonlar da alınmaktadır.</p> <p>Şirket merkezinde “Off Grid” sistemle elektrik üretimi yapılmakta ve üretilen bu enerji ile dış cephe aydınlatması sağlanmaktadır. Bu uygulamanın binanın elektrik tüketimine olan azaltıcı etkisi, 2017-2018 yıllık elektrik tüketimleri karşılaştırıldığında açıkça görülecektir. İnşaat aşaması 2018’de tamamlanan GES inşaatları süresince ihtiyaç duyulan enerji, Off Grid sistemden karşılanmıştır. İşletme aşamasında da Off Grid sistemi ile elektrik ihtiyacı karşılanmaktadır (Bkz. Fotoğraf 21-22)</p>
	1.7	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 yürüttüğü faaliyetler için geçerlidir.	2015-18			<p>Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayımlanmayacaktır.</p>	<p>İşletmelerde ve şantiyelerdeki personele sağlık ve güvenliği korumak amacıyla eğitimler verilmiştir (Bkz. Ek-1). Ayrıca yaptıkları işe uygun olarak KKD verilmekte, eğitimlerde bunları kullanmanın gerekliliği ve önemi anlatılmaktadır. OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi kapsamında ulusal mevzuat gereklerine uygun olarak eğitimler verilmekte ve kayıtlar tutulmaktadır.</p> <p>Şantiye ve işletmelerde KKD kullanımı ile ilgili olarak tutulan kayıt örnekleri Ek-8’de verilmektedir.</p> <p>2018 yılı için İş Gücü Kayıp Zaman Oranı (LTIR) ile Toplam Kaydedilen Kaza Oranı Hesapları ise LTIR: 0,30, TRIR: 0,51 olarak hesaplanmıştır. Hesaplamalar Ek-22’de verilmektedir.</p>

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
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.</p> <p>Bu, kuşlar ve yarasalar için uygun biyolojik çeşitlilik değerlendirmelerini ve akuatik etütleri (balıklar vb.) içerecektir. Her Proje için hafifletici tedbirler tasarlanacaktır. AB ÇED Direktifi kapsamına giren her yeni proje, durum değerlendirmesi kapsamının tanımlanması amacıyla Şirket ve onun danışmanları tarafından yürütülecek olan bir tarama değerlendirmesi içerecektir (bir projenin hiçbir onaya gerek olmadığı bir kategoriye girmesi haricinde).</p> <p>Tüm projeler Ulusal mevzuata uygun olacaktır - Nihai ÇED yerel ÇED' e ilave olarak çevresel ve sosyal sorunlara yönelik tarama değerlendirmesi ile tanımlanan bütüncüsel bilgilerden meydana gelebilir. ÇED'in gerekli olduğu tüm projeler için proje geliştirme tarihinde bir Teknik Olmayan Özet (TOÖ) Paydaş Katılım Planını (PKP) internet üzerinde yayımlayınız ve gereğince duyurunuz. Her türlü A, kategorisi projeyi EBRD ve IFC onaylayacaktır.</p>	2016 (prosedür2016'nın ilk 6 ayı içinde geliştirilecektir) sonrası		Yıllık raporda üstlenilen işin özeti ve TOÖ' in nüshası ya da yıllık raporda TOÖ ile internet sitesi linki. 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.	Belge Türkçe dilinde hazırlanacak ve yıllık raporda karar alma süreci altında İngilizce dilinde yazılmış bir özet sunulacaktır.	<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. 2016 Yılı Gözetim Raporu Ek-10). 2018 yılında yeni yatırım olmamıştır. Ancak mevcut yatırımlarımızın işletme ve inşaat sürecinde sosyal ve doğal çevreyi koruyacak şekilde ve sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde yürütülmesine dikkat edilmiştir. Ulusal mevzuata uygun olarak (ÇED ve PTD'lerde tanımlandığı şekilde) izleme raporları, biyoçeşitlilik raporları yaptırılmıştır (Bkz. Ek-3).</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>

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
	1.10	<p>Ornitolojik tarama değerlendirmesinde kuşlara duyarlı olarak tanımlanan bir alanda yer alan herhangi bir rüzgar çiftliğinde çevresel etkilerin değerlendirilmesi için uygun bir kuş ve yarasa gözetimi yapılacaktır.</p> <p>Tarama değerlendirmesinde tanımlandığı üzere herhangi bir rüzgar çiftliği alanının yakınındaki tüm mevcut ve planlanan rüzgar çiftliği projeleri için kümülatif bir değerlendirme içermelidir. 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 (Önemli Doğa Alanları) inceleyecektir. Önemli Doğa Alanları envanterinin Türkçe dilindeki online versiyonu: http://dogadernegi.org/ayinlarimiz.aspx ve http://milliparklar.gov.tr adreslerinde yer almaktadır.</p> <p>Tarama değerlendirmesi esas alınacak olursa duyarlı bir kuş habitatının ya da kuş göçü güzergahının yakınında bulunan herhangi bir rüzgar çiftliği</p>	2015 devam ediyor		Bankaya iletilen yıllık rapor	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	<p>2018 yılı içinde RES, GES ve HES projelerimiz ve yapım sürecindeki ENH'lar için uzmanlara yaptırılan Çevresel ve Sosyal Durum Tespiti Raporları, akademisyenlere hazırlatılan Biyoçeşitlilik Değerlendirme Raporları, İzleme Raporları, Balık Taşıma Çalışması Raporları listesi Tablo 8'de verilmektedir. İlgili raporlar ve kısa özetleri ise Ek-3 ve Ek-10'da yer almaktadır.</p> <p>Bu dönemde Üçpınar, Kocalar, Hasanoba ve Denizli RES projelerimiz için Gölge Etkisi ve Buz Atma Etkisi Raporu hazırlanmıştır. Raporda birbirine yakın olan Üçpınar ve Kocalar RES'in kümülatif etkisi de değerlendirilmiştir. Yapılan modelleme çalışmaları sonucu olumsuz bir etkinin söz konusu olmadığı belirtilmektedir. Aynı şekilde buz fırlatma çalışması sonuçlarına göre toplum sağlığı ve güvenliği için risk oluşturan bir durum olmadığı belirtilmektedir. Raporun yönetici özeti Ek-19'da verilmektedir.</p>

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
		önceden onay verilmesine tabidir. Durum tespiti kapsamının tanımı EBRD ve IFC tarafından yapılacaktır.					
	1.11	Şirket, tarama alanlarını esas alarak, mevcut ya da potansiyel olarak koruma altında olan alanlar dahilinde konumlandırılmış herhangi yeni bir proje geliştirmeyecektir. 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	Süregelen		Sahaların uygun değerlendirmesi ve hassas konumların önlenmesi.		Koruma altındaki alanlarda proje geliştirilmemektedir.
10	2.1	Şikayet prosedürlerine özellikle önem verilmesi, kurumsal insan kaynakları yönetim sisteminin ve prosedürlerinin geliştirilmesi. Bu, inşaat faaliyetlerine başlanmadan önce inşaat işçileri için sosyal imkan düzenlemelerini de içermelidir.	2017 sonu		Yönetim sistemi kılavuzu ve politikaları EBRD ve IFC'ye ibraz edilecektir.		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 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 2018 yılı içinde personel performans değerlendirmesi yapılmıştır. Bu değerlendirmelerin sonuçlarına göre yıllık ücret artışları ve terfiler gerçekleştirilmiştir. Personele eğitimler verilmiş ve motivasyonu artırıcı etkinlikler

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
							<p>düzenlenmiştir.</p> <p>Taşeron personeline ilişkin takip ve kontrollerin yapılma usulleri P10 İş Güvenliği Prosedürü altında tanımlanmıştır ve taşeron sözleşmelerinde bu prosedüre atıf yapılmaktadır.</p> <p>Personel ve üçüncü taraflardan gelecek diğer şikayetlerin kaydı ve değerlendirilmesi hususu P03 İç Dış İletişim Prosedürü altında sürdürülmektedir.</p> <p>İnşaat şantiyelerinde ise yüklenicinin işçilere sağladığı sosyal imkanlar denetlenmekte ve mevzuat şartlarına uygunluğu kontrol edilmektedir (Bkz. Ek-7).</p>
9	2.2	<p>Yükleniciler ve ayrıca alt yükleniciler için en iyi gayret esasına dayalı olan, tüm çalışanları kapsayan ve aşağıdakileri içeren (ancak, bunlarla sınırlı kalmayan) İnsan Kaynakları Politikasının ve yönetim sisteminin geliştirilip benimsenmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • İşgücünü yönetime 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 	2017 sonu		<p>EBRD PR2 / IFC PS2 ve ulusal İş Kanunu'na uygun yazılı İK politikaları İK politikasını geliştirilmesi ve benimsenmesi: gelecekteki inşaat faaliyetleri öncesinde. Yüklenici politikalarının/ prosedürlerinin incelenmesi/ onaylanması: sahada çalışmaya başlamadan önce inşaat ve işletme boyunca İK Politikalarının uygulanması.</p>		<p>Şirket tarafından hazırlanan ÇSYS Bölüm 4.5.1 ve 4.5.2'de (2016 Yıllık Gözetim Planı ekinde verilmiştir) İnşaatlarda yüklenici tarafından uygulanacak İSG 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 belirtilmiştir. Plan Şirket tarafından onaylanmadıkça yüklenicinin şantiye çalışmalarına başlamasına izin verilmemektir. Şantiyeler faaliyete başlamadan önce yukarıda belirtilen konular denetlenmektedir.</p> <p>İnşaat başladıktan sonra da Şirket tarafından şantiye dış denetimi yapılmakta ve uygulamalar denetlenmektedir (Bkz. Ek-7).</p>

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
	2.3	Çalışanlar ve yükleniciler için resmi bir şikayet mekanizmasının oluşturulması ve sürdürülmesi ve bunun kullanımları hakkında işgücüne bilgi yayımlanması	İnşaat öncesinde Yıllık Raporda önemli hususlar EBRD' ye özetlenecektir		SEP' te ayrıntılı şekilde açıklanan resmi şikayet mekanizmasının benimsenmesi	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	<p>Paydaşlar, çalışanlar ve yüklenici personeli için şikayet mekanizması ÇSYS Bölüm 4.3.26 (2016 Yıllık Gözetim Planında verilmiştir)'da tanımlanmıştır.</p> <p>Paydaşların proje ile ilgili şikayetlerini yapabilmeleri için oluşturulan, Şirket internet sayfasında da (www.akfenren.com.tr) şikayet formu bulunmaktadır. Bu dönemde yapılan paydaş şikayetleri Tablo 7'de verilmektedir.</p> <p>Bu çalışma döneminde yapılan personel şikayetleri ise Ek-18'de verilmektedir. Şikayetler MT GES ve Omicron Erciş GES santrallerinin inşaatı sırasında yüklenici personeli tarafından yapılan şikayetlerdir. Başlıca şikayet konuları; yemekler, soğuk su ihtiyacı ve sineklerin fazlalığıdır. Mevsim şartlarının da etkin olduğu bu şikayetler giderilmiştir.</p>
	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 İnşaatın başladığı zamanda EBRD/IFC' ye ibraz edilecektir.	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Şantiye denetimlerinde işçilerin içme suyu, tuvalete erişim, yemekhane, yatakhane ve diğer sosyal imkanları denetlenmekte ve yerel mevzuat hükümlerine göre sorgulanmaktadır (Bkz. Ek-7 İSG kontrol formu). İçme suyu analizleri yaptırılmaktadır.

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
	2.5	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 veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Çiçekli HES, Hasanoba RES, Kocalar RES, Üçpınar RES ve Denizli RES projelerimizin inşaatları devam etmekte olup, şantiye denetimlerinde işçilerin çalışma şartları ve onlara sağlanan diğer sosyal imkanlar da denetlenmektedir (Bkz. Ek-7). RES projelerinin şantiyeleri danışman firma tarafından 15 günde bir, Akfen Merkez tarafından ayda bir denetlenmekte olup, denetimlerde tespit edilen uygunsuzluklar ile ilgili düzeltici/önleyici faaliyetler yürütülmektedir. Aynı denetimler rapor döneminde inşaatı başlayıp tamamlanan Yaysun GES, MT GES ME-SE GES, Omicron Engil GES, Omicron Erciş GES projelerinde de yürütülmüştür ve danışman denetimleri haftalık olarak yapılmıştır.
	3.1	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.	2018		2018 sonu tespit edilen sorunlara ilişkin rapor ve girilen ya da planlanan düzeltici eylemler	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	İşletmede olan santrallerde ve şantiyelerde olası kirliliği önlemek amacıyla atık yönetimi uygulamaktadır. İşletmelerin Atık Yönetim Planları hazırlanmış ve mevzuata uygun olarak onaylatılmıştır. Ayrıca; tüm HES projelerinde bölgesel atık yönetimi için bir firma ile anlaşmış olup, atıklar son noktaya gidene kadar takip edilmektedir. 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 çevre yönetim sistemine uygunluğu kontrol edilmektedir (Bkz-Ek-7). ESAP ve ESDD bulgularında belirlenen eksikler giderilmiş olup, bu konuda Şirket beyanı Ek-17'de verilmektedir.

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
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 sürdürülebilmesi (sıcaklık, çözülmüş oksijen vb.), • Ekolojik akışların balık nüfuslarını destekleyebilmesi, özellikle daha tehdit altında olan türler ve • Ekolojik akışların yumurtlama, kuluçka, büyüme ve balık geçişini destekleyecek kapasitede akıntılar sağlayabilmesi, • Su girişlerindeki balık koruma ızgaralarının varlığını ve boyutlarının uygunluğunun teyit edilmesi. 	2018 ya da yeni bir HES' in devreye alınmasından sonra.		2018 sonuna kadar EBRD/IFC' ye iletilecek olan değerlendirmenin bulgularına ilişkin rapor ÖNEMLİ dahili hissedarlar ile görüşülecektir		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 Tarım ve Orman 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. Hidroelektrik santralleri için ıslak çevre metoduna göre ekosistem değerlendirme raporları hazırlanarak can suyu miktarları belirlenmiştir. Islak çevre metodu, nehirlerde maksimum derinlik ve hidrolik parametrelerin, seçilen kesitte ölçülmesi işlemine dayanan bir yöntemdir. Islak çevre yöntemi ile nehir yatağının genişleyerek su hızının ve su derinliğinin azaldığı kritik kesitlerde, sucul hayatın devamlılığı için ıslak çevre (akarsu yatağının suyla temas halindeki çevresi) ile debi arasındaki ilişkiden yararlanılır. Santrallerde hem bilimsel olarak hem de yapılan saha çalışmalarında, ekosistemin devamlılığı için; ekolojik akışların ve su kalitesinin (sıcaklık, çözülmüş oksijen, pH vs.) sürdürülebilirliğinin sağlandığı tespit edilmiştir. Çamlıca III Barajı ve HES, Seyhan Nehrinin önemli kollarından biri olan Zamantı Nehri üzerinde bulunmaktadır ve topoğrafik özellikleri nedeniyle balık geçidi yapılamamıştır. Bu nedenle, nehirdeki mevcut olan türlerin devamlılığı ve alt türlerin oluşmasının engellenmemesi amacıyla "Balık Yakalama, Taşıma ve Serbest Bırakma" çalışmaları yapılmaktadır. 2018 yılı ilkbahar ve Sonbahar dönemlerinde yapılan balık taşıma çalışmaları raporu ve kısa özeti Ek-10'da verilmektedir.

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
	3.3	Sera gazı tasarruf envanterinin yıllık raporda EBRD ve IFC'ye sunulması.	2016 sonu ve sera gazı envanteri için bundan sonra her yıl		Uygulamaya geçirilecek olan prosedürler ve sistemlere ilişkin raporun EBRD ve IFC'ye sunulması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	<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 miktarı, Ek-9'daki verilere göre hesaplanmıştır.</p>

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
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 sağlanması, KKD kullanım gereklilikleri ve KKD kullanımının uygulanması. • Kendi işlerine yönelik tehlikeleri kapsayan güvenlik eğitiminin tüm personele verilmesi • 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 geliştirilmesi. • Dar alanlarda çalışma gibi tehlikeli görevler açısından hem işgücünü hem de yüklenicileri kapsayan bir iş izni sisteminin uygulamaya geçirilmesinin sağlanması. • "Kilitleme / Etiketleme" sisteminin oluşturulması ve uygulamaya geçirilmesi. 	2016- projelerin ömür döngüsü boyunca		<p>Sağlık ve güvenlik yönetim planı Güncellenmiş prosedürlerin kopyaları Dahili ve harici denetimlerin kayıtları</p>		<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/Ramak Kala 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/Ramak Kala 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 • P10-L05 Tatbikat Planı • P10-L06 Tatbikat Takip Kontrol Listesi • P10-L07 Tehlike/Ramak Kala Bildirimleri Takip Listesi • P10-L08 Yangına Müdahale Ekipmanları Takip Kontrol Listesi • P10-L09 Paratoner/Topraklama Takip Kontrol Listesi • Kilitleme / Etiketleme Prosedürü <p>2018 yılı içinde bu uygulamalara devam edilmiştir. Yapılan İSG denetimlerine ait raporlar Ek-7'de verilmektedir.</p>

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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. 					
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.</p> <p>Eğitimler ve tatbikatların düzenli olarak gerçekleştirilmesi.</p>	2016 - devam ediyor		Güncellenmiş Acil Durum Müdahale Planı		Tüm santraller için Acil Durum Müdahale Planları hazırlanmıştır. Planların güncelliği kontrol edilmektedir. Hazırlanan Acil Durum Müdahale Planlarına örnek olarak Saraçbendi HES ADMP Ek-11'de verilmektedir. Ek-11'de ayrıca Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı ile Off Site ADM planları da yer almaktadır.
	4.3	<p>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.</p>	2016		Yangın söndürme donanımının ve yangın söndürme suyunun varlığı	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje verisi tabanında yayınlanmaya caktır.	<p>Acil Durum hazırlıkları OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim sistemi kapsamındaki P10 İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tesisi Prosedürü'nde açıklanmaktadır.</p> <p>İşletme ve şantiyelerde Acil Durum Hazırlıkları eğitimi ve yangın söndürme tatbikatları yapılmaktadır (Bkz Ek-1).</p> <p>YSC'ların periyodik bakımları yapılmaktadır.</p>

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
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 Raporu) 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. Projelerimizin PKP'ları hazırlanmış olup, 2017 Yılı Gözetim Raporu ekinde verilmiştir. Bu dönemde ilave olarak Hasanoba RES projesi için PKP hazırlanmış olup Ek-13'de verilmektedir.
	5.2	PKP'nin (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 veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Bu dönemde Hasanoba RES için hazırlanan Paydaş Katılım Planı Ek-13'de verilmektedir. Şikayetlerin nasıl yapılacağı halkı bilgilendirme toplantılarında anlatılmaktadır. Şikayet formlarına Şirket web sayfasından ulaşılabilir.
	5.3	Doruk HES ile ilişkili olan tüm arsa istimlak tazminat taleplerinin kapatılması için ilerlemeye yönelik bir güncellenmenin sunulması	Haziran 2016		İlerleme hakkında EBRD ve IFC'ye üç aylık rapor sunulması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır, ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Doruk HES'de arazi edinimine ait güncel bilgiler Ek-12'de verilmektedir.

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
13	5.4	<p>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. Şirket tarafından geliştirilmiş olmasa dahi her proje için ilgili altyapının risk değerlendirmesinin gerçekleştirilmesi. Çerçevenin amaçları 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 yitilmesi konusunda değiştirme maliyetine göre tazminat verilmesi • Canlı hayatının ve yaşam standartlarının geliştirilmesi ya da en azından eski haline getirilmesi 	2016 sonu		Arsa istimlak çerçevesine yönelik olarak EBRD ve IFC'ye rapor sunulması		<p>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.</p> <p>ENH için sosyal çalışma ve ÇED mevzuatı kapsamında ekolojik çalışma yapılarak canlı hayata olan etkiler dikkate alınmakta ve en aza indirilmeye çalışılmaktadır.</p> <p>Bu dönemde 154 kV Yaysun GES TM-Ereğli TM ENH ile 154 kV Üçpınar RES TM-Çanakkale Havza-1 (Çan Havza-1) TM ENH için Biyoçeşitliliğin Korunması Eylem Planı hazırlanmıştır (Bkz. Ek-3).</p>

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
	6.1	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.	İnşaata başlanmadan önce		Etütlerin önemli bulgularına ve dahili olacak kullanılacak olan uygulamaya geçirilmiş tedbirlere yönelik olarak EBRD ve IFC'ye rapor sunulması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır, ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	154 kV Yaysun GES TM-Ereğli TM ENH projesinin inşaat öncesinde başlanıp işletme aşamasına kadar botanik uzmanı ve ornitolog tarafından aylık izlemeler yapılmış ve raporlanmıştır. Ayrıca ENH danışmanı biyoloğu tarafından inşaat öncesinde güzergah boyunca saha gözlemi yapılmış ve inşaat personeline biyoçeşitliliğin korunması konusunda eğitim verilmiştir (Bkz. Ek-3). Aynı zamanda işletme döneminde de ornitoloji, flora ve fauna konularına ait gözlemler ve çalışmalar devam etmektedir.
	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 veri tabanında yayınlanmaya caktır.	2018 yılında RES ve GES projelerimiz için Tablo 8'de listesi verilen biyolojik etütler ve izleme çalışmaları yapılmıştır. Raporlar ve kısa özetleri Ek-3'de verilmektedir. Hazırlatılan Biyolojik Aksiyon Planına uygun olarak faaliyetler sürdürülmektedir.

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
	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 veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Rüzgar santrallerimiz henüz inşaat safhasındadır. Bu dönemde Çalıkobası HES'in inşaatı tamamlanmıştır. 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 oluşturulmuştur. 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 DSİ'ye de aktarılmaktadır. Yine DSİ'nin isteği üzerine kamera sistemi de monte edilmekte ve AGİ'ler kamera ile de kontrol edilmektedir. Kalite sistemi kapsamında işletmedeki tüm santraller yıllık olarak ÇSYS'ye uyum kapsamında denetlenmektedir. Ayrıca danışman firma tarafından işletmedeki tüm santraller ile inşaat şantiyeleri denetlenmektedir (Bkz. Ek-7).
	6.5	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.	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.	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	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. Yapılan ölçümlere ait kayıtlar düzenli olarak DSİ tarafından online olarak takip edilmektedir.

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
1	7.1	Her yeni proje için ÇED süreci ve kültürel miras konuları dikkate alınmalıdır. Tüm inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak olan ve arkeolojik bulguların yönetimini destekleyecek olan 'Rastlantısal Bulgular Prosedürünün' geliştirilmesi ve uygulanması.	2016 sonu eğitim ÇSG yönetim sistemi geliştirmesinin bir parçası olarak uygulamaya geçirilecektir		Tamamlanmış ÇED kabul edildi ve ulusal ruhsat düzenleme makamı tarafından değerlendirildi.		Her yeni proje için ulusal mevzuata uygun olarak ÇED süreci başlatılmakta ve ÇED olumlu kararı alınmasından sonra inşaata başlanmaktadır. Kültürel mirasın korunması amacıyla " Rastlantısal Bulgular Prosedürü " oluşturulmuştur. Bu prosedür, ÇSYS içinde Bölüm 3.8'de detaylı olarak anlatılmaktadır. Bu dönemde proje sahalarında 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'lar tarafından ortaya konulan potansiyel sorunlara değinmelidir. Gerekiyorsa, uygun olduğu ölçüde görüşme talebi yapılmalıdır. PKP kapsamında ÇİSG yönetiminin bir parçası olarak topluma yönelik risklerin bir kaydının oluşturulması ve hafifletici tedbirlerin geliştirilmesi, uygulamaya geçirilmesi ve gözlemlenmesi.	2016-süregelemler 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		Personel ve 3. kişilerden gelecek diğer şikayetlerin kaydı ve değerlendirilmesi hususu P03 İç Dış İletişim Prosedürü altında tanımlanmıştır. Tüm projeler için Paydaş Katılım Planı hazırlanmıştır. Bu dönemde Hasanoba RES için hazırlanan PKP, Ek-13'de verilmektedir. Şirket için hazırlanan internet sayfasında PKP ve şikayet mekanizması tüm paydaşların bilgisine sunulmaktadır. Hazırlanmış olan PKP'ler yıllık olarak gözden geçirilmekte ve gerekirse revizyonlar yapılmaktadır.

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
		Kayıt, hidroelektrik şemalarına ilişkin uluslararası endüstrideki doğru uygulamaların da HES'lerde uygulamaya geçirilmesini 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'nin ve şikâyet mekanizmasının uygulamaya geçirilmesinin gözetimi. Tüm paydaş faaliyetlerinin belgelendirilmesi ve yıllık gözetim raporunda belirtmek üzere şikâyetlerin kaydedilmesi. PKP incelenmeli ve gerekiyorsa yıllık olarak ya da Projede önemli değişiklikler olduğunda güncellenmelidir.	2016-süregelen projelerin ömür döngüsü boyunca		Paydaş iştiraki faaliyetlerinin belgelendirilmesi şikâyetlerin, şikâyetlere verilen yanıtların belgelendirilmesi ve kayıtların tutulması. Paydaş iştiraki ve şikâyetler hakkında yıllık raporda özet sunulması		Hazırlanmış olan PKP'ler yıllık olarak gözden geçirilmekte ve gerekirse revizyonlar yapılmaktadır. 2018 yılımnda alınan şikâyetler Tablo 7'de verilmiştir. Şikâyetlerin kaydı için hazırlanan internet sayfasında PKP'leri ve şikâyet mekanizması tüm paydaşların bilgisine sunulmaktadır.
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 yayınlanması	2016		Yıllık raporda internet sitesi linkinin verilmesi		www.akfenren.com.tr adresinde yeni tüm projelerimize ait Teknik Olmayan Özetler (TOÖ), PKP'leri ve inşaatlar için toplumsal bilgilendirme broşürleri, şikâyet formu ve iletişim adresleri bulunmakta ve tüm paydaşların bilgi ve incelemesine sunulmaktadır. Bu dönemde inşaatı tamamlanan Omicron Erciş GES, Omicron Engil 208 GES, Yaysun GES, ME-SE GES, MT GES, Yaysun ENH ve Üçpınar RES ENH ile inşaatı halen devam eden Üçpınar RES, Hasanoba RES, Kocalar RES ve Denizli RES için tanıtım broşürleri hazırlanmıştır ve Ek-5'de verilmektedir.

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
	10.4	Yapım aşamasındaki ya da gelecekte yapılacak her yeni proje için proje açıklamasını, ÇSED sürecini, çevresel ve sosyal faydaları/etkileri, hafifletici ve yönetimsel tedbirleri ve PKP' ye bir link verilerek iletişim için irtibat bilgilerini içeren uygun bir Teknik Olmayan Özetin (TOÖ) ve kamu broşürünün geliştirilmesi	Her projede geliştirme, planlama, tasarım, yapım ve devreye almanın bir parçası olarak		SEP ve NTS'nin yayımlanması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Bu dönemde inşaatı tamamlanan Omicron Erciş GES, Omicron Engil 208 GES, Yaysun GES, ME-SE GES, MT GES, Yaysun ENH ve Üçpınar RES ENH ile inşaatı halen devam eden Üçpınar RES, Hasanoba RES, Kocalar RES ve Denizli RES için tanıtım broşürleri hazırlanmıştır ve Ek-5'de verilmektedir. Bu dönemde hazırlanan Hasanoba RES TOÖ, YGR Bölüm IV'de verilmektedir. Tüm projelerimizin TOÖ'leri web sayfamızdan paydaşların bilgisine sunulmaktadır.
	10.5	PKP'lerin her sahada uygulanmasını etkili bir şekilde yönetme konusunda uygun beceri ve deneyime sahip bir Halkla ilişkiler Sorumlusunun her sahaya tayin edilmesi	İnşaat öncesinde		Halkla ilişkiler Sorumlusunun tayin edilmesi Organizasyon şeması	Bu eylem sözleşmede yer alacaktır ancak IFC proje veri tabanında yayınlanmaya caktır.	Şirket merkezinde Halkla İlişkiler Sorumlusu olarak atanan Burak SOLMAZ, 2018 yılında olduğu gibi 2019 yılında da bu görevine devam edecektir.

Tablo 29- 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. Çiçekli HES projesi kapsamında; Çiçekli II Regülatörü ile Çiçekli I Regülatörü arasında 1000 m iletim tüneli yer almaktadır. İletim tüneli aynı zamanda ulaşım amaçlı kullanılacaktır. Çiçekli I Regülatöründen Çiçekli II Regülatörüne giden araçlar manevra yapacak alan olmadığı için geri geri gelmektedir. Bu durum trafik güvenliği açısından risk oluşturmaktadır.	İletim tüneline giriş-çıkışlar için kullanılacak araç türü, görevlendirilecek güvenlik gözcüsü ve manevra şeklinin tanımlandığı bir prosedür hazırlanarak uygulamaya konulacaktır.		15. 01.2019
	2. Çalıkobası HES projesi kapsamında; Derivasyon regülatörü ile Çalıkobası I Regülatörü arasında 600 m iletim tüneli yer almaktadır. İletim tüneli aynı zamanda ulaşım amaçlı kullanılmaktadır. Derivasyon Regülatöründen Çalıkobası I Regülatörüne giden araçlar manevra yapacak alan olmadığı için geri geri gelmektedir. Bu durum trafik güvenliği açısından risk oluşturmaktadır.	İletim tüneline giriş-çıkışlar için kullanılacak araç türü, görevlendirilecek güvenlik gözcüsü ve manevra şeklinin tanımlandığı bir prosedür hazırlanarak uygulamaya konulacaktır.		15.01.2019

Tablo 30- Sapmalar/Uygunsuzluklar

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

EKLER:

- Ek-1 2018 Eğitim Kayıtları
- Ek-2 Kaza Raporları
- Ek-3 Çevre ve Biyoçeşitlilik Raporları
- Ek-4 İSG Ölçüm Raporları
- Ek-5 Tanıtım Broşürleri ve Halkı Bilgilendirme Toplantısı Tutanağı
- Ek-6 Sosyal Sorumluluk Projesi TİKAV
- Ek-7 İşletme ve Şantiye Denetim Raporları
- Ek-8 KKD Tutanakları
- Ek-9 Sera Gazı Emisyon Hesabı
- Ek-10 Çamlıca III HES Balık Taşıma Raporları
- Ek-11 Acil Durum Müdahale Planı ve Toplum Sağlığı Müdahale Planı
- Ek-12 Doruk HES Kamulaştırma Güncel Bilgileri
- Ek-13 Hasanoba RES Paydaş Katılım Planı
- Ek-14 ICOLD Denetim Raporları
- Ek-15 Enerji Verimliliği Çalışmaları
- Ek-16 Çevre Ölçüm Raporları
- Ek-17 Evaluation Of ESDD
- Ek-18 Personel Şikayetleri
- Ek-19 RES Gölge Etkisi ve Buz Atma Etkisi Değerlendirme Raporu
- Ek-20 Balık Geçidi Bulunan Regülatörlerin Değerlendirme Raporu
- Ek-21 Trafik Yönetim Planı Uygulamaları
- Ek-22 LTIR-TRIR
- Ek-23 Arazi Giriş Protokolü
- Ek-24 YAYSUN GES 154 kV TM Projesi
- Ek-25 Güvenlik Planları
- Ek-26 EKET Prosedürü



İlkbahar Mahallesi Turan Güneş Bulvarı
Galip Erdem Cad. No:3
06550 Oran/Çankaya-ANKARA TÜRKİYE

Phone: +90 312 408 14 00
Fax : +90 312 408 14 76

<http://akfenren.com.tr>
info@akfenren.com.tr



/Akfen-Yenilenebilir-Enerji



/company/akfen-yenilenebilir-enerji



/akfenyenilenebilirenerji