



Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kapasite Artış Yatırımı Projesi

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Ocak 2022



Proje Detayları	
Müşteri Adı	Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Müşteri Temsilcisi	Yiğit Güngör
BCA Proje Numarası	01.143.01.01
BCA Proje Koordinatörü	Burak Deveci

Saha Detayları			
Saha Adı	Kapasite Artış Yatırımı Projesi		
Saha Adresi	Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi, 1. Cd No:3 Merkez, Balıkesir		
Saha Çalışmalarının Tanımı	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı		
Saha Sorumlusu	Mehmet Çallı	Görevi	İsg, Çevre ve Proses Güvenliği Birim Müdürü

Rapor Detayları		
	İsim	Görevi
Yazarlar:	Özge Gülay Uysal	Kıdemli Çevre Uzmanı
	Zeynep Buyan Kop	Kıdemli Sosyal Uzman
	Mert Onursal Çatak	Kıdemli Çevre/İSG Uzmanı
	Semih Okan Tunç	Çevre/İSG Uzmanı
	Onur Ali Taşkın	Sosyal Uzman
Kontrol:	Burak Deveci	Proje Koordinatörü (İSG Uzmanı)
Referans numarası:	BCA-R1404-V01	
Rapor Başlığı:	Kastamonu Entegre Kapasite Artış Yatırımı Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı	
Rapor Tarihi:	Ocak 2022	

Rapor Durum Detayları		
Rapor Versiyonu	Tarih	Detaylar
BCA-R1404-V01	Ocak 2022	Taslak

İçindekiler

İçindekiler.....	i
Tablolar Dizini.....	ii
Şekiller Dizini.....	ii
Kısaltmalar.....	iii
1.0 Giriş.....	1-1
1.1 Amaç ve Kapsam.....	1-1
1.2 Proje Tanımı.....	1-1
1.3 Projenin Konumu.....	1-2
1.4 ÇED Sürecinin Özeti.....	1-3
2.0 Yöntem.....	2-1
2.1 İncelenen Dokümanlar, Raporlar.....	2-1
2.2 Yasal Çerçeve.....	2-2
2.2.1 Türk Çevre ve İSG Mevzuatı.....	2-2
2.2.2 Uluslararası Kriterler.....	2-5
3.0 Etki Azaltıcı Önlemler, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı.....	3-1
4.0 Paydaş Katılımı Planı Ana Hatları.....	4-1
4.1 Etkilenecek Halk ve Diğer Paydaşların Bilgilendirilmesi, Paydaşlara Danışılması.....	4-1
4.2 Şikayetlerin Giderilmesi, Kayıt Altına Alınması, Şikayet Mekanizması.....	4-2
5.0 Kurumsal Güçlendirme.....	5-1
5.1 Eğitim ve Personel Alımı.....	5-1
5.2 Ekipman Alımları.....	5-2
6.0 Kurumsal Düzenlemeler.....	6-1
6.1 İnşaat Aşaması.....	6-1
6.1.1 Yüklenici Yönetimi.....	6-1
6.2 İşletme Aşaması.....	6-2
7.0 Program.....	7-1
7.1 İnşaat Aşaması.....	7-1

7.2	İşletme Aşaması	7-1
7.3	Kapanış Aşaması	7-1

Tablolar Dizini

Tablo 1-1	ÇED Yönetmeliği Kapsamında Alınan Kararlar/Görüşler	1-4
Tablo 2-1	İncelenen Dokümanlar	2-1
Tablo 3-1	İnşaat ve İşletme Dönemi için Alınacak Önlemler, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı	3-1

Şekiller Dizini

Şekil 1-1	Projenin Konumu	1-2
Şekil 1-2	Proje Alanı ve Komşu Tesisler	1-3

Kısaltmalar

Banka	Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası
BCA	BCA Grup Danışmanlık ve Mühendislik Ltd. Şti.
CITES	Nesli Tehlike Altındaki Türlerin Ticaretine İlişkin Sözleşme
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇGDYY	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
ÇSAP	Çevresel ve Sosyal Aksiyon Planı
ÇSDD	Çevresel ve Sosyal Durum Değerlendirme
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standart
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
ÇSYS	Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi
ÇŞİDB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
DB	Dünya Bankası
ENH	Enerji Nakil Hattı
EPDK	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
HKDYY	Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği
HKKD	Hava Kalitesine Katkı Değeri
IUCN	Dünya Doğa ve Doğal Kaynakları Koruma Birliği
IFC	Uluslararası Finans Kurumu (International Finance Corporation)
Kastamonu Entegre	Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş.
KED	Kümülatif Etki Değerlendirme
kg/sa	Kilogram/saat
km	Kilometre
kv	kilovolt
m	Metre
m³/sa	Metreküp/saat
MGBF	Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
MW	Megavat
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
ÖDA	Önemli Doğa Alanı
PKP	Paydaş Katılım Planı
PS	Performans Standardı
sa	Saat

SKHKKY	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği
STK	Sivil Toplum Kuruluşu
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İletim A.Ş.
TM	Trafo Merkezi
USEPA	Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı
vb.	Ve başkaları, ve benzerleri
%	Yüzde

1.0 Giriş

1.1 Amaç ve Kapsam

Bu çalışma kapsamında, Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kastamonu Entegre)'nin Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi içerisinde yer alan mevcut durumda faaliyette olan yonga levha üretim tesisi alanı içerisinde kurulan MDF, parke, tutkal üretim tesisleri ve biyokütle yakıtlı enerji üretim tesisi Projesinin çevresel ve sosyal etkilerinin en aza indirilmesi ve kabul edilebilir düzeylerde tutulabilmesi amacıyla, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır. Plan, projenin inşaat ve işletme dönemlerini kapsayacak şekilde hazırlanmıştır.

ÇSYP, yerel yönetmeliklerin yanı sıra, ilgili uluslararası kriterler göz önüne alınarak hazırlanmıştır. Ayrıca, belirtilen plan, proje için hazırlanan PTD'nda yer alan önemli çevresel taahhütleri de içermektedir.

Önerilen proje için hazırlanan ÇSYP, projenin inşaat ve işletme aşamaları sürecinde oluşması muhtemel çevresel ve sosyal etkileri, belirtilen etkilerin ortadan kaldırılması ya da en aza indirilmesini sağlayacak önlemleri ve tanımlanan önlemlerin ne zaman, nasıl ve kim tarafından uygulanacağını ve hangi sıklık ile izleneceğini içermektedir.

1.2 Proje Tanımı

Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Kastamonu Entegre), Balıkesir İli, Altieylül İlçesi, Gökköy Mahallesi, İ19C-18A Pafta, 195 Ada, 5 Parsel üzerinde Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi içerisinde, mevcut durumda faaliyette olan yonga levha üretim tesisi alanı içerisinde MDF, parke, tutkal üretim tesislerinin ve biyokütle yakıtlı enerji üretim tesisi inşaat çalışmaları devam etmektedir. Üretilen enerjinin üretimde kullanılması planlanmaktadır.

BCA Grup (BCA), mevcut çevresel ve sosyal yükümlülüklerin belirlenmesi için kapsamlı bir Çevresel ve Sosyal Durum Tespit çalışması gerçekleştirmiş ve başta Kapasite Artış Projesi (Proje) için hazırlanan Proje Tanıtım Dosyası (PTD) olmak üzere boşluk analizi çalışması yürütmüştür. Proje ile ilgili teknik/izinlerle ilgili/yasal riskleri değerlendirmek için mevcut çevresel ve sosyal dokümanları gözden incelenmiş ve Türk Çevre Mevzuatı ve IFC / WB Kılavuzlarına (Çevre, Sağlık ve Güvenlik Genel Kılavuzu, Levha ve Partikül Bazlı Ürünler ve Termik Santraller için Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzlarına) göre Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı hazırlanmıştır.

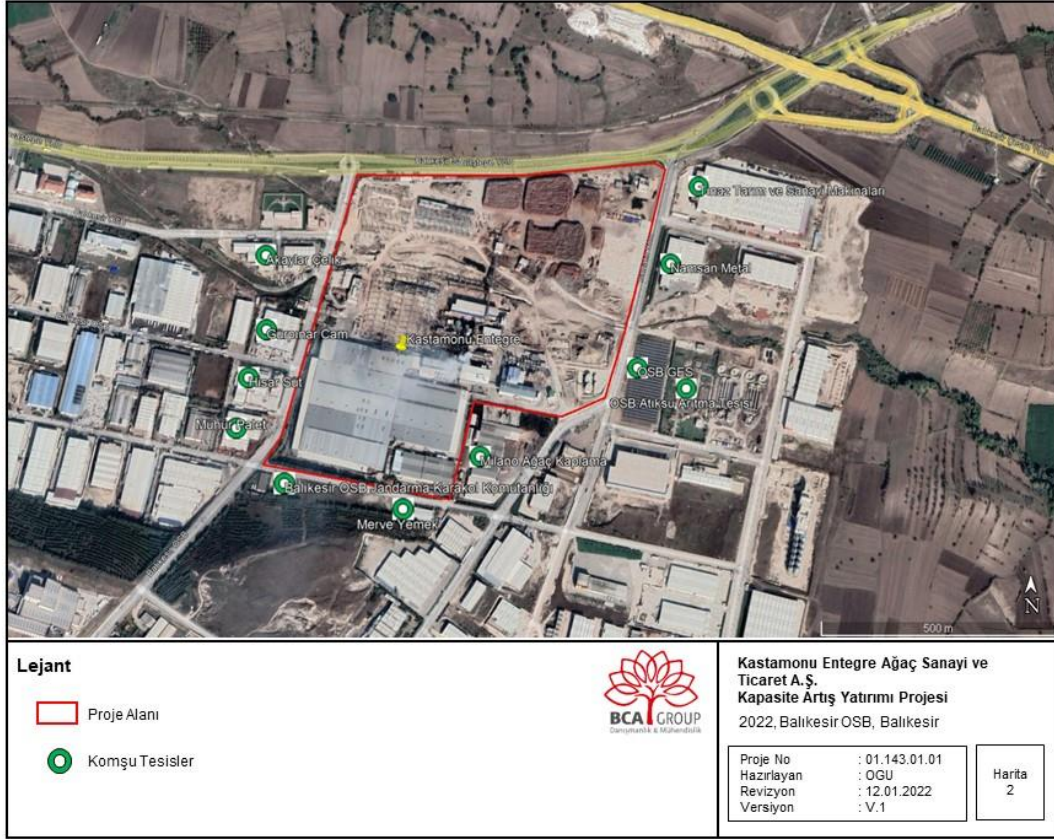
1.3 Projenin Konumu

Proje alanı Balıkesir Organize Sanayi bölgesinde yer almaktadır, en yakın ev Proje alanının 1200 m güneybatıdadır. Proje alanı çevresindeki yerleşimler; Akçakaya Mahallesi 1,2 km güneybatıda, Gökköy Mahallesi 2,89 km kuzeybatıda, Kabaklı Mahallesi 2,8 km güneybatıda ve Balıkesir il merkezi 3 km kuzeydoğuda yer almaktadır.

Proje konumu ve komşu tesisler sırasıyla Şekil 1-1 ve Şekil 1-2'de verilmiştir. Balıkesir OSB'de Proje alanı çevresinde kuzeyde karayolu; batıda Akaylar Çelik, Gürpınar Cam, Hisar Süt, Mühür Palet firmaları; güneyde Balıkesir Organize Sanayi Jandarma Karakol Komutanlığı; güneydoğuda Milano ağaç kaplama; doğuda OSB'ne ait güneş enerji santrali ve atıksu arıtma tesisi, Namsan metal ve Tınaz tarım ve sanayi makinaları firmaları bulunmaktadır.



Şekil 1-1 Projenin Konumu



Şekil 1-2 Proje Alanı ve Komşu Tesisler

1.4 ÇED Sürecinin Özeti

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) yönetmeliğinin 6. Maddesine göre, projeler, ÇED yönetmeliğinin Ek I ve Ek II'sinde listelenen projelerin sınıflandırmasına dayalı olarak bir ÇED Raporu veya Proje Tanıtım Dosyası (PTD) sunulmalıdır. Ek I ve Ek II, sırasıyla ÇED Raporu ve PTD'nin hazırlanmasına ve sunulmasına tabi olan tür ve projeleri tanımlamaktadır.

Ek I'de listelenen projeler bir ÇED Raporu hazırlamalı ve bir proje tanımı ve bilgileri içeren bir rapor sunarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na (ÇŞİDB) başvurmalıdır. ÇŞİDB, raporu bir komisyon ile inceler ve nihai ÇED Raporunun sunulmasının ardından proje için "ÇED olumludur" veya "ÇED olumsuzdur" şeklinde nihai bir karar verir.

ÇED Yönetmeliği uyarınca söz konusu kapasite artış projesi Ek-II Seçme ve Eleme Kriterleri Uygulanacak Projeler Listesi,

- Madde 2- a) Kimyasalların üretimi, petrolden yağlama maddesi üretimi veya ara ürünlerin işlenmesi için projelendirilen tesisler (Proses kaynaklı atığı ve yan ürünü olmayan sadece karışım yapan tesisler bu kapsamın dışındadır)

- Madde 3 – Depolama kapasitesi 500-50.000 m3 arası olan doğalgaz, petrokimya, petrol ve kimyasal maddelerin depolandığı tesisler (Perakende satış istasyonları bu kapsamın dışındadır.) ve
- Madde 44- Elektrik, gaz, buhar ve sıcak su elde edilmesi için kurulan endüstriyel tesisler, (Toplam ısı gücü 20 MWt- 300 MWt arası olanlar kapsamında yer almaktadır.

kapsamında yer almaktadır. Bu nedenle proje için 2021 yılında Proje Tanıtım Dosyası hazırlanmıştır.

Proje Tanıtım Dosyası (PTD), Yeşil Doğa Müh. Dan. San. ve Tic. Ltd. Şti tarafından Ağaç Ürünleri İşleme, Tutkal ve Elektrik Üretim Tesisi Projesi kapsamında hazırlanarak Mülga Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne sunulmuştur. PTD İl Müdürlüğü tarafından incelenmiş ve 25 Haziran 2021 tarihinde "ÇED Gerekli Değildir" kararı alınmıştır.

Tesis için daha önce alınan ÇED kararlarına ilişkin kronolojik liste aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Tablo 1-1 ÇED Yönetmeliği Kapsamında Alınan Kararlar/Görüşler

Ürün/Üretim	ÇED Belge/Görüş
Yonga Levha	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
Melamin Kaplamalı Yonga Levha	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
Emprenyeli Kağıt	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
Hafif Panel	13.05.2008 ÇED Görüşü
Panel Boyama	11.01.2007 ÇED Görüşü
Üre-Formaldehit Tutkalı (%65)	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
Melamin-Formaldehit Tutkalı (%54)	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
Formaldehit (%37)	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
Elektrik Üretimi	02.05.2006 ÇED Gerekli Değildir
MDF Depo alanı	03.02.2021 ÇED Görüşü
1 MW ORC Elektrik Üretimi	02.03.2021 ÇED Görüşü
Tutkal Üretimi ve Doğalgazdan Elektrik Enerjisi Üretimi	10.11.2017 ÇED Görüşü
Biyokütle Yakıtlı Enerji Üretim Tesisi Kapasite Artışı	04.05.2021 ÇED Gerekli Değildir
Parke	25.06.2021 ÇED Gerekli Değildir
MDF	25.06.2021 ÇED Gerekli Değildir
Melamin Kaplamalı MDF	25.06.2021 ÇED Gerekli Değildir

2.0 Yöntem

Kapasite Artışı Projesi için hazırlanan ÇSYP mevcut Türk Çevre Mevzuatı hükümleri, Dünya Bankası-Uluslararası Finans Kuruluşu (IFC) Performans Standartları ve Ekvator Prensipleri gereklilikleri göz önüne alınarak hazırlanmıştır. Ayrıca proje kapsamında Göker Çevre tarafından hazırlanmış olan Proje Tanıtım Dosyaları ve eklerinde verilmiş olan taahhütler de dikkate alınmıştır.

Buna ilaveten BCA, proje sahasını 4 Ocak 2022 tarihlerinde ziyaret etmiştir. Saha gezisine BCA'dan Özge Gülay Uysal (Çevre Uzmanı, Çevre Mühendisi, BSc.), Onur Ali Taşkın (Sosyolog, MSc.), Semih Okan Tunç (İSG Uzmanı, Hidrojeoloji Mühendisi, BSc.) katılmıştır. BCA, Kapasite Artışı Proje alanını, yakın yerleşim alanlarını ziyaret etmiş ve projeden kaynaklanan çevresel ve sosyal etkileri gözlemlemiştir.

2.1 İncelenen Dokümanlar, Raporlar

BCA tarafından Çevresel ve Sosyal Durum Değerlendirme çalışmaları kapsamında önerilen proje için aşağıdaki dokümanlar incelenmiştir;

Tablo 2-1 İncelenen Dokümanlar

Doküman	Doküman Tarihi/Geçerlilik Tarihi
Proje Tanıtım Dosyaları ve ekleri Ağaç Ürünleri İşleme, Tutkal ve Elektrik Üretim Tesisi Biyokütle Yakıtlı Enerji Üretim Tesisi	2021
ÇED Yönetmeliği kapsamında alınan görüşler-kararlar	
Kapasite Raporu	14.06.2021/18.06.2023
Genel Yerleşim Planı	-
HAZOP çalışması	-
Çevre İzni-Hava Emisyon	25.07.2018/25.07.2023
Patlamadan Korunma Dokümanı	-
İş akış Semaları ve Proses Özetleri	-
İş Sağlığı ve Güvenliği Politikası	-
Atıksu Arıtma Tesisi Teklifi	30.11.2021
Atık Yağ analiz Raporu	02.07.2015
Acil Durum/Sivil Savunma Planı	2021
İl Afet ve Acil durum Müdürlüğü onay yazısı	09.05.2019
Acil Durum Yönetim Prosedürü	21.10.2019
Son 10 yıla ait atık beyanları	2011-2020
Emisyon Ölçüm Raporu	19.06.2020
Makine ve ekipman periyodik muayene formları	-
İtfaiye Raporu	11.12.2018
Malzeme Güvenlik Bilgi Formları	

Doküman	Doküman Tarihi/Geçerlilik Tarihi
İç Ortam Ölçüm Raporları	2018-2020
Atık Yağ Beyanı	2020
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ve ISO 45001:2018 sertifikası	18.08.2020/24.08.2023
Risk Değerlendirme Dokümanı-inşaat	-
Acil Durum Müdahale Planı-inşaat	-
Kanalizasyon Bağlantı İzin Belgesi	18.10.2017/18.10.2020
Atık Yönetim Planı	2020-2023
Tehlikeli Maddeler ve Tehlikeli Atık Zorunlu Mali Sorumluluk Sigortası	11.07.2019/11.07.2020
Çevre Kirliliği Mali sorumluluk Poliçesi	31.07.2019/31.07.2020
İş Kazası İstatistikleri	2021
İSG Planı	2021
İSG Eğitim Kayıtları	2021
Çalışanların eğitim ve sağlık kayıtları	2021
İSG Kurul Karar Defteri	-
Talimatlar-Prosedürler	-
Organizasyon Şeması	-
Yüklenici Bilgileri	-
Kabuk ve elekaltı tozu analiz raporu	03.12.2009

2.2 Yasal Çerçeve

2.2.1 Türk Çevre ve İSG Mevzuatı

Çalışma kapsamında göz önünde bulundurulmuş mevzuat listesi aşağıda belirtilmiştir:

- 2872 sayılı Çevre Kanunu,
- 6831 Sayılı Orman Kanunu,
- 2873 Sayılı Milli Parklar Kanunu,
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,
- 4857 sayılı İş Kanunu,
- 25.11.2014 tarih ve 30025 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği,
- 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği;
- 30.07.2019 tarih ve sayılı 30847 Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Yönetimi Hizmetleri Hakkında Yönetmelik,
- 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği,

- 06.06.2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği,
- 17 Mayıs 2014 tarihli ve 29003 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik,
- 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği,
- 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik,
- 26.03.2010 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik,
- 04.04.2009 tarih ve 27190 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliği,
- 07.04.2017 tarih ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik,
- 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği,
- 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği,
- 18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği,
- 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği,
- 21.12.2019 tarihli ve 30985 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği,
- 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği,
- 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği,
- 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği,
- 27.12.2007 tarih ve 26739 sayılı Mükerrer Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik,
- 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik,
- 04.04.2014 tarihli ve 28962 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği,

- 12.08.2013 tarih ve 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,
- 05.10.2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği,
- 29.12.2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği.

2.2.2 Uluslararası Kriterler

Dünya Bankası – Uluslararası Finans Kuruluşu (IFC)

Dünya Bankası Grubu'nun özel sektör kolu olarak kurulan Uluslararası Finans Kuruluşu (IFC-International Finance Corporation) gelişmekte olan ülkelerde özel sektörün gelişimini teşvik etmek için kredi açmak ve özel sektörün gelişmesini sağlamakla görevlidir. Bu kapsamda kredi vereceği kuruluşlara uygulanmak üzere Çevresel ve Sosyal Sürdürülebilirlik Politikası doğrultusunda çevresel ve sosyal Performans Standartları belirlemiştir.

Banka tarafından finanse edilen projelerin çevresel ve sosyal gereksinimleri için bir kıyaslama görevi gören sekiz IFC Performans Standardı vardır. Bu standartlar, projelerin çevre ve ayrıca etkilenen topluluklar üzerindeki etkilerini en aza indirmeyi amaçlamaktadır. Standartlar, ana proje ve aynı zamanda ana proje için var olan veya işletilen ilgili tesisler için geçerlidir. Bu nedenle, Proje kapsamındaki yeraltı su kuyuları ile proje alanı arasındaki su temin hatları, ilgili tesis olarak değerlendirilmiş ve bu incelemeye dahil edilmiştir.

Projeler proje ile ilgili risklerin belirlenmesi ve bu risklere karşı önlemlerin alınması için IFC Çevresel ve Sosyal Sürdürülebilirlik Performans Standartları'na (Ocak 2012) göre değerlendirilir. Yerli Halklara ilişkin Performans Standardı 7 Proje için geçerli değildir. Söz konusu Kapasite Artış projesi Türk Çevre Mevzuatı yanı sıra aşağıda yer alan IFC Performans Standartları ve kılavuz dokümanları kapsamında değerlendirilmiştir.

- Çevresel ve Sosyal Sürdürülebilirlik ile ilgili IFC Performans Standartları (2012),
 - Performans Standardı 1: Çevresel ve Sosyal Risk ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi,
 - Performans Standardı 2: İş ve Çalışma Koşulları,
 - Performans Standardı 3: Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi,
 - Performans Standardı 4: Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti,
 - Performans Standardı 5: Arazi Alımları ve Zorunlu Yeniden Yerleştirme,
 - Performans Standardı 6: Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi,
 - Performans Standardı 8: Kültürel Miras.

Bunlara ek olarak IFC'nin Çevre, Sağlık ve Güvenlik konularıyla ilgili olarak yayınladığı kılavuzlar bulunmaktadır:

- IFC - Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu, Nisan 2007,
- IFC -Termik Santraller için Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu, 2008
- IFC – Levha ve Partikül Bazlı Ürünler için Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu, Nisan 2007

Bu Performans Standartları, IFC'den yatırım ve danışmanlık desteği alan müşterilerin, risk ve sonuçlara dayalı bir yaklaşım yoluyla çevresel ve sosyal performansını yönetmesine ve iyileştirmesine yardımcı olur. Çevresel ve sosyal risk ve etkilerin Performans Standartlarına uygun şekilde yönetilmesinden kredi alacak kuruluş sorumlu olmakla birlikte, IFC, mevcut durum değerlendirmesi, izleme ve denetimler yoluyla, finanse ettiği iş faaliyetlerinin Performans Standartlarına uygun bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlamaya çalışmaktadır.

Ekvator Prensipleri (*Equator Principles*)

Ekvator prensipleri; 2003 yılında IFC'nin çevre ve sosyal sorumluluk standartları esas alınarak projelerin finansmanında uygulanmak üzere 10 uluslararası banka tarafından gönüllü olarak kabul edilmiştir. 2006 yılında da prensipler yeniden revize edilmiş ve tamamen IFC'nin sosyal, çevresel sürdürülebilirlik konusundaki standartları ile uyumlu hale getirilmiştir. Ekvator prensipleri en son Temmuz 2020 tarihinde revize edilmiş olup yeni projelerde 1 Ekim 2020 tarihinden beri uygulanmaya başlanan Ekvator Prensipleri-4 olarak adlandırılan prensipler aşağıda sıralanmıştır:

Prensip 1: Gözden Geçirme ve Kategorilere Ayırma

Prensip 2: Çevresel ve Sosyal Değerlendirme

Prensip 3: Uygulanabilir Çevresel ve Sosyal Standartlar

Prensip 4: Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi ve Ekvator Prensipleri Eylem Planı

Prensip 5: Paydaş Katılımı

Prensip 6: Şikayet Mekanizması

Prensip 7: Bağımsız Değerlendirme

Prensip 8: Kredi Güvence Koşulları

Prensip 9: Bağımsız İzleme ve Raporlama

Prensip 10: Raporlama ve Şeffaflık

Bu prensiplerde kredi alacak kuruluşların çevresel ve sosyal konularda yerine getirmesi gereken sorumluluklar ayrıntılı olarak anlatılmamış, IFC performans standartlarına ve kılavuzlarına atıfta bulunulmuştur.

3.0 Etki Azaltıcı Önlemler, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında çevre ve sosyal konularda alınacak etki azaltıcı önlemler ve yönetim planı Tablo 3-1'de sunulmuştur. Tabloda etkinin konusu, etkinin önem derecesi (önlem alınmadan önce), alınacak önlem, önlemden sonra kalıcı etkinin derecesi, alınan önlemden referans alınan yerel/uluslararası mevzuat, sorumluluk, izleme faaliyeti ve sıklığı belirtilmiştir.

Tablo 3-1 İnşaat ve İşletme Dönemi için Alınacak Önlemler, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

ÇEVRESEL KONU / ETKİ	ÖNLEM	DEĞERLENDİRME KRİTERİ	SORUMLULUK	İZLEME	İZLEME / DENETİM SIKLIĞI
EMİSYONLAR VE HAVA KALİTESİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Toz	Önemli ölçüde toz oluşumuna neden olacak faaliyetler izlenecek ve toz kontrol önlemleri önerildiği şekilde uygulanacaktır. Toz yayan işlemlere şiddetli rüzgarların görüldüğü zamanlarda ara verilecektir.	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkikler	Günlük ve şiddetli rüzgar görüldüğünde
	Toprak ve benzer malzeme yığınları, tozların rüzgarla taşınma riskinin azaltılması amacı ile dikkatli bir şekilde yönetilecektir. Örneğin; toprak yığınları ve diğer maddelerin kuru havalarda taşınması ve boşaltılması sırasında tozumanın önlenmesi amacı ile su spreylemesi gibi azaltıcı önlemler alınacaktır.	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkikler	Günde bir
	Emisyon kaynağında, savurma yapmadan doldurma ve boşaltma işlemleri yapılacaktır.	PTD Taahhüdü	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
	Yolların ıslah edilmesi, malzeme taşınması sırasında araçların üzerinin branda ile kapatılacak ve malzemenin üst kısmı nemli tutulacaktır.	PTD Taahhüdü	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
	Saha içi yollar, düzenli aralıklar ile sulanacaktır.	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
	Malzeme taşınması sırasında kullanılacak olan yollarda tozumanın önlenmesi amacıyla gerektiğinde arazöz ile yollarda sulama yapılacaktır.	PTD Taahhüdü	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
Araçlardan kaynaklı egzoz emisyonları	Araçlardan kaynaklı emisyonların engellenmesi amacı ile bütün araçların, düzenli olarak bakımları yapılacaktır. Araçlar gereksiz durumlarda çalışır konumda bekletilmeyecektir.	PTD Taahhüdü	Yüklenici	Araç bakım kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık

İŞLETME AŞAMASI					
Emisyonlar	Baca gazında SO ₂ emisyonu 200 mg/Nm ³ 'ü geçmeyecektir	PTD Taahhüdü Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu Termik Santraller (Biyokütle yakıtlılar)	İşletmeci	Emisyon raporu kontrol edilecektir.	İki yılda bir kez
	Baca gazında PM10 emisyonu 50 mg/Nm ³ 'ü geçmeyecektir.	PTD Taahhüdü Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu Termik Santraller (Biyokütle yakıtlılar)	İşletmeci	Emisyon raporu kontrol edilecektir.	İki yılda bir kez
	Baca gazında NO _x emisyonu NO ₂ cinsinden 200 mg/Nm ³ 'ü geçmeyecektir.	PTD Taahhüdü Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu Termik Santraller (Biyokütle yakıtlılar)	İşletmeci	Emisyon raporu kontrol edilecektir.	İki yılda bir kez
	Her iki yılda bir, emisyon ölçüm raporu hazırlanacaktır.	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Raporun varlığı kontrol edilecektir.	İki yılda bir kez
	Tesisin emisyonları Bankalara iletilecektir.	-	İşletmeci	Emisyon raporu Bankaya sunulacaktır.	İki yılda bir kez
	Emisyon değerlerinin ilgili yasal mevzuatlarda belirtilen herhangi bir sınır değerinin üzerinde kalması durumunda, ilgili değerlerin söz konusu yasal sınırlara indirilmesi konusunda Bankalara 30 gün içerisinde bir aksiyon planı sunulacaktır.	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Aksiyon Planı Bankaya sunulacaktır.	Gerektiğinde
ATIKSU VE SU YÖNETİMİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Saha Drenajı	Sahadan kaynaklı akışın toplanması, dengelenmesi, gerektiği gibi artırılması ve kontrol edilmesi amacı ile tasarlanmış saha drenaj sistemleri sağlanacaktır.	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük ve gerektiğinde

Atıksu	Proje kapsamında inşaat faaliyetleri sırasında oluşacak evsel nitelikli atıksular OSB kanalizasyon sistemine deşarj edilecektir.	PTD Taahhüdü, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği, IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği	Yüklenici	Deşarj kayıtları kontrol edilecektir.	Denetime esas altı ayda bir
Yıkama Suları	Araç yıkamalarının saha içerisinde yapılması durumunda, araç yıkama alanının geçirimsizliği sağlanacak, uygun drenaj sistemleri inşa edilerek, bu alanlardaki yıkama sularının yağ/su ayırıcısından geçirildikten sonra deşarj edilmesini sağlanacaktır.	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık
Drenaj Sistemi	Yağ ve diğer kimyasal döküntü riskinin bulunduğu alanlara set ya da kör hazne (sump) kurulacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
	Yağ kullanılan ekipmanların bulunduğu alanlardan gelen yağmur suyu toplanacak ve deşarj edilmeden önce yağ/su ayırıcısına gönderilecektir.	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık
Kullanma Suyu	Mevcut durumda sahada kullanılan suyun kalitesinin tespiti için kalite analizleri yaptırılmalıdır.	IFC PS3	İşletmeci	Derinlik, statik seviye, sıcaklık, pH, EC vb. su kalitesi parametreleri analizleri sonuçları	İşletme öncesi bir kez
İŞLETME AŞAMASI					
Atıksu	Proje kapsamında oluşacak evsel nitelikli atıksular OSB kanalizasyon sistemine deşarj edilecektir.	PTD Taahhüdü, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği,	İşletmeci	Deşarj limitlerinin kontrolü için analizler yaptırılacaktır.	Bağlantı izninde belirtilen periyotlarla

		IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği			
Proses Atıksuları	Proses atıksuları sahadaki arıtma tesisi inşaatı tamamlandıktan sonra OSB deşarj limitleri sağlandıktan sonra OSB atıksu toplama sistemine deşarj edilecektir.	PTD Taahhüdü OSB Deşarj Limitleri	İşletmeci	Deşarj limitlerinin kontrolü için analizler yaptırılacaktır.	Bağlantı izninde belirtilen periyotlarla
Drenaj Sistemi	Yağ ve diğer kimyasal döküntü riskinin bulunduğu alanlara set ya da kör hazne (sump) kurulacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
	Yağ kullanılan ekipmanların bulunduğu alanlardan gelen yağmur suyu toplanacak ve deşarj edilmeden önce yağ/su ayırıcısına gönderilecektir.	Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık
İçme Suyu	İçme suyu analizleri yıllık olarak yaptırılacaktır.	IFC PS2	İşletmeci	Su kalitesinin izlenmesi için analizler yapılacaktır.	Yıllık
TEHLİKELİ MADDELERİN YÖNETİMİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Kimyasal Depolama	Saha içerisinde tehlikeli maddeler tehlikeli madde depolama alanlarında bulundurulacak ve uygun drenaj sistemine sahip olacaktır. Tehlikeli madde depo sahası dışında tutulan sıvı tehlikeli maddelerin (boya, tiner, çeşitli çözücü, lubrikant ve hidrolik yağ) muhafaza edileceği bidonlar, variller ve tanklar geçirimsiz zemin üzerine yerleştirilecek ve seddenin hacmi en büyük kimyasal tankın %110 hacmine ya da toplam kimyasal hacminin %25'ine sahip olacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık

Kimyasal Transferi	Tehlikeli madde ve yakıt transfer alanları geçirimsiz zemine sahip olacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık
Malzeme Güvenlik Bilgi Formları	Kimyasalların sahaya girişi esnasında tedarikçiden Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MGBF) temin edilecek ve MGBF'lerinin kimyasalların yakınlarında bulundurulması sağlanacaktır. Tehlikeli maddeler tehlikelilik etiketlerine sahip olacaktır.	PTD Taahhüdü, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik	Yüklenici	Kimyasal Listesi oluşturulacak ve sahadaki kimyasalların tamamının MGBF'lerinin bulunup bulunmadığı kontrol edilecektir. Görsel Tetkik	Haftalık
Yağ ve Kimyasal Madde Dökülmesi Acil Durum Planı	Yağ ve kimyasal madde dökülmesi acil durum planında yer alacak ve uygulanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık
İŞLETME AŞAMASI					
Kimyasal Depolama	Kimyasal depolama tankları ve yağ depolama tankları, tankların depolama kapasitesinden daha büyük kapasiteye sahip sedde yapısına ve normal şartlar altında kapalı konumda tutulan boşaltma vanalarına sahip olacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık
Transformatörler	Trafolar, yağ miktarının %110'unu muhafaza edebilecek büyüklükte seddelere sahip olacaklardır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Görsel Tetkik	Gerektiğinde
Malzeme Güvenlik Bilgi Formları	Kimyasalların sahaya girişi esnasında tedarikçiden Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MGBF) temin edilecek ve MGBF'lerinin kimyasalların yakınlarında bulunacaktır. Tehlikeli maddeler tehlikelilik etiketlerine sahip olacaktır.	PTD Taahhüdü, Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik	İşletmeci	Kimyasal Listesi oluşturulacak ve sahadaki kimyasalların tamamının MGBF'lerinin bulunup bulunmadığı kontrol edilecektir. Görsel Tetkik	Haftalık
Yağ ve Kimyasal Madde Dökülmesi Acil Durum Planı	Yağ ve kimyasal madde dökülmesi acil durum planında yer alacak ve uygulanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Haftalık

ATIK YÖNETİMİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Kaynakta Ayrıştırma	Farklı türdeki atıklar kaynağında ayrı toplanacak ve geçici atık depolama alanında depolanacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
				Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
Atık Kayıtları	Atıkların düzenli olarak kayıtlarının tutulması amacı ile Atık Kayıt Bilgi Formu oluşturulacak ve belirtilen form atık türü, Atık Yönetimi Yönetmeliği'nde verilen atık kod numarası, atık miktarı, atığın kaynağı, gönderildiği tesis, taşıma şekli ve uyarınca atığın işleme yöntemleri bilgilerini içerecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Atık kayıtları kontrol edilecek ve düzenli olarak doldurulup doldurulmadığı kontrol edilecektir.	Aylık
Hafriyat Toprağı ve İnşaat Atıkları	Oluşacak hafriyatın öncelikli olarak saha içerisinde yeniden kullanılması sağlanacaktır. İnşaat aşamasında oluşacak hafriyatın inşaat sırasında tekrar değerlendirilmeyecek olan kısmı belediyenin göstereceği saha dışındaki bir alana taşınacaktır.	PTD Taahhüdü, Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Atık gönderim belgelerinin takibi	Aylık
	İnşaat aşamasında oluşması beklenen sac ve metal parçaları, ambalaj ve kutular, kereste vb. inşaat kaynaklı katı atıklar arasından değerlendirilebilir katı atık sınıfına girenler diğer atıklardan ayrı toplanacak, biriktirilecek ve geri kazanımı sağlanacaktır. Bunların arasından geri kazanımı mümkün olmayan katı atıklar lisanslı tesisler tarafından periyodik olarak alınacaktır.	PTD Taahhüdü, Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
Evsel Atıklar	Oluşacak evsel nitelikli atıklardan değerlendirilebilir olanlar (plastik, cam, kâğıt vb.) kaynağında ayrı toplanacak, biriktirilecek ve geri kazanımı sağlanacaktır.	PTD Taahhüdü, Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
	Geri kazanımı mümkün olmayan atıklar ağız kapalı sıhhi çöp bidonlarında biriktirilecek ve Belediyenin katı atık toplama sistemine verilerek bertaraf edilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
Tehlikeli Atıklar	Tehlikeli atıklar, tehlikeli atık depolama sahasında geçici olarak depolanacaktır. Saha çevresinde, olası toprak kirliliklerinin engellenmesi amacı ile sahanın zemini beton ile kaplanacak ve saha uygun drenaj sistemine sahip olacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
	Oluşacak tehlikeli atığın miktarının ayda bin kilogramı geçmesi durumunda geçici depolama alanı için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nden izin alınacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık

	Tehlikeli atıklar, sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynırlar içerisinde muhafaza edilecek, konteynırların üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilecek ve depolanan maddenin miktarı ve depolama tarihi konteynırlar üzerinde belirtilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
	Üç yıllık atık yönetim planı hazırlanacak, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'ne sunulacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Üç yıllık atık yönetim planının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
	Atık beyan formu, her yıl takip eden yılın en geç Mart ayı sonuna kadar bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde Bakanlıkça hazırlanan web tabanlı programı kullanarak doldurulacak, onaylatılacak ve çıktısı alınacak ve nüshası beş yıl boyunca saklanacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Beyan formlarının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
	Tehlikeli atıklar lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri dönüşüm ve bertaraf tesislerine gönderilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Lisanslı geri kazanım ya da bertaraf şirketleri ile imzalanan protokollerin ve atık beyanlarının varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Atık Yağ	Atık yağ analizleri yapılacak ve kategorileri belirlenecektir. Analiz belgeleri beş yıl süre ile saklanacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Analiz belgelerinin varlığı kontrol edilecektir.	Kullanılan yağ türünde değişiklik yapılmaması durumunda bir kez
	Atık yağlar, merkezi atık depolama sahası içerisine yerleştirilecek, üzerinde "Atık Yağ" ibaresi yer alan konteynerlar içerisinde depolanacaktır. Tesisten kaynaklanan farklı kategorideki atık yağlar ayrı depolanacaktır. Konteynırların ağzı kapalı tutulacaktır ve alan yağmur suyundan korunacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik Atık kayıtları kontrol edilecektir	Günlük Aylık
	Atık yağlar, lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri dönüşüm ve bertaraf tesislerine gönderilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Lisanslı geri kazanım ya da bertaraf şirketleri ile imzalanan protokollerin varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Atık Pili	Atık piller diğer atıklardan ayrı biriktirilecek ve yetkilendirilmiş kuruluşlara teslim edilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Pili ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Atık teslimleri esnasında tutulan tutanakların kontrolü yapılacaktır.	Aylık
Atık Akümülatör	Atık akümülatörler, atık haline geldikten sonra merkezi atık depolama sahasında, en fazla doksan gün bekletilecek ve sonrasında akü üreticilerine ya da yetkilendirilmiş kuruluşa teslim edilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Pili ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Atık teslimleri esnasında tutulan tutanakların kontrolü yapılacaktır.	Aylık

Bitkisel Atık Yağ	Bitkisel atık yağlar, diğer atıklarda ayrı toplanacak ve sızdırmaz, iç ve dış yüzeyleri korozyona dayanıklı bidon ya da konteynırlarda biriktirilecektir.	PTD Taahhüdü, Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
	Bitkisel atık yağlar lisanslı taşıyıcılar ile lisanslı geri kazanım ya da bertaraf tesislerine gönderilecektir. Gönderimler esnasında MOTAT sistemi kullanılacaktır.	PTD Taahhüdü, Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Lisanslı geri kazanım ya da bertaraf şirketleri ile imzalanan protokollerin varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Tıbbi Atık	Tıbbi atıklar diğer atıklardan ayrı olarak yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı; orijinal orta yoğunluklu polietilen hammaddeden sızdırmaz, çift taban dikişli ve körüksüz olarak üretilen, çift kat kalınlığı 100 mikron olan, en az 10 kilogram kaldırma kapasiteli, üzerinde görülebilecek büyüklükte ve her iki yüzünde "Uluslararası Biyotehlike" amblemi ile "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresini taşıyan kırmızı renkli plastik torbalarda biriktirilecektir	PTD Taahhüdü, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Görsel Tetkik	Günlük
	Tıbbi atıkların toplanması konusunda ilgili lisanslı bertaraf tesisi ile anlaşma yapılacaktır. Atık teslimleri esnasında, tıbbi atık alındı belgeleri düzenlenecek ve belirtilen belgeler bir yıl süre ile saklanacaktır.	Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Antlaşmanın varlığı kontrol edilecektir. Atık alındı belgeleri kontrol edilecektir.	- Aylık
Ömrünü Tamamlamış Lastikler	Araç lastikleri değiştirildiğinde eski lastikler, lastik dağıtımını ve satışını yapan işletmelere veya taşıma lisanslı araçlara teslim edilecektir.	PTD Taahhüdü, Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği	Yüklenici	Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
İŞLETME AŞAMASI					
Kaynakta Ayrıştırma	Farklı türdeki atıklar kaynağında ayrı toplanacak ve geçici atık depolama alanında depolanacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük
				Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
Atık Kayıtları	Atıkların düzenli olarak kayıtlarının tutulması amacı ile Atık Kayıt Bilgi Formu oluşturulacak ve belirtilen form atık türü, Atık Yönetimi Yönetmeliği'nde verilen atık kod numarası, atık miktarı, atığın kaynağı, gönderildiği tesis, taşıma şekli ve uyarınca atığın işleme yöntemleri bilgilerini içerecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Atık kayıtları kontrol edilecek ve düzenli olarak doldurulup doldurulmadığı kontrol edilecektir.	Aylık
Evsel Atıklar		PTD Taahhüdü,	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük

	Oluşacak evsel nitelikli atıklardan değerlendirilebilir olanlar (plastik, cam, kâğıt vb.) kaynağında ayrı toplanacak, biriktirilecek ve geri kazanımı sağlanacaktır.	Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği		Lisanslı Toplama Ayırma Tesisi ile yapılan protokol ve kontrol edilecektir.	-
	Geri kazanımı mümkün olmayan atıklar ağız kapalı sıhhi çöp bidonlarında biriktirilecek ve OSBnin katı atık toplama sistemine verilerek bertaraf edilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük
Tehlikeli Atıklar	Tehlikeli atıklar, tehlikeli atık depolama sahasında geçici olarak depolanacaktır. Saha çevresinde, olası toprak kirliliklerinin engellenmesi amacı ile sahanın zemini beton ile kaplanacak ve saha uygun drenaj sistemine sahip olacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük
	Oluşacak tehlikeli atığın miktarının ayda bin kilogramı geçmesi durumunda geçici depolama alanı için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nden izin alınacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
	Tehlikeli atıklar, sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynırlar içerisinde muhafaza edilecek, konteynırların üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilecek ve depolanan maddenin miktarı ve depolama tarihi konteynırlar üzerinde belirtilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük
	Üç yıllık atık yönetim planı hazırlanacak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'ne sunulacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Üç yıllık atık yönetim planının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
	Atık beyan formu, her yıl takip eden yılın en geç Mart ayı sonuna kadar bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde Bakanlıkça hazırlanan web tabanlı programı kullanarak doldurulacak, onaylatılacak ve çıktısı alınacak ve nüshası beş yıl boyunca saklanacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Beyan formlarının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
	Tehlikeli atıklar lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri dönüşüm ve bertaraf tesislerine gönderilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Lisanslı geri kazanım ya da bertaraf şirketleri ile imzalanan protokollerin varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Atık Yağ	Atık yağ analizleri yapılacak ve kategorileri belirlenecektir. Analiz belgeleri beş yıl süre ile saklanacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Analiz belgelerinin varlığı kontrol edilecektir.	Kullanılan yağ türünde değişiklik yapılmaması durumunda bir kez

	Atık yağlar, merkezi atık depolama sahası içerisine yerleştirilecek, üzerinde "Atık Yağ" ibaresi yer alan konteynerler içerisinde depolanacaktır. Tesisten kaynaklanan farklı kategorideki atık yağlar ayrı depolanacaktır. Konteynırların ağızı kapalı tutulacaktır ve alan yağmur suyundan korunacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük
	Atık yağlar, lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri dönüşüm ve bertaraf tesislerine gönderilecektir. Gönderimler esnasında MOTAT sistemi kullanılacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Lisanslı geri kazanım ya da bertaraf şirketleri ile imzalanan protokollerin ve atık gönderimleri varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
	Atık yağ beyan formu, her yıl takip eden yılın en geç Şubat ayı sonuna kadar bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'ne gönderilecek ve beyan formları beş yıl süre ile saklanacaktır.	PTD Taahhüdü, Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	İşletmeci	Beyan formlarının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
Atık Pil	Atık piller diğer atıklardan ayrı biriktirilecek ve yetkilendirilmiş kuruluşlara teslim edilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Atık teslimleri esnasında tutulan tutanakların kontrolü yapılacaktır.	Aylık
Atık Akümülatör	Atık akümülatörler, atık haline geldikten sonra merkezi atık depolama sahasında, en fazla doksan gün bekletilecek ve sonrasında akü üreticilerine ya da yetkilendirilmiş kuruluşa teslim edilecektir.	PTD Taahhüdü, Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Atık teslimleri esnasında tutulan tutanakların kontrolü yapılacaktır.	Aylık
Bitkisel Atık Yağ	Bitkisel atık yağlar, diğer atıklarda ayrı toplanacak ve sızdırmaz, iç ve dış yüzeyleri korozyona dayanıklı bidon ya da konteynırlarda biriktirilecektir.	PTD Taahhüdü, Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük
Bitkisel Atık Yağ	Bitkisel atık yağlar lisanslı taşıyıcılar ile lisanslı geri kazanım ya da bertaraf tesislerine gönderilecektir.	PTD Taahhüdü, Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Lisanslı geri kazanım ya da bertaraf şirketleri ile imzalanan protokollerin ve gönderim kayıtlarının varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Tıbbi Atık	Tıbbi atıklar diğer atıklardan ayrı olarak yırtılmaya, delinmeye, patlamaya ve taşımaya dayanıklı; orijinal orta yoğunluklu polietilen hammaddeden sızdırmaz, çift taban dikişli ve körüksüz olarak üretilen, çift kat kalınlığı 100 mikron olan, en az 10 kilogram kaldırma kapasiteli, üzerinde görülebilecek büyüklükte ve her iki yüzünde "Uluslararası Biyotehlike" amblemi ile "DİKKAT TIBBİ ATIK" ibaresini taşıyan kırmızı renkli plastik torbalarda biriktirilecektir	PTD Taahhüdü, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Görsel Tetkik	Günlük

Tıbbi Atık	Tıbbi atıkların toplanması konusunda ilgili belediye ile anlaşma yapılacaktır. Atık teslimleri esnasında, tıbbi atık alındı belgeleri düzenlenecek ve belirtilen belgeler bir yıl süre ile saklanacaktır.	PTD Taahhüdü, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Antlaşmanın varlığı kontrol edilecektir.	-
				Atık alındı belgeleri kontrol edilecektir.	Aylık
Ömrünü Tamamlamış Lastikler	Araç lastikleri değiştirildiğinde eski lastikler, lastik dağıtımını ve satışını yapan işletmelere veya taşıma lisanslı araçlara teslim edilecektir.	PTD Taahhüdü, Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği	İşletmeci	Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
Arıtma Çamuru	Oluşacak çamur, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikesiz olarak sınıflandırılması durumunda geri kazanım tesislerine gönderilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik	İşletmeci	Çamur, Yönetmelikte belirtilen parametreler için analiz edilecektir. Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Operasyona başlamadan önce ve proses değişikliğinde
	Oluşacak çamur, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılması durumunda, lisanslı araçlarla lisanslı bertaraf tesisine gönderilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik	İşletmeci	Çamur, Yönetmelikte belirtilen parametreler için analiz edilecektir. Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Operasyona başlamadan önce ve proses değişikliğinde
Kül Yönetimi	Oluşacak kül, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikesiz olarak sınıflandırılması durumunda, kül depolama sahasında depolanacaktır.	Atık Yönetimi Yönetmeliği Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik	İşletmeci	Kül, Yönetmelikte belirtilen parametreler için analiz edilecektir. Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Operasyona başlamadan önce
	Oluşacak kül, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılması durumunda, lisanslı araçlarla lisanslı bertaraf tesisine gönderilecektir.	Atık Yönetimi Yönetmeliği Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik	İşletmeci	Kül, Yönetmelikte belirtilen parametreler için analiz edilecektir. Atık kayıtları kontrol edilecektir.	Operasyona başlamadan önce

GÜRÜLTÜ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Makine ve ekipman gürültüsü	Şantiye alanlarındaki faaliyet türlerinden çevreye yayılan gürültü seviyesi en yakın hassas alıcı noktalarda sınır değer olan gündüz saatlerinde (07:00-22:00) 55 dBA'yı, gece saatlerinde (22:00-07:00) 45 dBA'yı geçmeyecektir. Sınır değerini aşılması durumunda, gürültü kaynağında gerekli bütün önlemler alınacaktır.	PTD Taahhüdü, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği IFC Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu	Yüklenici	Gürültü Ölçüm Cihazı ile En Yakın Hassas Alıcı Noktalarda İzleme	Şikayet olması durumunda
	Şantiye faaliyeti sonucu oluşabilecek darbe gürültüsü, LCmax gürültü göstergesi cinsinden 100 dBC'yi aşamaz.	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği	Yüklenici	Gürültü Ölçüm Cihazı ile İzleme	Şikayet olması durumunda
	Motor gücüyle çalışan inşaat ekipmanları ve araçlarına egzoz susturucusu takılacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Görsel Tetkik	Araç ve ekipmanlar kullanılmadan önce
	Ekipmanlar, mümkün olduğunca ses seviyesi düşük modellerden seçilecektir.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Gürültü Ölçüm Cihazı ile En Yakın Hassas Alıcı Noktalarda İzleme	Şikayet olması durumunda
İŞLETME AŞAMASI					
Makine ve ekipman gürültüsü	İşletme döneminde çevreye yayılan gürültü seviyesi en yakın hassas alıcı noktalarda sınır değer olan gündüz saatlerinde (07:00-22:00) 55 dBA'yı, gece saatlerinde (22:00-07:00) 45 dBA'yı geçmeyecektir. Sınır değerini aşılması durumunda, gürültü kaynağında gerekli bütün önlemler alınacaktır.	PTD Taahhüdü, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği IFC Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzu	Yüklenici	Gürültü Ölçüm Cihazı ile En Yakın Hassas Alıcı Noktalarda İzleme	Çevre izninde belirtilen sürelerde
Gürültü	Şikayet olması durumunda çalışma alanlarında ve proje alanına en yakın hassas alıcı noktada gürültü ölçümü yapılacaktır.	PTD Taahhüdü IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Gürültü Ölçüm Cihazı ile izleme	Şikayet olması durumunda, en yakın hassas alıcı noktada 48 saat

BİYOÇEŞİTLİLİK					
İNŞAAT ÖNCESİ AŞAMA					
Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Muhafaza Edilmesi	Projenin Proje Tanıtım Dosyası sürecinde proje alanını ve çevresini kapsayan literatür ve saha araştırmaları yürütülmeli ve proje alanında ve çevresindeki flora ve fauna türleri tespit edilmelidir.	IFC PS6 ÇED Yönetmeliği	İşletmeci	-	-
Nesli tehlikede veya kritik tehlikede olan türler için öneme sahip habitatlar	Projenin Proje Tanıtım Dosyası sürecinde proje alanını ve çevresini kapsayan literatür ve saha araştırmaları yürütülmeli ve nesli tehlikede veya kritik tehlikede olan türler tespit edilmelidir.	IFC PS6 ÇED Yönetmeliği	İşletmeci	-	-
Korunan Alanlar	Proje alanı ve çevresindeki korunan alanlar tespit edilmelidir.	IFC PS6 ÇED Yönetmeliği	İşletmeci	-	-
İŞLETME AŞAMASI					
Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Muhafaza Edilmesi	Proje alanı ve yakın çevresinde bulunması muhtemel bitki ve hayvan türleri ile ilgili olarak çalışanlar bilgilendirilmeli ve çalışanların bu türlere herhangi bir zarar vermesi engellenmelidir.	IFC PS6	İşletmeci	-	-
PEYZAJ -GÖRSEL					
İŞLETME AŞAMASI					
Peyzaj	Projenin görsel etkilerinin engellenmesi amacı ile belirlenen açık alanlarda çevre düzenlemesi amacıyla bitkilendirme çalışmaları yaptırılacaktır.	PTD Taahhüdü	İşletmeci	Görsel Tetkik	İnşaatin tamamlanmasının ardından
KÜLTÜREL MİRAS					
İŞLETME AŞAMASI					
Arkeolojik Kalıntılar	Arkeolojik bir kalıntının bulunması durumunda inşaat işlemi durdurulacaktır.	PTD Taahhüdü, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu	İşletmeci	Görsel Tetkik	Gerektiğinde

SOSYO - EKONOMİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Sosyo-ekonomi ve sürdürülebilir kalkınma	Projenin inşaatı kapsamında mümkün olduğunca yöredeki taşeronlar kullanacaktır.	PTD Taahhüdü	İşletmeci	Satınalma Prosedürü'nün varlığı kontrol edilecektir.	-
Sosyo-ekonomi ve sürdürülebilir kalkınma	İnşaat dönemindeki araç bakımı ve yakıt alımı mümkün olduğunca yerel tedarikçilerden sağlanacaktır.	PTD Taahhüdü	Yüklenici	Satınalma Prosedürü'nün varlığı kontrol edilecektir.	-
Sosyo-ekonomi	Tesisin inşaat aşamasında, taşeronlar yiyecek, içecek ve yedek malzeme vb. ihtiyaçlarını mümkün olduğunca yerel mağazalardan temin etmeleri konusunda teşvik edilecektir.	PTD Taahhüdü	Yüklenici	Yerel Tedarik Planı'nın varlığı kontrol edilecektir.	-
Sosyo-ekonomi	Projenin tüm paydaşlarının aktif ve sürekli katılımı için Paydaş Katılım Planı hazırlanacaktır. Bu plan inşaat aşaması sonrasında yoğunlukla olmak üzere, periyodik aralıklarla güncellenecektir.	IFC PS 1	İşletmeci	Planın varlığı kontrol edilecektir.	-
Şikayet Mekanizması	İşçilerin projeye ve koşullarına ilişkin sıkıntı ve görüşlerini dile getirecekleri bir şikayet mekanizması oluşturulacaktır.	IFC PS 2	İşletmeci	Şikayet kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
Şikayet Mekanizması	Projeden etkilenen toplulukların kullanacağı bir şikayet mekanizması oluşturulacak; periyodik olarak şikayetler toplanarak kayıt altına alınacak ve geri dönüş yapılacaktır.	IFC PS 2	İşletmeci	Şikayet kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
İnsan Kaynakları Politikası	İşgücüne uygun İnsan Kaynakları politikaları geliştirilecektir. İşe alım, eğitim ve ilgili diğer prosedürler tanımlanacak ve şeffaf olacaktır.	IFC PS 2	İşletmeci	İnsan kaynakları politikalarının varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Bilgilendirme	Bütün çalışanlar, çalışma koşulları hakkında bilgilendirilecektir.	IFC PS 2	İşletmeci	Bilgilendirme toplantısı kayıtları tutulacaktır.	6 ayda bir
İŞLETME AŞAMASI					
Sosyo-ekonomi	Araç bakımı ve yakıt alımı mümkün olduğunca yerel tedarikçiden sağlanacaktır.	PTD Taahhüdü	İşletmeci	-	-
Sosyo-ekonomi	Tesisin işletme aşamasında, tesisin yiyecek, içecek ve yedek malzeme vb. ihtiyaçlarını mümkün olduğunca yerel mağazalardan temin edilecektir.	PTD Taahhüdü	İşletmeci	-	-
Sosyo-ekonomi	İnşaat aşaması için hazırlanan Paydaş Katılım Planı işletmeye geçme tarihinden itibaren 1 ay içerisinde işletme dönemindeki faaliyetlerle uyumlu olarak revize edilecektir.	IFC PS 1	İşletmeci	Paydaş Katılım Planının varlığı ve revizyonu kontrol edilecektir.	-
Şikayet Mekanizması	İşletme dönemi için işçilerin endişe ve görüşlerini dile getirecekleri bir şikayet mekanizması kurulacaktır.	IFC PS 2	İşletmeci	Şikayet kayıtları kontrol edilecektir.	Aylık
Şikayet Mekanizması	Projenin paydaşlarının proje ile ilgili endişelerinden projenin bütün aşamalarında haberdar olunması ve bunlara cevap verilebilmesi için bir Şikayet Mekanizması kurulacaktır.	IFC PS 2	İşletmeci	Şikayet kayıtları kontrol edilecektir.	6 ayda bir
İnsan Kaynakları Politikası	İşgücüne uygun İnsan Kaynakları politikaları geliştirilecektir.	IFC PS 2	İşletmeci	İnsan kaynakları politikalarının varlığı kontrol edilecektir.	Aylık
Bilgilendirme	Bütün çalışanlar, çalışma koşulları hakkında bilgilendirilecektir.	IFC PS 2	İşletmeci	Bilgilendirme toplantısı kayıtları tutulacaktır.	6 ayda bir

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
İş Sağlığı ve Güvenliği Planı	Projenin inşaat aşamasında karşılaşılabilecek olası riskleri, belirtilen risklerin önlenmesine ilişkin tedbirleri ve tedbirlerin takip planlarını içeren kapsamlı bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanacaktır.	IFC PS 2	Yüklenici	Planın varlığı kontrol edilecektir.	İnşaata başlamadan önce
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	Projenin inşaat aşaması için iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi kurulacaktır.	IFC PS 2	Yüklenici	İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi'nin kurulup kurulmadığı kontrol edilecektir.	-
Risk Değerlendirmesi	Projenin risk değerlendirme dokümanı hazırlanmalıdır.	IFC PS 2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Yüklenici	Dokümanın varlığı kontrol edilecektir.	2 yılda bir
Acil Müdahale Planı	Proje kapsamındaki faaliyetler için Acil Durum Planı hazırlanacaktır. Bu plan toplum ve çevre sağlığı ve güvenliğini de içerecektir.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Acil Müdahale Planı'nın varlığı kontrol edilecektir.	2 yılda bir
				Acil Müdahale Planı'nın verimliliğini kontrol etmek amacı ile tatbikatlar gerçekleştirilecektir.	Yıllık
Eğitim ve Tatbikatlar	Çalışanlara düzenli olarak sahadaki risklerle ve acil durumlara ilgili olarak eğitim planı hazırlanacak ve tatbikatlar düzenlenecektir.	IFC PS 2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	Yüklenici	Eğitim planı ve tatbikat kayıtlarının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
İŞLETME AŞAMASI					
İş Sağlığı ve Güvenliği Planı	Projenin işletme aşamasında karşılaşılabilecek olası riskleri, belirtilen risklerin önlenmesine ilişkin tedbirleri ve tedbirlerin takip planlarını içeren kapsamlı bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanacaktır.	IFC PS 2	İşletmeci	Planın varlığı kontrol edilecektir.	İşletmeye başlamadan önce
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	Projenin işletme aşaması için iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi kurularak sertifikalandırılacaktır.	IFC PR2	İşletmeci	İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi'nin Kurulu olup olmadığı kontrol edilecektir.	-
Risk Değerlendirmesi	Projenin risk değerlendirme dokümanı hazırlanmalıdır.	IFC PS 2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İşletmeci	Dokümanın varlığı kontrol edilecektir.	2 yılda bir

Acil Müdahale Planı	Proje kapsamındaki faaliyetler için Acil Müdahale Planı hazırlanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Acil Müdahale Planı'nın varlığı kontrol edilecektir.	2 yılda bir
				Acil Müdahale Planı'nın verimliliğini kontrol etmek amacı ile tatbikatlar gerçekleştirilecektir.	Yıllık
Eğitim ve Tatbikatlar	Çalışanlara düzenli olarak sahadaki risklerle ve acil durumlara ilgili olarak eğitim planı hazırlanacak ve tatbikatlar düzenlenecektir.	IFC PS 2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İşletmeci	Eğitim planı ve tatbikat kayıtlarının varlığı kontrol edilecektir.	Yıllık
TOPLUM SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ					
İNŞAAT AŞAMASI					
Güvenlik çiti	Şantiye sahası ve sondaj sahalarına izinsiz girişin engellenmesi için çit ile çevrilecektir.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Gerektiğinde
Trafik Güvenliği	Araçların belirlenen hız limitini aşmaması sağlanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Gerektiğinde
	Proje sahasının etrafına ve yakınlarına güvenlik ve trafik işaretleri yerleştirilecektir.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Faaliyet sırasında
	Bölge trafiğini etkileyecek faaliyetler, mümkün olduğunca trafiğin yoğun olduğu saatler göz önüne alınarak planlanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Faaliyet sırasında
	Özel yükler, yetkili mercilerle anlaşarak hazırlanmış rotaları kullanacaklardır. Belirtilen rotalar, yollarda trafiğin yoğunlaşmasını engelleyecek şekilde programlanacak ve olası rahatsızlığın engellenmesi için önceden yayımlanacaktır.	Karayolları Trafik Kanunu	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Faaliyet sırasında
	Bütün sürücülere, yol güvenliği eğitiminin önemi ve hız limitlerine bağlı kalınması vurgulanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Özel yüklerin taşınmasına başlanmadan önce bir kez

Azami Toplam Ağırlık	Mevcut karayollarının korunması amacıyla, proje kapsamında kullanılacak tüm araçların ağırlıkları mevcut ilgili mevzuat limitlerini aşmayacaktır.	Karayolları Trafik Kanunu	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Faaliyet sırasında
Tehlikeli Kimyasallar ve Atıklar	Sahada depolanan tehlikeli kimyasallar ve atıklar, halk sağlığına tehdit oluşturmayacak şekilde depolanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	Yüklenici	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
İŞLETME AŞAMASI					
Trafik Güvenliği	Bütün sürücülere, yol güvenliği eğitiminin önemi ve hız limitlerine bağlı kalınması vurgulanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Faaliyet sırasında
Azami Toplam Ağırlık	Mevcut karayollarının korunması amacıyla, proje kapsamında kullanılacak tüm araçların ağırlıkları mevcut ilgili mevzuat limitlerini aşmayacaktır.	Karayolları Trafik Kanunu	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Faaliyet sırasında
Tehlikeli Kimyasallar ve Atıklar	Sahada depolanan tehlikeli kimyasallar ve atıklar, halk sağlığına tehdit oluşturmayacak şekilde depolanacaktır.	IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları	İşletmeci	Azaltıcı önlemin işlevselliğini kontrol etmek amacı ile görsel tetkik	Günlük
GENEL					
Çevre Yönetimi	Entegre proje Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği Ek-1 listesinde yer almaktadır ve inşaat çalışmalarına başlanmadan önce yatırımcı bir çevre görevlisini sürekli istihdam etmek veya çevre danışmanlık firmalarından çevre yönetimi hizmeti almak veya çevre yönetim birimi kurmak zorundadır.	Çevre Yönetimi Hizmetleri Hakkında Yönetmelik	İşletmeci	Çevre görevlisi istihdam edildiğinden veya çevre danışmanlık hizmeti alınıp alınmadığı ya da Yönetim Birimi'nin kurulup kurulmadığı kontrol edilecektir.	-
				İç tetkik raporları kontrol edilecektir.	Yıllık
Çevre ve İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	Projenin işletmeye geçmesinden itibaren çevre yönetim sistemi ve iş güvenliği yönetim sistemi ISO14001 ve ISO 45001 yönetim sistemleri uygulanacaktır.	IFC PS1	İşletmeci	Çevre ve İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi'nin uygulanması ve Bankalara iletilmesi.	-
Çevre İzin ve Lisansı	Proje için Çevre İzni inşaat çalışmaları sonrasında yenilenecektir.	Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği	İşletmeci	Çevre İzin sürecinin başlatıp başlatılmadığı kontrol edilecektir.	-

İşyeri Açma ve Çalışma Belgesi	İşletme dönemine geçildikten sonra İşyeri Açma ve Çalışma Belgesi revize edilecektir.	İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik	İşletmeci	İşyeri Açma ve Çalışma Belgesi'nin varlığı kontrol edilecektir.	-
Çevresel Davalar	Çevresel bir dava, takip vs olursa Bankalara eş zamanlı bilgi verilecek ve aksiyon planı iletilecektir.	-	İşletmeci	-	Gerektiğinde
Kümülatif Etki Değerlendirme	Proje alanı çevresinde Proje kapsamında yapılacak ünitelere ek bir ünite ya da yeni bir proje planlanması durumunda Kümülatif Etki Değerlendirmesi çalışması yapılacaktır.	IFC PS 1	İşletmeci	Kümülatif Etki Değerlendirme Raporu'nun varlığı kontrol edilecektir.	-
KAPANIŞ AŞAMASI					
Reklamasyon Planı	Projenin kapanış aşamasında yapılacak faaliyetler, bu faaliyetlerin çevresel etkilerini de içeren bir reklamasyon planı hazırlanacaktır.	IFC PS 1	İşletmeci	Reklamasyon Planı'nın varlığı kontrol edilecektir.	İşletme faaliyete kapatılmadan önce

4.0 Paydaş Katılımı Planı Ana Hatları

4.1 Etkilenecek Halk ve Diğer Paydaşların Bilgilendirilmesi, Paydaşlara Danışılması

IFC Performans Standardı 1 ve AİIB Çevresel ve Sosyal Standart 1 uyarınca paydaş katılımı, dereceleri değişmekle birlikte, paydaşların analiz edilmesi ve planlanması, paydaşların bilgilendirilmesi, istişare ve katılım sağlanması, şikayet mekanizması oluşturulması ve projeden etkilenen topluluklara sürekli rapor verilmesinden oluşur. Bu standart uyarınca, halkın katılımı sürekli devam eden bir süreçtir.

Projenin çevresel ve sosyal etkileri nedeniyle projeden etkilenecek kişiler olacaktır. Bu süreçte; inşaat öncesi, inşaat esnası ve işletme aşamasında farklılaşmak ve belirli aralıklarla güncellenmek üzere "Paydaş Katılım Planı" hazırlanmıştır. Bu plan kapsamında paydaşları bilgilendirme için uygulanacak yöntemler (bilgilendirici broşür/doküman dağıtımı, toplantı yapılması, vb.) belirlenmiştir.

Paydaş Katılım Planı'nın hazırlanması ve uygulanması aşağıdaki aşamalardan oluşmuştur:

- Proje paydaşlarının belirlenmesi: etkilenen topluluklar, kamu kurum kuruluşları, STK'lar, vb.
- Paydaş katılım süreci ve bilgi paylaşımı: Belirlenmiş paydaşlarının çevresel ve sosyal konulara, bilgi paylaşımı ve görüşme süreci üzerinden, uygun olarak katılımlarının sağlanması,
- Şikayet mekanizması: Etkilenen topluluklar ve proje çalışanları için şikayet mekanizmaları, önerilen projenin ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanmalıdır. Proje, resmi bir sürece ve mekanizmaya ihtiyaç duymaktadır.

Hazırlanan Paydaş Katılım Planı'nda öncelikle paydaş analizi yapıp proje paydaşlarının listesi oluşturulmuştur. Paydaşlar aşağıdaki gruptan oluşmaktadır:

- Doğrudan ya da dolaylı olarak projeden etkilenen,
- Proje ve projeye ilişkin aktivitelere ilgisi olan, ya da
- Projeyi ve planlanan sonucunu etkileyebilecek olan (kişi ya da gruplar).

Buna göre paydaşlar genellikle projeden etkilenen halk, arazi sahipleri, ulusal ve yerel kamu kurum ve kuruluşları ile Sivil Toplum Kuruluşları (STK) olarak sıralanabilir. Proje boyunca, paydaş listesinin düzenli olarak güncellenmesi tavsiye edilmektedir.

Paydaşların belirlenmesinin ardından hangi paydaşın hangi yöntemle ve ne zaman bilgilendirileceği belirlenmiştir. Bu kapsamda özellikle projeyi anlatan dokümanların basılı kopyalarının proje alanı çevresinde yer alan muhtarlıklarda bulundurulması ayrıca basılı ve elektronik kopyaların proje sahibi ofislerinde halkın incelemesine hazır olarak bulundurulması gerekmektedir. Paydaşlarla paylaşılacak dokümanların bulundurulacağı tüm yerlerin adresleri ve iletişim bilgileri Paydaş Katılım Planı'nda yer alacaktır. Ayrıca elektronik kopyalara ulaşılacak internet adresleri de verilmiştir. Harici paydaşlar dışında dahili paydaşlar yani proje personelinin de nasıl yöntemler kullanılarak bilgilendirileceği bu planda belirtilmiştir. Ayrıca tüm bu bilgilendirme çalışmalarının zamanlamasına ait tahmini bilgiler Paydaş Katılım Planı'nda yer almaktadır.

4.2 Şikayetlerin Giderilmesi, Kayıt Altına Alınması, Şikayet Mekanizması

Planlanan proje kapsamında projeden etkilenen insanların şikayetlerinin değerlendirilmesi ve düzeltici önlemler alınarak zamanında çözüme kavuşturulması için, harici (halk için) ve dahili (çalışanlar için) şikayet mekanizmaları oluşturulmuştur. Bu şikayet mekanizmaları şikayetlerin nasıl değerlendirilmesi gerektiği, ilgili personelin nasıl atanacağı ve ilgili formları içeren yazılı prosedürlerden oluşmaktadır. Hazırlanan Paydaş Katılım Planı'nda şikayetlerin ne kadar zamanda hangi yöntemlerle cevaplanacağını anlatan bir akış şeması ve şikayet formu örneği bulunmaktadır.

5.0 Kurumsal Güçlendirme

Bu ÇSYP'de sunulan etki azaltıcı önlemler ve izleme çalışmalarının etkin bir şekilde yürütülmesi için proje kapsamında çevresel ve sosyal konuların takibini gerçekleştiren bir birim kurulması ve bu birimin sahada ve yönetim kadrolarında yeterli kapasiteye (personel, bütçe, vb.) sahip olması gerekmektedir. Bu nedenle, ÇSYP projenin çevresel ve sosyal konularının takibiyle ilgili tarafların kapasitesini analiz eder ve gerekiyorsa bu birimlerin geliştirilmesini önerir.

Kurumsal güçlendirme kapsamında yapılacak faaliyetler, personelin eğitilmesi, ekipman alımı ve gerektiğinde danışmanlık hizmetlerin alımı olarak sıralanabilir.

5.1 Eğitim ve Personel Alımı

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında bu ÇSYP'de belirlenen gerekliliklerin uygulanmasını sağlayacak çalışanlar proje sahibi tarafından tayin edilecektir. İnşaat aşamasında proje sahibi ve yüklenici firma sorumlu iken, işletme aşamasında ÇSYP'in gerekliliklerinin yerine getirilmesinin takibinden proje sahibi sorumlu olacaktır. Bu yüzden, proje sahibinin kurumsal yapısında ÇSYP'in gerekliliklerini yerine getirmek için atanmış çalışanlar bulunacaktır. Bu kişilerin sorumlulukları iyi tanımlanmış olacaktır. Bu çalışanlar ayrıca izleme çalışmaları için görevlendirilecek çevre danışmanı ile koordinasyonun sağlanmasından sorumlu olacaktır. Personel alımında, taşeronu devredilmiş bir süreç söz konusu olsa dahi, yerelden istihdam daima öncelikli olacaktır.

Proje sahibi bu personelin yeterliliğini değerlendirmeli ve yeterli donanıma sahip olup olmadıklarını kontrol etmelidir. Gerekirse işlerini yapabilmeleri için gerekli bilgi ve beceriyi edinmelerini sağlayacak eğitimler verilecektir.

Projenin çevre performansının en etkin şekilde yönetilmesi için proje kapsamında çalışacak tüm personelin (inşaat ve işletme aşamalarında tüm yükleniciler) çevre bilincinin artırılmasına yönelik bir eğitim programı oluşturulacaktır. Çevre eğitimi programı, aşağıdaki hususların yerine getirilmesini sağlayacak şekilde düzenlenecektir:

- Projenin çevresel gerekleri ve personel tarafından sahada nasıl uygulanacağını tam olarak anlaşılması (örn. ne gibi çevresel etkiler beklenmekte ve ne gibi etki azaltıcı önlemler önerilmekte; bu önlemler nerelerde gerekmekte ve nasıl uygulanabilmekte);
- Uygunsuzluk durumunda takip edilmesi gereken prosedürlerin tam olarak anlaşılması;
- Raporlama gereksinimleri ve kurallarının anlaşılması;
- Projenin çevresel boyutu ile ilgili resmi kurumlara bilgilendirme yapılması;
- Sahayı ziyarete gelen halka ve medya mensuplarına ne şekilde davranılacağını anlaşılması;
- Beklenmeyen çevre kazalarına nasıl müdahale edileceğinin öğrenilmesi.

Proje sahibi ve yükleniciler, personelin aldığı çevre eğitimlerine ilişkin kayıtları saklamakla yükümlüdür. Eğitimin etkinliği ve yeterliliği iç denetlemeler ile sınanmalıdır. Yüklenici, çalıştıracağı taşeron firma personelinin de çevre eğitimi almasını sağlamak ve bu hususu ilgili taşeron firma ile yapacağı sözleşmede dikkate almak zorundadır.

5.2 Ekipman Alımları

Tesisin çevresel konulardan sorumlu birimi, tesisin çevre performansını etkileyen ve atıksu, hava emisyonları, gürültü, vb. gibi konuların izlenmesi için kullanılacak tüm ekipmanların temininden sorumludur. Bu ekipmanların yerel mevzuat ve uluslararası gerekliliklere uygun şekilde çalıştığından emin olmak için rutin kontrolleri gerçekleştirilecektir. Danışmanlık firmalarından hizmet satın alınması durumunda kullanılacak ekipmanın analizleri ve ölçümleri yapma yeterliliği teyit edilecektir.

6.0 Kurumsal Düzenlemeler

Bu bölüm, projenin sağlıklı bir çevre performansına ulaşması için yürütülecek olan çevresel izleme verilerinin nasıl ve kimler tarafından kullanılacağı hakkında bilgi vermektedir.

6.1 İnşaat Aşaması

İnşaat aşamasında çevre danışmanı ve proje sahibi, yüklenicilerin bu Çevresel ve Sosyal Yönetimi Planı'nda belirtilen gerekliliklere uyma konusundaki performansını denetleyecektir. Yüklenici çevre performansının sağlıklı bir şekilde sağlanabilmesi için aşağıdaki faaliyetleri gerçekleştirecektir:

- ÇSYP'nin uygulanması amacıyla kendi personelini görevlendirmesi,
- Çevre bilincinin artırılması ve ÇSYP gerekleri konusunda bilgi sahibi olunması amacıyla inşaat faaliyetlerinde çalışacak personele çevre eğitimi verilmesi;
- İnşaat ekipmanlarına bağlı emisyon ve gürültünün azaltılması, su kaynaklarının korunması, atık yönetimi gibi konularda ÇSYP gereklerinin yerine getirilmesi.

İnşaat çalışmaları süresince ÇSYP'de belirtilen hususlara göre çevresel izleme çalışmalarını BCA Grup yürütecek ve çevresel ve sosyal izleme raporları ile sunacaktır. İzleme çalışmaları sırasında ÇSYP'de belirtilen hususların yerine getirilmediğinin tespiti durumunda yürütülen faaliyet durdurulacak, Kastamonu Entegre tarafından düzeltici önlemler alınacak ve uygunsuzluk giderildikten sonra faaliyete devam edilecektir.

6.1.1 Yüklenici Yönetimi

Bu ÇSYP'nin uygulanmasından proje sahibi sorumlu olsa da, inşaat aşamasında sahada birçok taşeron firma çalışmaktadır. Bu yüzden, proje sahibi yüklenicilerin bu ÇSYP'nin tüm gerekliliklerinin farkında olmalarını ve ÇSYP'de belirlenen tüm gerekliliklere uymalarını sağlamalıdır. Bu nedenle etkin bir yüklenici yönetimi için aşağıdakiler uygulanacaktır:

- Sözleşmelerle ilgili çevresel ve sosyal riskler belirlenecektir.
- İhale dokümanları IFC'nin Performans Standartları ve Çevre, Sağlık Güvenlik Kılavuzları ile Türk Çevre Mevzuatı hükümlerini içeren ÇSYP gerekliliklerini içerecek ve gerekliliklerin sağlanması için yeterli kapasiteye sahip yüklenicilerle çalışılacaktır.
- Yüklenicilerin ÇSYP'ye göre yerine getirmeleri gereken görevleri yapabilmek için yeterli bilgi ve beceriye sahip olup olmadıkları kontrol edilecektir.
- Yükleniciler gereklilikleri yerine getirmeleri için izleneceklerdir.

6.2 İşletme Aşaması

Proje sahibi işletme döneminde projeye bağlı olası çevresel etkilerin minimize edilmesi veya tamamen ortadan kaldırılmasından sorumlu olan taraftır. İnşaat aşamasında olduğu gibi işletme aşamasında da çevresel ve sosyal performansın takibi amacıyla kilit personel görevlendirilecektir. Proje sahibi bu personelin yeterliliğini değerlendirmeli ve yeterli donanıma sahip olup olmadıklarını kontrol etmelidir. Gerekirse işlerini yapabilmeleri için gerekli bilgi ve beceriyi edinmelerini sağlayacak eğitimler verilecektir.

7.0 Program

Bu bölüm, projenin sağlıklı bir çevre performansına ulaşması için gerekli olan ek çalışmaları, alınacak önlemler ve izleme faaliyetlerinin başlıca dönüm noktalarını, hazırlanması gereken eylem planları, verilecek eğitimler ile birlikte iç ve dış denetim gerekliliklerini içermektedir. İnşaat, işletme ve kapanış aşamaları için başlıca izleme çalışmaları, hazırlanan ve hazırlanması gereken planlar aşağıdaki bölümlerde verilmiştir.

7.1 İnşaat Aşaması

İnşaat aşamasında proje sahibi, ÇSYP'de belirtilen ölçüm ve analizlerini yaptıracaktır. Projenin tüm paydaşlarının aktif ve sürekli katılımı için Paydaş Katılım Planı hazırlanmıştır.

Projenin inşaat aşamasında karşılaşılabilecek olası riskleri, belirtilen risklerin önlenmesine ilişkin tedbirleri ve tedbirlerin takip planlarını içeren kapsamlı bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı ve Acil Eylem Planı hazırlanmıştır.

7.2 İşletme Aşaması

Proje sahibi işletme döneminde projeye bağlı olası çevresel etkilerin minimize edilmesi veya tamamen ortadan kaldırılmasından sorumlu olan taraftır. Bu sebeple ÇSYP'de belirtilen emisyon ölçümlerini ve atıksu analizlerini yaptıracaktır.

Projenin tüm paydaşlarının aktif ve sürekli katılımı için Paydaş Katılım Planı hazırlanmıştır. Gerekmesi halinde revize edilecektir.

Projenin işletme aşamasında karşılaşılabilecek olası riskleri, belirtilen risklerin önlenmesine ilişkin tedbirleri ve tedbirlerin takip planlarını içeren kapsamlı bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı ve Acil Eylem Planı hazırlanacaktır.

Projenin işletmeye geçmesinden itibaren çevre yönetim sistemi ve iş güvenliği yönetim sistemi ISO14001 ve ISO 45001 yönetim sistemleri uygulanacaktır.

İşletme dönemine geçildikten sonra Balıkesir OSB'den İşyeri Açma ve Çalışma Belgesi revizyonu için başvuru yapılacaktır.

Proje alanı içerisinde ya da çevresinde Kapasite Artış Projesi kapsamında yapılan ünitelere ek bir ünite ya da yeni bir proje planlanması durumunda Kümülatif Etki Değerlendirmesi çalışması yapılacaktır.

7.3 Kapanış Aşaması

Projenin kapanış aşamasında yapılacak faaliyetler, bu faaliyetlerin çevresel etkilerini de içeren bir reklamasyon planı hazırlanacaktır.