

EK 7 – ÇEVRE VE SOSYAL AKSİYON PLANI

Çevre ve Sosyal Aksiyon Planı

Aksiyon	Çevre ve Sosyal Riskler (Yükümlülükler/Faydalar)	Gereklilikler (Mevzuat Gereklilikleri, Kredi Veren'in Ç&S gereklilikleri, Kaynak Kuruluşlarının Ç&S gereklilikleri, Uluslararası İyi Endüstri Uygulamaları)	Bütçe Kaynaklar, Yatırım İhtiyaçları, Sorumluluklar	Zaman Çizelgesi	Başarılı Uygulama için Hedef ve Değerlendirme Kriterleri	Durum
---------	---	--	---	-----------------	--	-------

Çevre ve Sosyal Değerlendirme ve Yönetimi

<p>Çevre ve Sosyal Etkiler: Projenin tüm safhaları için IFC standartlarına uygun Çevre ve Sosyal Yönetim Planı hazırlanması ve uygulanması (Biyçeşitlilik, Paydaş Katılımı, Şikayet mekanizması, Gürültü, Hava Kalitesi, Atık Yönetimi, yüklenici yönetimi , Kültürel Miras, iş sağlığı ve güvenliği, halk sağlığı ve güvenliği konularını içerecek şekilde oluşturulacaktır.)</p>	<p>Proje'nin çevresel ve sosyal risklerinin etkin bir şekilde yönetilmesi</p>	<p>TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü</p>	<p>Proje bütçesi / Müteahhit</p>	<p>İnşaat Öncesi</p>	<p>Denetim Çıktıları</p>	
<p>Alt yüklenici faaliyetlerinin yasal mevzuata ve proje şirketi çevresel ve sosyal yönetim planına uygunluğunun sözleşme şartlarına dahil edilmesi</p>	<p>Proje'nin çevresel ve sosyal risklerinin etkin bir şekilde yönetilmesi</p>	<p>TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü</p>	<p>Proje bütçesi / Müteahhit</p>	<p>İnşaat Dönemi boyunca</p>	<p>Denetim Raporları</p>	

1.3	Çevre, Sosyal ve İSG konularının etkin bir şekilde yönetilmesi için sorumluların belirlenmesi	Proje'nin çevresel ve sosyal risklerinin etkin bir şekilde yönetilmesi	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca		
2	Kirliliğin Önlemesi ve Kontrolü						
2.1	Atık Yönetimi: Atıksu: Proje alanındaki faaliyetlerden kaynaklı meydana gelen atıksuyun alıcı ortama deşarjı durumunda gerekli çevre izinlerinin alınması,	Atık duların toprak yüzek suları ve yer altı suları kalitesi üzerindeki etkilerinin önlenmesi	1. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği - Alıcı ortama atıksu deşarjı olan kurum, kuruluş ve işletmeler için çevre izni 2. Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Bertaraf kayıtlarının sahada tutulması	
2.2	İnşaat döneminde üretilen evsel atıksular sızdırmaz özellikli kapalı fosseptik tanklarda biriktirilmesi						
2.3	Yönetmeliğe uygun inşaa edilecek sızdırmaz fosseptik kullanım sonucu dolmasına müteakip bertarafı hususunda ilgili Belediye ile vidanjör talebi sözleşmesinin eklenmesi						

2.4	Atık Yönetimi: Aşağıdaki konuları içerecek şekilde Atık Yönetim Planının hazırlanması	Atık azaltma, kaynak koruma ve etkin atık yönetimiToprak, yüzey suyu ve yer altı suyu kirliliğinin önlenmesi için düzgün bir tehlikeli atık yönetimi sağlanması	1. Atık Yönetimi Yönetmeliği	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Saha Gözlemiİnşaat İzleme RaporlarıOluşan ve nakledilen atık miktarları (MoTATAtk Bildirim Formlar)
2.5	Tehlikeli ve tehlikesiz atıklar: Proje alanındaki faaliyetlerden kaynaklı her türlü tehlikeli ve tehlikesiz atıklar için geçici atık depolama alanı kurulması		2.Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği			
2.6	Tehlikeli atıkların lisanslı bertaraf firmalarınca bertaraf edilmesinin sağlanması		3.Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği			
			4.Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği			
			5.Ömrünü tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği			
			6.Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği			
			7.Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği			
			8.Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği			
			9.Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği			

2.7	Hava Kalitesi: Sahadaki ve en yakın hassas alıcılardaki toz konsantrasyonu gerekli durumlarda izlenmesi ve tozun spreyleme yöntemiyle kontrol altına alınması	İnşaat sahası çevresinde insanları ve flora/fauna bileşenlerini etkileyen aşırı toz oluşumunun engellenmesi	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	Proje bütçesi / Müteahhit		
2.8	Gürültü : İnşaat faaliyetlerine başlamadan önce en yakın hassas alıcı noktasında gürültü ölçümü yapılması	Gürültü seviyesinin tespiti	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetilmesi Yönetmeliği	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Gürültü Ölçüm Sonucu
3	Biyçeşitlilik ve Doğal Kaynak					
3.1	Kuş türlerinin ve yarasa popülasyonlarının belirlenmesi, proje sahası üzerinden geçiyorsa potansiyel göç yollarının ve ilgili potansiyel risklerin belirlenmesi için detaylı ornitolojik ve yarasa gözlem raporlarının hazırlanması	Ekosistemin korunmasını sağlamak	Merkezi Av Komisyonu Kararları, 4915 Sayılı Kara Avcılığı Kanunu Bern Sözleşmesi	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Ornitoloji ve Yarasa Gözlem Raporu
3.2	İnşaat faaliyetleri sırasında karşılaşılan fauna türlerine zarar vermeden saha dışına taşınması	Ekosistemin korunmasını sağlamak	Merkezi Av Komisyonu Kararları, 4915 Sayılı Kara Avcılığı Kanunu Bern Sözleşmesi	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Saha Gözlemi

3.3	Arazi Kullanımı : Proje alanı orman arazisi vasfında olduğundan ve proje sahası içerisinde türbinlerin yapılacağı alanda Karaçam ve Fıstık Çamı bulunduğundan, projeye başlanmadan önce Orman Bölge Müdürlüğü'nden gerekli tüm izinlerin alınması	Ekosistemin korunmasını sağlamak	Orman Kanununun 17/3 ve 18 inci Maddelerinin Uygulama Yönetmeliği	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Orman İl Müdürlüğü'nden alınmış izinler	
4	Bilgi Paylaşımı ve Paydaş Katılımı						
4.1	Proje etki alanındaki çevresel ve sosyal etkiler ve alınacak önlemleri paylaşılması ve paydaşların projeye ilişkin görüş ve önerilerinin alınması için Paydaş Katılımı Toplantısı yapılması	Etkin paydaş iletişimi sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü, IFC Standartları	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Öncesi	Toplantı ilanı/Toplantı katılım tutanakları	
4.2	Paydaş Katılımı Planı SEP (Stakeholder Engagement Plan) hazırlanması	Etkin paydaş iletişimi ve katılımı sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü, IFC Standartları	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca		
4.3	İç ve dış paydaşların erişebileceği bir Şikayet Mekanizması	Etkin paydaş iletişimi sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi	Şikayet Kayıtları	

	sisteminin oluşturulması		Prosedürü, IFC Standartları		boyunca		
5.	Kültürel Miras						
5.1	İnşaat sahasında arkeolojik kalıntı bulunması halinde, ulusal yasalar gereğince, yapılan kazı durdurulacak ve Kültür ve Turizm İl Müdürlüğüne derhal haber verilecektir.	Kültürel ve arkeolojik kaynaklarla ilgili potansiyel riskleri önlemek	-	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Saha Gözlemi İnşaat İzleme Raporları	
6	İş Sağlığı ve Güvenliği						
6.1	Proje personelinin sağlığı ve güvenliği üzerine etkiler:İnşaat dönemi boyunca yürütülecek faaliyetler için İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanması (asgari düzeyde eğitimlerin planlanması ve kayıtların tutulması, KKD'lerin temini ve kullanımı, ilk yardım eğitimleri, mesleki eğitimler, kimyasalların MSDS formlarına ulaşılması vb.)	İşçiler için var olan sağlık ve güvenlik risklerinin yönetilmesi	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ILO Standardı	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Eğitimler, Kaza Kayıtları, Acil Durum Müdahale Planı, Risk değerlendirme dokümanları	

6.2	İnşaat dönemi için Risk Değerlendirmesi ve Acil Durum Müdahale Planları (yangın, kaza ve dökülme durumları) hazırlanması ve uygulanması	İşçiler için var olan sağlık ve güvenlik risklerini en aza indirmek	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ILO Standardı	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Eğitimler, Kaza Kayıtları, Acil Durum Müdahale Planı, Risk değerlendirme dokümanları	
6.3	Çalışanlar için bir Şikayet Mekanizması sisteminin, GRM (Grievance Redress Mechanism) oluşturulması	Çalışanlar ve Proje yönetimi arasında iyi ilişkiler ve iletişim sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü, IFC Standartları	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Şikayet Kayıtları	
7	İş Gücü ve Çalışma Koşulları						
7.1	İnsan Kaynakları: İş ve çalışma şartları üzerine etkiler: Gerektiği durumda IFC PS2'ye uygun insan kaynakları politikalarının uygulanması.	Çalışma şartlarının iyileştirilmesi ve iyi iş ilişkilerinin geliştirilmesi	4857 sayılı İş Kanunu IFC PS2	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	İşçilerden alınan şikayetler	
8	Halk Sağlığı ve Güvenliği						
8.1	Trafik: Proje Çevresindeki Trafik Etkileri:Güvenlik ve trafik işaretleri proje sahası yakınında ve çevresinde bulunan ulaşım	Etkin trafik yönetiminin ve kamu sağlık ve güvenliğini tehdit eden risklerin en aza indirmek	-	Proje bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi boyunca	Saha Gözlemi	

İşletme Dönemi

1 Çevre ve Sosyal Değerlendirme ve Yönetimi

1.1	<p>Çevre ve Sosyal Etkiler: Proje'nin tüm safhaları için IFC standartlarına uygun Çevre ve Sosyal Aksiyon Planı'nın uygulanması (Biyçeşitlilik, Paydaş Katılımı, Şikayet mekanizması, Gürültü, Hava Kalitesi, Atık Yönetimi, yüklenici yönetimi, Kültürel Miras, iş sağlığı ve güvenliği, halk sağlığı ve güvenliği konularını içerecek şekilde oluşturulacaktır.)</p>	<p>Proje'nin çevresel ve sosyal risklerinin etkin bir şekilde yönetilmesi</p>	<p>TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü</p>	<p>Operasyonel Bütçe / İşletmecisi</p>	<p>İşletme Dönemi boyunca</p>	<p>Denetim Çıktıları</p>
1.2	<p>Alt yüklenici faaliyetlerinin yasal mevzuata ve proje şirketi çevresel ve sosyal yönetim planına uygunluğunun sözleşme şartlarına dahil edilmesi</p>	<p>Proje'nin çevresel ve sosyal risklerinin etkin bir şekilde yönetilmesi</p>	<p>TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü</p>	<p>Proje Bütçesi / Müteahhit</p>	<p>İnşaat Dönemi Boyunca</p>	<p>Denetim Raporları</p>

1.3	Çevre, Sosyal ve ISG konularının etkin bir şekilde yönetilmesi için sorumluların belirlenmesi	Proje'nin çevresel ve sosyal risklerinin etkin bir şekilde yönetilmesi	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü	Proje Bütçesi / Müteahhit	İnşaat Dönemi Boyunca	
2	Kirliliğin Önlenmesi					
2.1	Atık Yönetimi:Atıksu: Proje alanındaki faaliyetlerden kaynaklı meydana gelen atıksuyun alıcı ortama deşarjı durumunda gerekli çevre izinlerinin alınması,		1. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği – Alıcı ortalama atıksu deşarjı olan kurum, kuruluş ve işletmeler için çevre izni, 2. Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik			
2.2	İşletme döneminde üretilen evsel atıksular sızdırmaz özellikli kapalı fosseptik tanklarda biriktirilmesi	Atık sulprak, yüzey suları ve yer altı suları kalitesi üzerindeki etkilerinin önlenmesi		Proje Bütçesi / Müteahhit	İşletme dönemi boyunca	Bertaraf kayıtlarının sahada tutulması
2.3	Yönetmeliğe uygun inşaa edilecek sızdırmaz fosseptik kullanım sonucu dolmasına müteakip bertarafı hususunda ilgili Belediye					

	ile vidanjör talebi sözleşmesinin eklenmesi					
2.4	Atık Yönetimi: Aşağıdaki konuları içerecek şekilde Atık Yönetim Planının hazırlanması	Atık azaltma, kaynak koruma ve etkin atık yönetimi Toprak, yüzey suyu ve yer altı suyu kirliliğinin önlenmesi için düzgün bir tehlikeli atık yönetimi sağlanması	1.Atık Yönetimi Yönetmeliği 2.Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği 3.Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği 4.Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği 5.Ömrünü tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği 6.Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği 7.Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 8.Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 9.Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	Proje Bütçesi / Müteahhit	İşletme Dönemi boyunca	Saha Gözlemi İnşaat İzleme Raporları Oluşan ve nakdilen atık miktarları (MoTaTatık Bildirim Formları)
2.5	Tehlikeli ve Tehlikesiz Atıklar: Proje alanındaki faaliyetlerden kaynaklı her türlü tehlikeli ve tehlikesiz atıklar için geçici atık depolama alanı kurulması					
2.6	Tehlikeli atıkların lisanslı bertaraf firmalarınca bertaraf edilmesinin sağlanması					
2.7	Gürültü : İşletme dönemindeki gürültü seviyesinin IFC General EHS Guidelines sınır değerlerinin altınma	Gürültünün yerel halk üzerindeki olumsuz	IFC Gürültü Seviyesi Kılavuzları Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi	Proje & Operasyonel Bütçe /	İşletme Dönemi	Saha gözlemleri ve alıcılardan gelen

	kalmasının sağlanması	etkilerine engel olmak	ve Yönetilmesi Yönetmeliği	İşletmeci	boyunca	şikayetler	
3	Biyçeşitlilik ve Doğal Kaynak						
3.1	Proje alanındaki fauna ve flora türleri üzerindeki etkilerin azaltılması için yönetim planının oluşturulması.	Ekosistemin korunmasını sağlamak	Merkezi Av Komisyonu Kararları, 4915 Sayılı Kara Avcılığı Kanunu Bern Sözleşmesi	Proje & Operasyonel Bütçe / İşletmeci	İşletme Dönemi boyunca	Saha Gözlemi	
4	Bilgi Paylaşımı ve Paydaş Katılımı						
4.1	Paydaş Katılım Planının uygulanması	Etkin paydaş iletişimi sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü, IFC Standartları	Operasyonel Bütçe / İşletmeci	İşletme Dönemi boyunca	Toplantı ilanı Toplantı katılım tutanakları	
4.2	İç ve dış paydaşların erişebileceği bir Şikayet Mekanizması sisteminin oluşturulması	Etkin paydaş iletişimi ve katılımı sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü, IFC Standartları	Operasyonel Bütçe / İşletmeci	İşletme Dönemi boyunca	Şikayet Kayıtları	
5	İş Sağlığı ve Güvenliği						
5.1	Proje personelinin sağlığı ve güvenliği üzerine etkiler: İnşaat dönemi boyunca yürütülecek faaliyetler için İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanması (asgari	İşçiler için var olan sağlık ve güvenlik risklerinin yönetilmesi	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ILO Standardı	Proje bütçesi / Müteahhit	İşletme Dönemi boyunca	Eğitimler, Kaza Kayıtları, Acil Durum Müdahale Planı, Risk değerlendirme	

	düzye de eğitimlerin planlanması ve kayıtların tutulması, KKD'lerin temini ve kullanımı, ilk yardım eğitimi, mesleki eğitimler, kimyasalların MSDS formalarına ulaşılması vb.)					dokümanları
5.2	Proje personelinin sağlığı ve güvenliği üzerine etkiler: İnşaat dönemi için Risk Değerlendirmesi ve Acil Durum Müdahale Planları (yangın, kaza ve dökülme durumları) hazırlanması ve uygulanması	İşçiler için var olan sağlık ve güvenlik risklerini en aza indirmek	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ILO Standardı	Proje bütçesi / Müteahhit	İşletme Dönemi boyunca	Eğitimler, Kaza Kayıtları, Acil Durum Müdahale Planı, Risk değerlendirme dokümanları
5.3	Çalışanlar için bir Şikayet Mekanizması sisteminin, GRM (Grievance Redress Mechanism) hazırlanması	Çalışanlar ve Proje yönetimi arasında iyi ilişkiler ve iletişim sağlamak	TKYB Kredilendirme Sürecinde Çevresel ve Sosyal Risk Yönetimi Prosedürü, IFC Standartları	Proje bütçesi / Müteahhit	İşletme Dönemi boyunca	Şikayet Kayıtları
6	İş Gücü ve Çalışma Koşulları					
6.1	İnsan Kaynakları : İş ve çalışma şartları üzerine etkiler: Gerektiği durumda IFC PS2'ye uygun insan	Çalışma şartlarının iyileştirilmesi ve iyi iş	4857 sayılı İş Kanunu IFC PS2	Proje bütçesi / Müteahhit	İşletme Dönemi	İşçilerden alınan şikayetler

	kaynakları politikalarının uygulanması.	ilişkilerinin geliştirilmesi			boyunca	
7	Halk Sağlığı ve Güvenliği					
7.1	Trafik: Proje Çevresindeki Trafik Etkileri: Güvenlik ve trafik işaretleri proje sahası yakınında ve çevresinde bulunan ulaşım yollarına görünür şekilde yerleştirilmesi	Etkin trafik yönetiminin ve kamu sağlık ve güvenliğini tehdit eden risklerin en aza indirmek	-	Proje bütçesi / Müteahhit	İşletme Dönemi boyunca	Saha Gözlemi
7.2	Tüm sürücülerin yol güvenlik eğitimi almalarının ve hız limitlerine uymalarının sağlanması					
7.3	Halk sağlığını tehdit edecek durumlara ilgili bilgilendirme tabelaları asılması, acil durum irtibat bilgilerinin de proje sahasında bulundurulması					
7.4	Proje sahasına izinsiz girişlerin engellenmesi için sahanın çevrilmesi ve uyarıların konulması					