

Çevresel ve Sosyal Eylem Planı

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
0	Kurumsal Şartlar						
0.1	<p>Ulusal Yasalar ve yönetmeliklere ve EBRD Performans Koşullarına (2014) - "PK"lara uyulmasının sağlanması.</p> <p>Projeyi etkileyen bütün ilgili önemli mevzuat değişiklikleri, davalar ve Çevresel ve Sosyal (Ç&S) bildirimleri ve olayları konusunda Kredi kuruluşlarının bilgilendirilmesi.</p> <p>Proje ile ilgili olarak idari veya adli makamların her türlü bağlayıcı kararında belirtilen ve gerekli olan ilave araştırmaların yapılması.</p> <p>Bütün adli veya idari süreçlerin tamamlanma durumuna göre Çevresel ve Sosyal Araçların güncellenmesi ve güncellenmiş araçların zamanında paylaşılması.</p>	<p>Ç&S değerlendirme standartlarının karşılanması amacıyla eksik şartların yerine getirilmesi.</p>	<p>EBRD PK1 İlgili Türk mevzuatı</p>	<p>İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar</p>	<p>Proje ile ilgili tüm yasal ve idari işlemin çözülmesine kadar sürekli olarak.</p>	<p>Bağlayıcı yasal veya idari işlem olarak gerekli ek çalışmaların yapılması.</p> <p>Devam eden davaların tam olarak çözüme kavuşturulması.</p> <p>Proje akışında değişiklik yaratabilecek bağlayıcı yasal veya idari işlemler üç ayda bir olmak üzere düzenli olarak Kredi Kuruluşları Bilgi Notu hazırlanması.</p> <p>Bağlayıcı yasal veya idari işlemlerin tamamlanmasından hemen sonra gerçekleştirilen ilave çalışmaların Kredi Kuruluşlarına sunulması.</p> <p>Bir mevzuat ve taahhüt kaydının oluşturulması ve sürdürülmesi.</p>	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
0.2	Tüm yeni projeler ve arazi edinimleri için Firma tarafından Çevresel ve Sosyal Risk Analizinin hazırlanması ve uygulanması. Bu analiz, yeni jeotermal projelerinin alınmasından/kabul edilmesinden önce mevcut risklerin önlenmesi ve/veya giderilmesi amacıyla Firmanın kurumsal yönetim sisteminin bir parçası olacaktır.	Firma ve ayrıca Efeler Kapasite Arttırma Projesi ile ilgili olumsuz bakış açılarının önlenmesi. Bankacılık standartlarına, çevresel ve sosyal standartlara uyulması. Çevresel ve Sosyal Yönetim için Uluslararası İyi Endüstri Uygulamalarından (İEU) yararlanılarak kurumsal kapasitenin güçlendirilmesi.	EBRD Çevresel ve Sosyal Politikası EBRD PK1, İEU	İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar	Finansal Kapanıştan (FK) sonra ya da yeni jeotermal projesi satın alınımı/ üstlenmesinden 6 ay içinde Çevresel Sosyal Risk Değerlendirme (ÇSRD) yaklaşımının geliştirilmesi. FK'dan ya da yeni jeotermal projesi satın alınımı/üstlenmesinden sonra 12 ay içerisinde ÇSRD'nin yeni edinimlere/yeni projelere uyarlandığının ortaya konulması (gerekmesi durumunda). ÇSRD'nin sürekli olarak yeni edinimlere/yeni projelere uygulanması.	ÇSRD yaklaşımının; inceleme ve onay için Kuruluşlarına sunulması. Kredi Kuruluşlarına hazırlanan YÇSR kapsamında sunulmak üzere, bildirim dönemi içinde benzeri varlıkların iktisabı/benzeri projelerin geliştirilmesi konusunda ÇSRD yapılması.	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
PK1	Çevresel ve Sosyal Etkiler ve Meselelerin Değerlendirilmesi ve Yönetilmesi						
1.1	<p>Kredi Kuruluşlarının gerekliliklerinin (Çevresel ve Sosyal Eylem Planları (ÇSEP), Paydaş Katılım Planları (PFP), Çevresel ve Sosyal Yönetim İnceleme Planı (ÇSYİP) Firmanın mevcut Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Yönetim sistemi ile bütünleştirilmesi; ayrıca sosyal konuların yönetimini kapsayacak şekilde bir Çevre, Sağlık ve Güvenlik ve Sosyal Yönetim Sistemine (ÇSGSYS) dönüştürülmesi.</p> <p>Yasal düzenlemeler ve Kredi Kuruluşları şartları doğrultusunda, ÇSGSYS'nin bütün yönlerine ilişkin ölçülebilir hedeflerin ve Anahtar Performans Göstergelerinin (APG) oluşturulması.</p> <p>ÇSGSYS'nin bütün Proje tesislerinde uygulanan inşaat ve işletme evresi yönetim planlarını/prosedürlerini içermesi.</p> <p>ÇSGYS uygulamasının düzenli olarak izlenmesi, kararlaştırılan aralıklarda Firma Yönetimi ve Kredi Kuruluşuna raporlanması ve sürekli olarak iyileştirilmesi.</p>	<p>Burada yer alan Kreditor şartlarının sağlanmasında sürekli olarak güçlük yaşanması.</p> <p>Resmileştirilmiş bir sistemle çevresel ve sosyal yönetimin optimize edilmesi.</p> <p>Çevresel ve Sosyal Değerlendirme (ÇSD)/ ÇSED Ekleri ve ÇSYİP, PKP gibi ilgili planlarda verilen proje standartları taahhütlerinin yerine getirilmesi.</p> <p>Emisyon takibi ve eğitimi konusunda kaynak temin edilmesi</p>	EBRD PK1 Gönüllülük ve İEU	İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar	<p>OTA'nın imzalanmasından sonra 6 ay içinde (Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme (ÇSED)/ÇSED Ekleri/ÇSEP, ÇSYİP'lerden) PK'lar ve İEU ile ilgili taahhütlerin ÇSGSYS ile entegre edilmesi.</p> <p>Entegre edilmiş sistemin inşaat sürecinin ortasından önce yüklenicinin sözleşmeleri ile bütünleştirildiğinin kanıtlanması.</p> <p>ÇSGSYS'de kaydedilen ilerlemeye göre aylık olarak sadece İç kaynaklı amaçlarla bildirim yapılması.</p> <p>İnşaat boyunca birleştirilmiş ÇSGSYS'nin uygulanması konusunda Kreditorlere altı ayda bir raporlama yapılması.</p> <p>Kararlaştırılmış Yıllık Ç&S Raporu (YÇSR) formatında, yıllık olarak genişletilmiş ÇSGSYS'ye göre Ç&S performansı üzerine işletme aşaması boyunca raporlama yapılması.</p>	<p>ÇSEP, PKP, ÇSYİP ve diğer ilgili plan ve prosedürlerin ÇSGSYS, Firma, yükleniciler ve alt yükleniciler tarafından uygulanan ilgili planlara/prosedürlere dahil edilmesi.</p> <p>ÇSGSYS uygulamasındaki ilerlemenin Kreditorlere Yıllık Çevresel ve Sosyal Rapor (YÇSR) kapsamında bildirilmesi</p>	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
1.2	<p>Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) ve EBRD tarafından gerçekleştirilen ve bölgedeki mevcut ve makul şekilde öngörülebilir gelecekteki JES projelerinin işletilmesini kapsayan devam eden Kümülatif Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (KED) Araştırması konusunda Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği (JESDER) ve diğer paydaşlarla işbirliği yapılması.</p> <p>ÇSGSYS'nin güncellenmesi yoluyla, ilgili Türk Mevzuatı tarafından gerekli görülen, KED'den alınan sonuçların önlemlerinin uygulanması.</p>	<p>Firma'nın, Türkiye'de jeotermal sektöründe var olan itibar ve kamu algısı risklerinden etkilenmesi.</p> <p>Firmanın, Ç&S ve teknik (ve diğer) performansı nedeniyle jeotermal sektöründe bir sürdürülebilirlik liderine dönüşebilmesi.</p>	PK1 İEU	Dahili veya gerektiğinde harici danışmanlar	<p>Kümülatif Etki Değerlendirme için 2019-2022.</p> <p>Ulusal mevzuat gerekliliklerinin sağlanması için uygulamanın sürekli devam etmesi.</p>	<p>Kaydedilen ilerlemenin YÇSR'de Kreditorlere bildirilmesi.</p> <p>PK10'un yerleştirilmesi yoluyla sektör çapında girişimler çerçevesinde Firma tarafından Ç&S performansına ilişkin şeffaflığın, katılımın ve paylaşımın teşvik edilmesi.</p>	
1.3	<p>Proje şartlarının belirtildiği bir yüklenici/altyüklenici yönetim planının hazırlanması.</p> <p>ÇSYİP uyarınca yönetim önlemlerinin uygulanmasına ve izlenmesine devam edilmesi.</p>	<p>Yüklenicinin/alt yüklenicinin neden olduğu uygunsuzluk, olay veya kazanın Proje alıcılarını olumsuz etkilemesi, Firma itibarına zarar vermesi.</p>	EBRD PK1	İç Kaynaklar ve gereken durumlarda bağımsız danışman desteği	<p>Yüklenici uygulamaları ile ilgili standartlar arasındaki boşlukların derhal incelenmesi; Yükleniciler ve altyüklenicilerin Ç&S şartları ve taahhütlerini benimsemeleri için gerekli önlemlerin derhal uygulanması.</p> <p>Bütün sözleşmelerin Finansal Kapanıştan 6 ay içerisinde ÇSGS (Çevre, Sosyal, Güvenlik ve Sağlık) şartlarını içermesi.</p> <p>İnşaatın orta noktasına kadar (en geç) Yüklenici Yönetim Prosedürünün resmileştirilmesi.</p> <p>İnşaat ve işletme boyunca sürekli olarak uygulanması.</p>	<p>ÇSGS gerekliliklerinin bütün mevcut ve gelecekteki sözleşmelerle bütünleştirilmesi.</p> <p>Yüklenicilerin ÇSGS performansı konusunda Firmaya düzenli olarak (en azından ayda bir) bilgi vermesi.</p> <p>Yüklenici/Altyüklenici yönetim izleme sonuçları. İzleme sonuçlarının değerlendirilmesi ve YÇSR kapsamında kreditorlere sunulması.</p> <p>İlerleme sürecinin Kreditorlere YÇSR kapsamında sunulması.</p>	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
1.4	Gerekli deneyime ve niteliklere sahip bir sosyal uzman dahil olmak üzere ÇSGSYS'nin her zaman geliştirilmesi ve uygulanabilmesi için uygun kaynakların sağlanması ve istihdamı.		EBRD PK1	İç Kaynaklar ve gereken durumlarda bağımsız danışman desteği	Firma'nın Halkla İlişkiler ekibini geliştirme taahhüdü verilmiştir. 2019 sonuna kadar ilgili uzmanların belirlenmesi ve işe alınması. İnşaat ve işletim süreci boyunca, cinsiyet ve kültürel konular açısından paydaşlarla uygun bir şekilde sürekli iletişim kurulması.	Organizasyon şemasının, roller ve sorumluluklar tanımında güncellenme yapılması. Bütün paydaş gruplarının özellikle de kadınlar ve hassas grupların temsili katılımları ve paydaş katılım faaliyetlerinin ayrıntılı kayıtları.	
1.5	Kreditör şartlarının Firmanın ÇSGSYS'sine dahil edilmesinin desteklenmesi için EBRD'nin sürdürülebilirlik çerçevesi, İEU ve bunların Projeye uygulanması konusunda uzmanlık eğitimlerinin sağlanması.	Eğitim ve izleme yoluyla çevresel ve sosyal yönetim optimizasyonu.	EBRD PK1	Harici eğitimci(ler), EBRD personelinin eğitim konusunda Firma'ya ücretsiz eğitim sunması	Bütünleştirilmiş ÇSGSYS'nin geliştirilmesine paralel olarak (yukarıdaki madde 1.1).	Eğitim materyalleri ve kayıtları. İlerlemenin Kreditorlere Yıllık Çevresel Sosyal Rapor (YÇSR) kapsamında bildirilmesi.	
1.6	Üç aylık ve yıllık iç izleme programının ve bildirim formatının oluşturulması. ÇSGS performansı ve taahhütleri konusunda inşaat esnasında 6 ayda bir ve sonrasında ise yıllık olarak kararlaştırılmış YÇSR formu üzerinden Kreditorlere bildirimde bulunulması. OTA uyarınca Projeyi etkileyen ÇSGS faaliyetleri konusunda Kreditorlere bilgi verilmesi.	Ç&S koşullarının uygulanması sürecinin izlenebilir olması. Sürekli olarak gelişim sağlanması.	EBRD PK1	İç Kaynaklar	FK'dan itibaren 6 ay içinde, izleme planının (ilk 3 yıl için) ve bildirim formlarının hazırlanması.	İzleme planı/programı ve bildirim formlarının hazırlanması sürecinde Kreditorler tarafından yönlendirilmesi. Proje boyunca yapılan izleme ve bildirimlerin İEU uyarınca ve sıklığa göre gerçekleştirilmesi.	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
PK2	İşgücü ve Çalışma Şartları						
2.1	<p>İnsan Kaynakları (İK) Politikasının, işçi kitapçığının ve ilgili prosedürlerin hazırlanması ve bunların fırsat eşitliği ve toplumsal cinsiyet hakları hususlarını içermesi.</p> <p>İlgili İK belgelerinin bütün personelin erişimine sunulması ve eğitimler verilmesi.</p> <p>İç Şikayet Giderme Mekanizması (GM) da dahil olmak üzere İK Politikası ve Yönetim Sistemi'nin bütün proje işçilerini kapsamaları¹.</p> <p>İK yönetim sisteminin resmileştirilmesi için SA 8000 Sertifikasyonunun değerlendirilmesi önergesi</p>	<p>Çocuk işçiliğinin önlenmesi, zorla çalıştırma, personel azaltma ilkeleri ve ayrımcılık karışıklığının teşvik edilmesi dahil olmak üzere EBRD PK2 şartları ve ilgili yerel mevzuatlar doğrultusunda işgücü konusunda adil yönetim sağlanması.</p>	EBRD PK2, ilgili Türk Mevzuatı	İç Kaynaklar	<p>Uygulamaya derhal başlanması</p> <p>OTA'nın (bkz. madde 1.1) imzalanmasından sonra 6 ay içinde ÇSGSYS'nin bir parçası olarak İK yönetim sisteminin tamamlanması.</p>	İlerlemenin Kreditoörlere YÇSR kapsamında bildirilmesi.	
2.2	<p>İşçi sözleşmelerinin ücret ve fazla mesai ödeme yöntemlerini içermesinin sağlanması.</p> <p>Şantiye konaklama koşullarının IFC-EBRD İşçi Konaklama Rehberine uygun olmasının sağlanması.</p> <p>İşçi konaklama tesislerinin inşaat sırasında bir doktor tarafından Türk mevzuatı gereklilikler doğrultusunda denetlenmesinin sağlanması.</p>	<p>İşçilere yapılan ödemelerin standartlaştırılması.</p> <p>İşçilere sağlanan konaklama imkanlarının standartlaştırılması.</p>	EBRD PK2 ve ilgili Türk Mevzuatı	İç Kaynaklar	<p>Derhal değerlendirme yapılması ve hemen gerekli önlemlerin uygulanmaya başlanması.</p> <p>İnşaat boyunca devam edilmesi</p>	İlerlemenin Kreditoörlere YÇSR kapsamında bildirilmesi	

¹ Proje İşçileri; Proje'de çalışan Firma, yükleniciler ve altyükleniciler tarafından resmi ve gayri resmi (örneğin yevmiyeli işçi) olarak istihdam edilen bütün kişileri kapsar.

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
2.3	<p>Kimlik belirtmeden yapılan şikayetlerin incelenmesi mekanizması dahil olmak üzere, bütün Proje İşçileri için yapılandırılmış Şikayet Mekanizması(ŞM) tasarlanması ve uygulanması.</p> <p>Bütün Proje İşçilerinin ŞM kullanımı konusunda eğitilmesi.</p> <p>ŞM'nin uygun olup olmadığının ve etkinliğinin düzenli olarak kontrol edilmesi ve gerekli değişikliklerin uygulanması.</p>	<p>Çalışanların kaygılarını ifade etmeye yönelik imkan sağlanması ve çözüm için şeffaf, tutarlı bir mekanizma oluşturulması.</p>	EBRD PK2	İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar	<p>Derhal değerlendirme yapılması ve gerekli önlemlerin hemen uygulanmaya başlanması.</p> <p>OTA imzalanmasından sonra 6 ay içinde tam uygulama yapılması.</p> <p>İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi</p>	<p>Şikayet mekanizmasının kurulması ve uygulanması.</p> <p>ŞM konusunda personelde genel farkındalık olması.</p> <p>Yanıtlar dahil olmak üzere şikayet kayıtlarının sistemli bir şekilde tutulması.</p> <p>Sonuçların Kreditoörlere YÇSR kapsamında bildirilmesi.</p>	
2.4.	<p>Güvenlik ve İnsan Hakları Konusunda Gönüllülük İlkelerine uygun bir güvenlik yönetim planının oluşturulması.</p> <p>Gerekli niteliklere sahip bir eğitmeni (örneğin Uluslararası Davranış Kuralları sertifikasına sahip bir firma) tarafından güvenlik personeline amaca uygun bir şekilde Çatışma Yönetimi ve İnsan Hakları Eğitimi verilmesi.</p>	<p>Halka karşı orantısız güç kullanımı riskinin ortadan kaldırılması.</p> <p>Kamuoyu nezdinde Firma hakkındaki olumlu algının güçlendirilmesi.</p>	EBRD PK2	İç kaynaklar ve Harici danışmanlar	<p>Derhal değerlendirme yapılması ve gerekli önlemlerin hemen uygulanmaya başlanması.</p> <p>OTA imzalanmasından sonra 6 ay içinde tamamlanması.</p> <p>İnşaat ve işletim süreci boyunca uygulamanın sürdürülmesi</p>	<p>Güvenlik Yönetim Planının uygulamaya konulması.</p> <p>Eğitim kayıtları.</p> <p>Planın tamamlandıktan sonra incelenmesi için Kreditoörlere iletilmesi.</p> <p>Sonuçların Kreditoörlere YÇSR bildirilmesi.</p>	
PK3	Kaynak Verimliliği, Kirliliğin Önlenmesi ve Kontrolü						
3.1.	Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Planı (ÇSYİP) (ÇSD Ekinin D Eki (2019)).	Eğitim ve izleme yoluyla çevresel ve sosyal yönetim optimizasyonu.	EBRD PK1, EBRD PK3	İç Kaynaklar,	<p>Derhal değerlendirme yapılması ve hemen gerekli önlemlerin uygulanmaya başlanması.</p> <p>İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi</p>	<p>İzleme kayıtları.</p> <p>İnşaat esnasında altı aylık esasa göre ilk raporlama.</p> <p>Daha sonra sonuçların Kreditoörlere YÇSR kapsamında bildirilmesi.</p>	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
3.2.	Firmanın tüm işletme tesislerinde sera gazı ölçüm sonuçlarını yakından izlenmesi Emisyonların azaltılması için alınan her türlü ek önlem hakkındaki ilerlemeye ilişkin güncellemeler dahil olmak üzere, YÇSR çerçevesinde Sera Gazı emisyonlarının iletilmesi.	Sera Gazı Emisyonları ile ilişkili operasyonel etkilerin izlenmesi. SG emisyonlarının giderilmesi sonucunda, sürdürülebilir jeotermal elektrik üretimi alanında örnek alınılması.	EBRD PK3, İEU	İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar	İşletmedeki bütün santrallerin izlenmesinin sürdürülmesi. Efe-8'e izleme sisteminin kurulması ve bunun Efe-8 işletmeye alındığında başlatılması.	İzleme sonuçları. SG emisyonları ve her türlü kontrol önleminin performansının YÇSR kapsamında Kreditorlere bildirilmesi.	
3.3.	Karbon emisyonlarının orta vadede azaltılması için, uygulanabilir azaltım alternatiflerinin sürekli olarak değerlendirilmesi ve santralin uzun vadede Ulusal Şebeke Emisyon Faktörü'nün (UŞEF) altında işletilmesi amacıyla teknolojik ve ekonomik açıdan uygulanabilir alternatiflerin tatbiki.	Firma tarafından aşağıda belirtilen şekilde bir SG azaltım programının oluşturulması. - Operasyonel kontrol ve reenjeksiyon - Karbonun yakalanması, depolanması/kullanılması/3. taraf sektörler satılması - Diğer uygulanabilir teknikler	EBRD PK1 EBRD PK3	İç Kaynaklar	Azaltma önlemlerinin sürekli olarak değerlendirilmesi. FK'dan itibaren 5 yıl içinde uygulanabilir teknoloji denemelerinin hedeflenmesi. Teknik ve ekonomik açıdan uygun olduğunda bütün Efeler ünitelerinde SG emisyon azaltımının başlatılması.	YÇSR kapsamında azaltım alternatiflerinin değerlendirilmesi ve konuya ilişkin bilgilerin Kreditorlere bildirilmesi.	
3.4.	SG emisyonu azaltılmasına ilişkin En İyi Mevcut Teknikler (EİMT) konusunda bağımsız bir inceleme yetkilendirmesinin yapılması ve mevcut seçenekler konusunda Kreditorlere sunulacak bir fizibilite raporunun hazırlanması.	Bu araştırma, SG emisyonlarının azaltılmasına ilişkin teknik ve ekonomik açıdan en uygun araçların belirlenmesi	EBRD PK3	Harici danışmanlar ve İç Kaynaklar	FK'dan itibaren 5 yıl içinde ayrıntılı EİMT/fizibilite araştırmasının tamamlanması.	Bağımsız bir inceleme ve fizibilite araştırması yapılması. Sonuçların, YÇSR kapsamında Kreditorlere bildirilmesi	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
3.5.	H ₂ S emisyonlarının ve bununla bağlantılı kötü kokunun azaltılması için uygulanabilir azaltım alternatiflerinin değerlendirilmesinin sürdürülmesi.	H ₂ S emisyonlarının çevre ve sağlık açısından risklerinin azaltılması. Büyük ölçüde kötü kokudan kaynaklanan olumsuz kamuoyu algısının azaltılması.	EBRD PK3	İç Kaynaklar, Gerekliğinde Harici danışmanlar	31 Aralık 2019'a kadar bütün mevcut seçeneklerin incelenmesinin tamamlanması. Tercih edilen seçeneğin 2012'de 12 ay boyunca denenmesi. OTA'nın imzalanmasından 2020'de itibaren sonraki 36 ay içinde yürütülen halen devam eden toplumsal katılım yoluyla Proje kaynaklı kötü koku emisyonlarına ilişkin negatif algının azaltıldığına gösterilmesi.	Firmanın YÇSR'de kötü kokuyla mücadele hakkında bildirimde bulunması. Paydaş katılımı ve danışma kayıtları	
PK4	Sağlık ve Güvenlik						
4.1.	İnşaat evresi İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) planlarının ve prosedürlerinin Efe-8'i kapsayacak şekilde genişletilmesi. Bütün Proje tesisleri için operasyonel evre İSG Planlarının ve Prosedürlerinin hazırlanması	Kazalardan kaynaklanan iş yaralanmalarının/ölümlerinin asgari düzeye indirilmesi. En uygun sağlık ve güvenlik performansı.	EBRD PK4 İlgili Türk Mevzuatı İEU	İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar	OTA imzalanmasından sonra 6 ay içinde tamamlanması. İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi	İSG Planının hazırlanması ve uygulamaya konulması. İnşaat sürecinde altı aylık sonrasında ve YÇSR kapsamında Ç&S denetim raporunda Kreditoörlere bildirimde bulunulması.	
4.2.	Kapasite genişleten JES'ler için kapsamlı bir sağlık ve güvenlik risk değerlendirme araştırması yapılması (örneğin tehlike ve işletilebilirlik çalışması) veya var olan birincil üniteler için güncellenmesi.	En uygun sağlık ve güvenlik performansı.	EBRD PK4 İlgili Türk Mevzuatı İEU	İç Kaynaklar, gerekliğinde harici danışmanlar (tehlike ve işletilebilirlik çalışması yöneticisi)	Araştırmanın 31 Aralık 2019'a kadar tamamlanması. Bunun ardından, S&G risk değerlendirme araştırmasının ve ilgili yönetim önlemlerinin her 3 yılda bir gözden geçirilmesi.	Bütün üniteler için güncel ve kapsamlı S&G Risk Değerlendirmesi analizinin yapılması. S&R Risk Yönetim sistemi inceleme kayıtlarının (prosedürler, donanım, eğitim, vs.) Kreditoörlere sunulan YÇSR'de dahil edilmesi	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
4.3	<p>Kreditör şartlarının ve kapasite genişletme Projesinin dahil edilmesi için Acil Durum Müdahale Plan(lar)ının revize edilmesi ve genişletilmesi.</p> <p>Risk Değerlendirme Araştırması'nda yer verilen çeşitli senaryoların (örneğin, boru patlaması ve eklenmesi) kapsam içine alınması.</p> <p>Germencik ve Aydın İli İtfaiyesi Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) vb. ilgili kuruluşlarla iletişim içinde olunması.</p> <p>Mümkün olduğunda, Acil Durum Müdahale Planlaması konusunda yöredeki halka eğitim verilmesi.</p> <p>Acil Durum Eylem Planının eğitiminin yöredeki köylerde mümkün olduğunca verilmesi</p>	En uygun sağlık ve güvenlik performansı.	EBRD PK4 İlgili Türk Mevzuatı İEU	İç Kaynaklar, gereken durumlarda harici danışmanlar	İlk ödmeden sonra 3 ayı geçmemek üzere, FK'dan itibaren 6 ay içinde ADP (Acil Durum Planlama) belgelerinin ve tatbikat programının güncellenmesinin tamamlanması. FK'dan itibaren 2 yıl içinde bütün senaryoların tatbikatlarının yapılması. Bundan sonra, yılda en az bir kere Acil Durum Planı (ADP) tatbikatı (tam kapsamlı) yapılması.	<p>Güncel Acil Durum Müdahale Planı ve diğer plan/belgelerin oluşturulması ve uygulanması.</p> <p>Tatbikat programı ve planı.</p> <p>Tatbikatların kayıtları ve fotoğraf kanıtlarının alınması.</p> <p>Harici paydaşların tatbikatlara katılımlarına ilişkin kayıtlar</p>	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
4.4	<p>İnşaat sırasında 6 ayda bir iç İSG ve işgücü denetimlerinin yapılması.</p> <p>Efe-8'nin devreye alınmasından sonra bir yıl içinde, kapasite genişletme (Efe-6, Efe-7 ve Efe-8) JES'lerine yönelik tüm ilgili standartlar ve taahhütlere göre bağımsız bir ÇSGS denetiminin yapılması.</p>	<p>İşletmeye alma ve Ticari İşletme Tarihi raporlarında santrallerin kapasite arttırışını nasıl geliştirilmiş (Efe-6, Efe-7 ve Efe-8) olduğu ve ÇSEP ve ÇED şartlarının yerine getirilip getirilmediğinin incelenmesi.</p>	<p>EBRD PK3 Türk Mevzuatı İEU</p>	<p>İç kaynaklar Kreditörler tarafından Çevresel ve Sosyal Danışman</p>	<p>Kreditörlere sunulan OTA'nın imzalanmasından itibaren Efe-8'in yapımı sırasında altı aylık inşaat-odaklı denetim gerçekleştirilmesi.</p> <p>İşletmeye Alma Denetimi çerçevesinde Efe-8'in işletmeye alınmasından sonra bir yıl içinde üçüncü taraf ÇSGS Denetimi raporunun Kreditörlere sunulması.</p> <p>Kreditörlere yıllık YÇSR raporlaması yapılması</p> <p>Kreditörlere sunulan OTA'nın imzalanmasından sonra her beş yılda bir ilgili standartlara göre üçüncü taraf izleme raporu hazırlanması.</p>	<p>İnşaat sırasında Kreditörün bağımsız Sosyal ve Çevre Danışmanı tarafından izleme denetimi için ve işletme sırasında yıllık izleme için iş tanımının FK'dan sonra 6 ay içinde sunulması.</p> <p>Beş yılda bir gerçekleştirilecek Kreditörler tarafından Çevresel ve Sosyal Danışmanın ÇSSS denetim şartlarının, denetimden 3 ay önce kabul edilmesi.</p> <p>Tedarikçinin kreditor ve Firma ile ortak karar ile seçilmesi</p>	
4.5	<p>Halk Sağlığı uzmanları tarafından desteklenecek bir Halk Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı'nın oluşturulması (gerektiğinde)</p> <p>Projenin halk sağlığı üzerindeki etkilerine ilişkin toplumsal kaygılar konusunda önlemler alınması</p>	<p>En uygun sağlık ve güvenlik performansı.</p>	<p>EBRD PK4 İlgili Türk Mevzuatı İEU</p>	<p>İç Kaynaklar Gerektiğinde Halk Sağlığı uzmanları</p>	<p>31 Aralık 2019'a kadar Halk Sağlığı Yönetim Planının hazırlanması</p> <p>Çalışmaya derhal başlanması.</p> <p>İlk rapor ilk YÇSR'de ve daha sonra yıllık olarak sunulması.</p> <p>İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi</p>	<p>Halk Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının uygulamaya konulması.</p> <p>Halk Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının bir parçası olarak yürütülen tüm faaliyetlerin kayıtları YÇSR'nin bir parçası olarak Kreditörlere rapor edilen faaliyetlerin özeti.</p>	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
4.6	Bulaşıcı hastalık (örneğin; HIV, hepatit ve Lejyonella) riskinin azaltılmasına yönelik halk ve işçiler için eğitim faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.	Bulaşıcı hastalıklarının etkilerinin azaltılması	EBRD PK4 İlgili Türk Mevzuatı İEU	İç Kaynaklar, gerektiğinde ve gerekli zamanda ilgili yerel kuruluşlar.	İSG ve Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planının tamamlanmasından hemen sonra uygulamaya geçilmesi Çalışanlara Firma'nın doktor tarafından düzenli sağlık kontrolleri yapılması Çalışanlara en az yıllık olarak eğitim verilmesi Seçilmiş topluluklarda yılda en az bir kez dış eğitimin verilmesi. Eğitim faaliyetleri hakkında rapor tutulması – eğitim materyalinin genel kapsamı, eğitim sıklığı ve YÇSR kapsamında devam etmesi.	Eğitim faaliyetlerinin kayıtları, YÇSR'de Kreditorlere rapor edilmesi.	
PK5	Arazi İktisabı, Zorunlu Yeniden İskan ve Ekonomik Yer Değiştirme						
5.1	Yerel mevzuat ve EBRD PK 5 uyarınca Arazi Edinimi Planı (edinim ve kiralama) kapsayan) prosedürü oluşturulması	Arazi edinimi ve geçim kaynaklarına etkilerinin yönetimine sistematik yaklaşılması	EBRD PK1, EBRD PK5, İEU	İç Kaynaklar, Gerektiğinde harici danışmanlar	Proje için herhangi bir arazinin ediniminden (satın alma v, kiralama) önce (örneğin, Efe-8 boru hattının Geçiş Hakkı)	Herhangi bir arazi ediniminden önce Arazi Alım Prosedürünü Kreditorlere sunulması Uygulama kayıtlarının YÇSR ile sunulması	
5.2	TEİAŞ tarafından yüksek gerilim iletim hatları ile ilgili olarak gerçekleştirilen arazi edinimi sürecinin ilgili Türk Mevzuatına göre kontrolü. Şikayet Mekanizması'nın (ŞM) arazi edinimi ile ilişkili tüm faaliyetleri kapsayacak şekilde genişletilmesi.	Bağlantılı tesislerin olumsuz sosyal etkilerinden kaçınılması.	EBRD PK1, EBRD PK5, İlgili Türk Mevzuatı İEU	İç Kaynaklar,	Uygulamaya derhal başlanılması İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi	Kayıtların giderilmesi. Raporlama döneminde meydana gelen geçici ve daimi arazi edinimine ilişkin detayların sunulması ve Kreditorlere sunulan YÇSR kapsamında PR 5 ile mevcut durumun değerlendirilmesi	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
5.3	Ziraat ve incir gibi zirai üretim üzerindeki operasyonel etkilerin İl / İlçe İlçe Müdürlüğü ve / veya Ziraat Mühendisleri Odası veya benzeri tanınmış meslek mensupları veya akademisyenler ile işbirliği içinde izlenmesi	Projelerin olumsuz sosyal etkilerinden kaçınılması. Firma hakkındaki olumlu kamuoyu algısının artırılması.	EBRD PK1, EBRD PK5	İç Kaynaklar, gerektiğinde harici danışmanlar	Uygulamaya derhal başlanması İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi	İzleme raporları. Tazminat kayıtları.	
PK8	Kültürel Miras						
8.1	Rastlantısal Buluntular hakkında ilgili ilgili Türk Mevzuatına uygun olarak işlem yapılması ve rastlanan buluntular hakkında ilgili makamlara bilgi verilmesi.	Bulunan bütün arkeolojik eserlerin inşaat süreci sırasında muhafaza edilmesi	EBRD PK8	İç Kaynaklar Harici Danışmanlar	Hemen uygulamaya başlanması – OTA imzalanmasında sonra en geç 3 ay içerisinde ya da boru hatları, iletim hatları gibi tesislerin inşaatına başlamadan önce başlanması İnşaat boyunca devam edilmesi	Rastlantısal Buluntular Prosedürü'nün kabul edilmesi. Mühendislik, Tedarik ve İnşaat Yüklenicisi dahil olmak üzere bütün personelin uygulama konusunda eğitilmesi	
PK10	Bilgilerin Paylaşılması ve Paydaşların Katılımı						
10.1	PKP ve şikayet mekanizmasının uygulanması. PKP kapsamında paydaşlarla yapılan toplantıların tutanakları dahil olmak üzere harici irtibatlar kaydının tutulması. PKP'nin sürekli gözden geçirilmesi ve gerektiğinde yıllık olarak güncellenmesi	Yeterli düzeyde paydaş katılımının ve kamuoyuyla bilgi paylaşımı çerçevesinin korunması	EBRD PK10 İEU	İç Kaynaklar	Uygulamaya derhal başlanması İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi PKP'nin uygulanması ve yıllık bazda güncellemelerin YÇSR'de yer alması	Alınan somut şikayetler ve bunların nasıl ele alındığı/çözümlediğine dair bilgilerin YÇSR'nin bir parçası olarak Kreditorlere sunulması.	
10.2	ÇSD, PKP, Teknik Olmayan Özeti ve ÇSEP'in, Efe-8 Ticari İşletme Tarihinden sonraki üçüncü yılın sonuna kadar yerel olarak ve internet sitesinde paylaşılması. Kreditorlere ait ÇSED açıklama paketinin ve ilgili Türk Mevzuatı gerekliliklerinin tatbiki. PKP ve ÇSEP'in uygulanması konusunda güncelleme sağlanması.	Kreditor ÇSED kamuoyu paylaşım paketinin uygunluk durumunun yanı sıra proje tasarımı ve uygulaması konusunda bilgileri içermesi. Bunun, santrallerin ÇSGS performansının karşılaştırılmasında kullanılması.	EBRD PK 10	İç Kaynaklar	Efe-8'in Ticari İşletme Tarihinden sonra üçüncü yılın sonuna kadar. En geç 2020 raporlama yılına kadar, yıllık KPK ve ÇSEP uygulamalarının özetinin Firma'nın internet sitesinde sunulması	Belgelerin Firma'nın internet sitelerinde mevcut olması 2020 yılı raporlama döneminden en geç 90 gün sonra ve yıllık olarak raporlama için harici Ç&S performans özeti yayınlanması	

No.	Eylem	Çevresel ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Menfaatler)	Şart (Mevzuat, EBRD PK, İEU)	Kaynaklar, Yatırım Gereksinimleri, Sorumluluk	Zaman Çizelgesi	Başarılı Bir Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum/Açıklama
10.3	<p>Projede kaydedilen ilerleme, KSS faaliyetleri ve diğer ilgili konularda kamuoyuna yönelik Firma'nın işletmesini zedelemeyecek şekilde ve sınırlarda dış bildirimlerde bulunulması.</p> <p>H2S ve SG emisyonu konusunda kreditoirlere tam verilerin sunulması.</p>	Yeterli seviyede paydaş katılımının sürdürülmesi, İEU uygulamalarının gerçekleştirilmesi ve yıllık olarak finansal olmayan bilgilerin açıklanması.	EBRD PK 3 EBRD PK 10 İEU	İç Kaynaklar	<p>Bildirim paket taslağının FK sonrası 6 içinde hazırlanması</p> <p>Yıl sonundan 90 gün içerisinde Firma'nın internet sitesinde yıllık bildirim yayımlanması ve EFE 8'in OTA'dan üçüncü yıl sonunda kadar</p>	<p>Bildirimlerin taslağının kreditoirlere paylaşılması</p> <p>ÇSGS, SG emisyonu, Firma'nın Sosyal Sorumluluk (FSS) çalışmalarının özetini Firma'nın internet sitesinde sunulması.</p> <p>H2S ve SG emisyon verilerinin YCSR kapsamında kreditoirlere sunulması.</p>	
10.4	Yerel halk ihtiyaçları doğrultusunda köylerde eğitime destek olmayı ve tarımsal üretimi artırmayı amaçlayan sosyal sorumluluk projelerinin uygulamaya devam edilmesi	Projelerin olumsuz sosyal etkilerinden kaçınılması. Firma hakkındaki olumlu kamuoyu algısının artırılması.	EBRD PK1, EBRD PK10	İç Kaynaklar, mümkünse EBRD tarafından organize edilecek bağışlar	<p>Uygulamaya derhal başlanması</p> <p>Yıllık Halk Gelişim Planları</p> <p>İnşaat ve işletim süreci boyunca devam edilmesi</p>	YCSR'de rapor edilmesi	
10.5	<p>Firma bünyesinde Halkla İlişkilerde toplumsal cinsiyet çeşitliliği ve temsilinin artırılması.</p> <p>Özellikle kadın paydaşların dahilietini sağlamak için cinsiyet ve kültürel açıdan uygun bir şekilde ilgilenme ve görüş alışverişinde bulunulması</p>		EBRD PK1	İç Kaynaklar ve gereken durumlarda bağımsız danışman desteği	İnşaat ve işletim süreci boyunca, paydaşlarla cinsiyet ve kültürel açıdan uygun bir tarzda sürekli olarak ilgilenilmesi.	Bütün paydaş grupların özellikle de (var ise) kadınlar ve hassas grupların temsili katılımları ve paydaşların katılım faaliyetlerinin ayrıntılı kayıtları ve YCSR'de rapor edilmesi	

"Bu doküman İngilizce hazırlanmış olup Türkçe'ye çevrilmiştir. İngilizce ve Türkçe raporlarda sunulan bilgiler arasında bir uyumsuzluk ve/veya farklılık beklenmese de böyle bir durumda İngilizce raporlarda sunulan bilgiler geçerli kabul edilmelidir."

