



TÜRKİYE: DEPREM SONRASI İYİLEŞME VE YENİDEN İMAR PROJESİ (TERRP)

**AYRANPINARI İSALE HATTI PROJESİ (KMARAS-W1-LOT2)
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)**

KASIM 2024

İçindekiler

1. GİRİŞ	6
1.1. Proje Bilgileri.....	8
1.2. Hedefler.....	9
2. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE	6
3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR.....	6
4. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI MATRİSİ	10
5. PAYDAŞ KATILIMI.....	43
6. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM KONTROLLERİ	44
7.EĞİTİM	45
8. İZLEME VE RAPORLAMA	46
9. UYGULAMA TAKVİMİ VE BÜTÇE KAYNAKLARI	46
10. EKLER	48
10.2. İzinler	51
10.3. Şikayet Formu	52

Tablo Listesi

Tablo 1: Roller ve Sorumluluklar.....	8
Tablo 2: Planlama, İnşaat ve İşletme Aşamaları için Çevresel ve Sosyal Etki Yönetim Planı.....	11
Tablo 3: ÇSYP Bütçe Kaynakları	36
Tablo 4: Proje Uygulama Zaman Çizelgesi	37

Şekil Listesi

Şekil 1. Kahramanmaraş İli ve Alt Proje Alanının Konumu.....	4
Şekil 2: Projenin ve Ilıca, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen Mahallelerinin Konumu.....	7

1. GİRİŞ

Dünya Bankası tarafından desteklenen ve İLBANK tarafından uygulanan Türkiye Deprem İyileştirme ve Yeniden İmar Projesi (TERRP), deprem bölgesi ilan edilen illerde temel belediye hizmetlerinin iyileştirilmesini ve bu hizmetlere erişimin yeniden sağlanmasını amaçlamaktadır.

Bu proje kapsamında Onikişubat ilçesindeki Ayrancı su kaynağından Ilıca, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinin içme suyu ihtiyacını karşılamak üzere isale hattı, su depoları ve servis yollarının yapılması hedeflenmektedir. Artan talebi karşılamakta yetersiz kalan ve depremde hasar gören içme suyu altyapısı, bu projenin hayata geçirilmesiyle Ilıca, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinde yaşayan insanların yaşam kalitesini artıracak.

Alt proje yatırım kapsamında Ø90 - Ø250 mm çapları arasında PE borular ve Ø80 - Ø200 mm çapları arasında C40 Duktıl borular ile 76,5 km isale hattı inşa edilecek, bir adet 100 m³ ve 7 adet 50 m³ yeni su deposu ve 15,6 km servis yolu yapılacaktır.





Şekil 1. Kahramanmaraş İli ve Alt Proje Alanının Konumu

Alt proje ile Ilica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinin içme suyu ihtiyacının Ayrarpınarı su kaynağından karşılanması için isale hattı ve su depoları inşa edilecektir. Bu alt proje faaliyetlerinin çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini belirlemek ve bu riskleri ve etkileri yönetmek için uygun etki azaltma önlemlerini önermek amacıyla bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır.

İletim hatları, su depoları ve servis yollarının inşaat çalışmaları için çevresel risklerin geçici ve sahaya özgü olması beklenmektedir. Bu çevresel riskler, iyi inşaat uygulamaları kılavuzları ve bu ÇSYP'de tanımlanan etki azaltma önlemleri uygulanarak azaltılabilir. Ilica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinin içme suyu ihtiyaçları birkaç farklı su kaynağından karşılanmaktadır ve bu kaynaklar artan nüfusun ihtiyaçlarını karşılayamamaktadır. Ilica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinin su ihtiyacı mevcut su kaynaklarından karşılanmaktadır. İçme suyu ihtiyacı ortalama debisi 30 L/sn olan Kavurma Kaynağı, 5 L/sn olan Çokranlık Kaynağı ve ortalama debisi 1-2 L/sn olan küçük su kaynakları ile Beşen Mahallesi'nde bulunan düşük debili bir su kuyusundan karşılanmaktadır.

Alt proje kapsamında inşa edilecek isale hattının güzergahında bulunan araziler ile su depolarının yerleri Kamu Arazisi ve Orman Genel Müdürlüğü arazilerinden geçmekte olup bu arazilerin tahsis işlemleri KASKİ tarafından yürütülmektedir. Kamu yararı gözetilerek uygulanacak olan alt proje ile kurumlardan alınacak arazi tahsisleri ile herhangi bir kamulaştırma veya ekonomik/sosyal yerinden edilme söz konusu olmayacaktır. TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesinde tanımlandığı üzere Proje inşaat faaliyetleri ile ilişkili potansiyel çevresel ve sosyal riskler aşağıdaki gibi tanımlanmıştır:

- Hava kirliliği (toz, koku, araç egzozu, vb.)
- Gürültü ve titreşim
- Toprak kirliliği
- Su kirliliği
- Tehlikeli ve tehlikesiz atık yönetimi
- Çalışma ve çalışma koşulları (İşgücü Yönetimi)
- Kamu hizmetlerinde ve altyapıda aksamalar
- Trafik güvenliği riskleri
- İSG
- Toplum sağlığı ve güvenliği konuları
- Arazi kullanımının kısıtlanması, geçim kaynaklarının kaybı, hassas grupların potansiyel olarak dışlanması.

1.1. Proje Bilgileri

İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen yerleşim alanları Kahramanmaraş iline bağlı bir ilçe olan Onikişubat ilçesinin mahalleleridir. Onikişubat ilçesi doğuda Ekinözü ilçesi ve Dulkadiroğlu mahallesi, batıda Andırın ilçesi, kuzeyde Göksun ilçesi ve güneyde Kahramanmaraş merkez ile çevrilidir. Proje alanı Kahramanmaraş ili Göksun ilçesinin 60 km güneydoğusunda, Menzelet Barajı'nın kuzeyinde, Ceyhan Nehri'nin batısında ve Kahramanmaraş il merkezinin 69 km kuzeyinde yer almaktadır.

Sarıgözel, Payamlı ve Kertmen mahallelerindeki mevcut içme suyu şebekesi yakın zamanda KASKİ tarafından Ø 63'lük PVC borularla inşa edilmiştir. Sarıgözel, Payamlı ve Kertmen mahallelerindeki yetersiz içme suyu temini ve su kesintileri, isale hattı projesinin yapımı ile ortadan kalkacak. Proje, yerel halkın insani yaşam koşullarını iyileştirecek. Beşen mahallesindeki mevcut içme suyu şebekesi yakın zamanda KASKİ tarafından Ø 63'lük PVC borularla inşa edildi. Beşen mahallesindeki içme suyu 160 m derinliğindeki bir su kuyusundan temin edilmektedir.

Alt proje, İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinin su ihtiyacını karşılamak için Ayrarpınarı su kaynağından bir isale hattı ve su depoları inşa etmeyi amaçlamaktadır. Bu amaçla Ayrarpınarı su kaynağından 45 L/sn su tahsis edilmiştir. Alt projenin yatırım kapsamında Ø90 - Ø250 mm çapları arasında PE borular ve Ø80 - Ø200 mm çapları arasında C40 Duktıl borular ile 76,5 km isale hattı inşa edilecek, bir adet 100 m³ ve 7 adet 50 m³ yeni su deposu ve 15,6 km servis yolu yapılacaktır.

Bu alt proje Ayrarpınarı su kaynağı ile İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahalleleri arasında uygulanacak olup, açık kadastral yollardan geçmesine rağmen açık olmayan kamu arazilerinden de geçecektir. KASKİ, bölgede yaşayan yerel halkın insani tüketim amaçlı suya erişimini kar amacı gütmeyen gerçekleştirmek için proje başlamadan önce ilgili kamu kurumlarından gerekli tüm arazi tahsislerini ve izinleri alacaktır. Ayrıca, inşaat çalışmaları sırasında yeraltı suyu kirliliğinin önlenmesi, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyulması, doğal yaşam alanlarına zarar verilmemesi ve toprak erozyonunun önlenmesi amacıyla Tablo 2'de belirtilen etki azaltıcı önlemler yüklenici tarafından uygulanacak ve proje süresince danışman tarafından kontrol edilecektir.

Yerel halkın günlük yaşamını etkilemesi muhtemel alt proje çalışmaları başlamadan önce Yüklenici, Müşavir ve KASKİ tarafından projeye ilişkin farkındalık artırma faaliyetleri yürütülecektir. Alt proje görünürlük çalışmaları ile birlikte İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinde yaşayan topluluklarla istişare toplantıları ve halkın katılımı toplantıları düzenlenecek ve alt proje tanıtılacaktır. TERRP projesi kapsamında bir paydaş katılım planı da hazırlanmış ve proje uygulama aşamasında yerel halkın endişelerini giderecek önlemler belirlenmiştir. Proje uygulama aşamasında, İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen'de yaşayan halkın günlük yaşamını aksatmayacak ibadethane, okul ve hastane gibi hassas alanlarda bir çalışma planı yapılacaktır. Yüklenici çalışmalara başlamadan önce, bu bölgelerde yaşayan topluluklar çalışmalar hakkında bilgilendirilecektir. Böylece proje uygulama alanında yaşayan topluluklar alt proje hakkında bilgilendirilecek ve endişeleri giderilecektir.

Yüklenici, ÇSYP'deki yönergelere uygun olarak alt proje inşaat aşaması sırasında etki azaltma önlemlerini içeren alt yönetim planlarını hazırlayacak ve onaya sunacaktır. Ayrıca, bu alt yönetim planlarını (örneğin su kirliliği kontrolü, trafik yönetim planı, İSG, paydaş katılım planı, gürültü-toz kontrolü yönetim planları ve halk sağlığı ve güvenliği yönetim planı vb) sahada izlemek üzere proje süresince uzmanlar görevlendirilecektir.

Yüklenici bir PKP hazırlamayacaktır. Yüklenici, Y-ÇSYP ve diğer alt yönetim planlarının bir parçası olarak iletişim ve bilgi dağıtımını dahil edecektir. Yüklenici ayrıca işçi ŞM'sini ve genel ŞM'yi uygulayacaktır. PUB, bu alt proje için belirlenen etkilenen ve ilgili paydaşlarla iletişim kurarak proje düzeyinde PKP'yi uygulayacak ve PKP uyarınca ŞM'yi sürdürecektir. Proje çalışanları işe başlamadan önce ve düzenli aralıklarla ÇSYP ve alt yönetim planları çerçevesinde düzenli olarak eğitilecek ve proje etki azaltma önlemlerine uygun olarak çalışmaları sağlanacaktır.

1.2. Hedefler

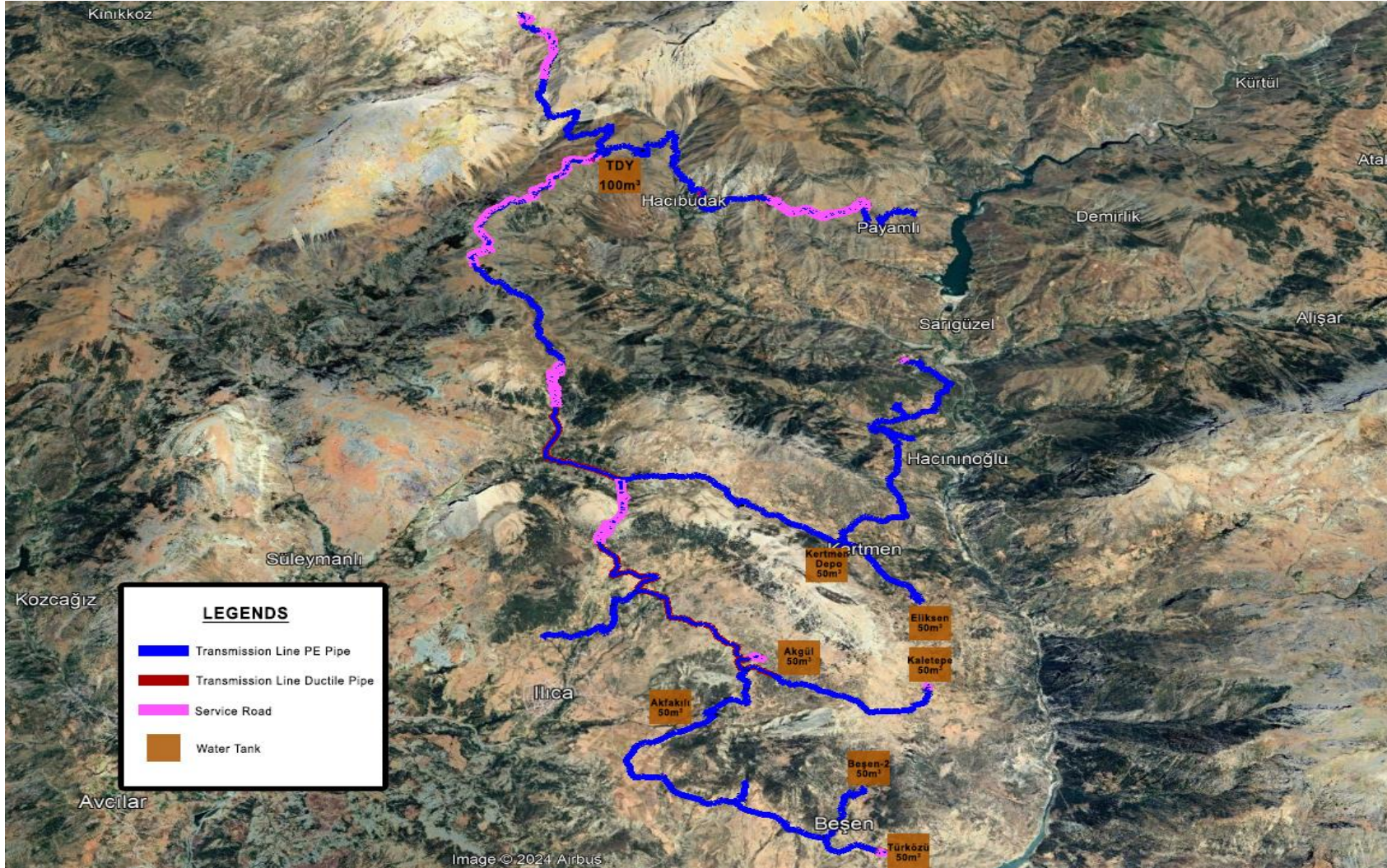
TERRP Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi kapsamında, bu ÇSYP, Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Tarama sonrasında bu alt proje için geliştirilmiştir. Ç&S Risk Derecelendirmesi, öngörülen Ç&S riskleri ve etkilerine dayalı olarak "Orta" olarak değerlendirilmiştir. Bu tarama değerlendirmesine göre, bu ÇSYP, bu proje alanına özgü riskleri ve azaltma önlemlerini kapsayan ve kapsayıcı ÇSYÇ ile uyumlu olarak bu proje için hazırlanmıştır.

İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinde yaşayan yerel halkın hakları alt proje öncesinde ve inşaat aşamasında korunacak ve farkındalık yaratılarak tüm paydaşların proje sürecine katılımı sağlanacaktır. Bu mahallelerdeki günlük yaşam döngüsünün aksamaması için proje güzergahı üzerinde bulunan işyerlerinin ve esnafın ticari faaliyetlerini engellemeyecek önlemler alınarak çalışmalar yürütülecektir. Özellikle projede istihdam edilen ve farklı illerden gelen işçilerin bölgedeki yerel halkın kültürüne uygun davranmaları için Yüklenici uzmanları tarafından Davranış Kuralları eğitimleri verilecektir.

Alt projenin İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerinde ulaşım ve günlük yaşam üzerindeki etkilerinin azaltılması için her türlü önlemin alınması, alternatif ulaşım güzergahlarının belirlenmesi ve iş güvenliği tedbirlerinin alınmasının ardından çalışmalara başlanacaktır. Böylece mahalle merkezlerinde ulaşım ve trafik sorunlarının yerel halk üzerindeki etkisini en aza indirmek için bir çalışma planı hazırlanacak ve çalışmalara başlanacak.

Bu ÇSYP, iletim hattı projesinin geliştirileceği ve uygulanacağı İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerindeki riskler, bulgular ve yararlanıcı kapasitesi gibi bilgilere dayanarak önerilen projenin risk ve etkilerini değerlendirmiştir. Risk ve etkilerin değerlendirilmesi, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ve ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Risk tanımlama, azaltma ve izleme faaliyetleri, projenin iki ana aşaması olan "Arazi Hazırlığı ve İnşaat" ve "İşletme" için değerlendirilmiştir. Bu ÇSYP, tüm çevresel ve sosyal koruma önlemlerini özetleyen ve projenin tüm taraflarının uymakla yükümlü olduğu bir çerçeve belgedir. Proje ilerledikçe, bu belge sürekli olarak gözden geçirilecek ve aşağıda tanımlanan değişiklikler doğrultusunda güncellenecektir:

- Ulusal ve uluslararası mevzuat ve standartlardaki değişiklikler,
- Detaylı tasarım ve ihale dokümanı hazırlama aşamalarında proje tasarım parametrelerinde meydana gelebilecek değişiklikler,
- İzleme sonuçları ve
- Projenin işletme aşamasında gerçekleştirilen test ve denemelerin sonuçları.



Şekil 2. Projenin ve Ilıca, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen Mahallelerinin Konumu

2. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE

Teklif Edilen Projenin çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik boyutlarının yönetimi için geçerli olan Ulusal Mevzuat bu bölüm altında açıklanmaktadır. 11.08.1983 tarih ve 18132 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan ve daha sonra 29.05.2013 tarih ve 28661 sayılı Resmi Gazete'de revize edilen 2872 sayılı Çevre Kanunu (6486 sayılı Kanun) Türkiye'deki çevre mevzuatının temel yasal çerçevesini oluşturmaktadır ve büyük ölçüde AB ÇED Direktifi ile uyumludur. Bu kanun çok sayıda yönetmelikle desteklenmektedir. Alt proje uygulama aşamasında ulusal yasa, yönetmelik ve mevzuatların yanı sıra uluslararası standartlara da uyulması gerekmektedir. Dünya Bankası çevresel ve sosyal standartları projenin tüm aşamalarında, özellikle de Proje'nin ÇSYÇ'sinde açıklanan etki azaltma sürecinde takip edilecek ve uygulanacaktır (ÇSYÇ için lütfen aşağıdaki bağlantıyı takip edin).

https://www.ilbank.gov.tr/storage/uploads/uidb/ilbank_terrp_esmf_wb_comments_01032024_tr_pdf_1709909725.pdf

3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Yüklenici, Müşavir, KASKİ ve İLBANK'ın alt proje hazırlık, inşaat ve işletme aşamalarındaki görev ve sorumlulukları aşağıdaki Tablo 1'de tanımlanmıştır. Bu rol ve sorumluluklar Ayrancınarı su kaynağından Ilica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerine inşa edilecek İsale Hattı Projesi için tanımlanmıştır. Burada belirtilen roller, çevresel ve sosyal sorumluluklar, inşaat faaliyetleri, raporlama ve paydaş katılımı vb. konularda kuruluşların ve şirketlerin görevlerini belirlemek ve bu sorumluluklara uymalarını sağlamak amacıyla tanımlanmıştır.

Tablo 1. Roller ve Sorumluluklar

Roller	Sorumluluklar
Yüklenici	- Yüklenici, bu ÇSYP'de belirtilen sorumluluklarına bağlı kalacaktır. - Yüklenici, İSG, atık yönetim, hava kalitesi ve toplum sağlığı ve güvenliği gibi alt yönetim planlarını ve prosedürlerini hazırlayacak ve inşaat işlerinden önce İLBANK PUB'a/denetim danışmanına sunacaktır. - Yüklenici, ulusal yönetmeliklere ve DB'nin ÇSS'lerine uyum için bu ÇSYP kapsamındaki görev ve sorumluluklarının farkında olacaktır. - İnşaat yüklenicisi, ÇSYP ve ÇYP'nin uygulanması konusunda işçilere talimat vermek ve tavsiyelerde bulunmak üzere tam zamanlı bir iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uzmanı, tam zamanlı bir çevre uzmanı ve tam zamanlı bir sosyal uzman istihdam edecektir. Yüklenicinin, ESIRT yönergelerine uygun olarak, uzuv kaybı, ölüm veya 3 günden fazla hastanede kalmayı gerektiren herhangi bir durum gibi ciddi bir sağlık olayı olması halinde, 24 saat içinde Denetim Danışmanı/PMC (uygun olduğu şekilde) aracılığıyla doğrudan İLBANK'a rapor vermesi gerekmektedir. - İnşaat aşamasında yüklenici, çevresel ve sosyal farkındalığı artırmak için DB'nin ÇSS'leri ve ulusal yönetmelikler uyarınca çalışanlarına çevresel ve sosyal konularda (İSG dahil) düzenli eğitimler verecektir. - Yüklenici, alt proje sırasında karşılaşılan sorunları çözmek ve işleyişini sağlamak için bir şikayet mekanizması kuracaktır. Şikayet Mekanizmasının erişilebilir, işlevsel ve iyi yönetilebilir olması sağlanmalıdır. - Yüklenici, adil çalışma koşulları ve ayrımcılık yapmama da dahil olmak üzere çalışma standartları oluşturmali ve bölgede yaşayan yerel halkın kültürüne aykırı davranışları önlemek için önlemler almalı ve Davranış Kuralları eğitimleri vermelidir. - Yüklenici işgücü akışını yönetecek ve mümkün olduğunca yerel istihdama öncelik verecektir. - Adil uygulamalar ve ayrımcılık yapmama dahil olmak üzere çalışma standartlarına uymaları ve yerel toplum üzerinde olumsuz etkilerden kaçınmak için işgücü akışını yönetmeleri gerekmektedir. - Adil uygulamalar ve ayrımcılık yapmama dahil olmak üzere çalışma standartlarına uymaları ve yerel toplum üzerinde olumsuz etkilerden kaçınmak için işgücü akışını yönetmeleri gerekmektedir. Kusur sorumluluk süresi boyunca inşaat yüklenicisi, geçici kabulden itibaren yeni inşa edilen tesislerin yasal düzenlemelere uygun olarak onarılmasından sorumlu olacaktır. Yüklenici, sorumluluk süresi boyunca, işletme için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planında belirtilen önlemleri uygulayacaktır. - Yüklenici, projenin ilerleyişini ve ÇSYP'ye uygunluğunu göstermek için Aylık, Üç Aylık ve Altı Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları hazırlayacak ve danışmana sunacaktır.

--	--

Roller	Sorumluluklar
KASKİ Proje Ekibi	- KASKİ, projenin yürütülmesini kolaylaştırmak için İLBANK'ın Proje Uygulama Birimi (PUB) ile yakın koordinasyon içinde olacaktır. - KASKİ, İLBANK tarafından makul olarak talep edildiği şekilde teknik ve idari destek sağlayacaktır. - KASKİ, Yüklenici İLBANK PUB tarafından kurulan Proje Şikayet Mekanizmasını destekleyecek ve projeyle ilgili her türlü kamu endişesini gidermek için etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. - KASKİ Proje Ekibi, sözleşmenin uygulanmasındaki ilerlemenin yanı sıra sözleşme değişikliği ve sözleşmenin sonuçlandırılması ile ilgili olarak İLBANK PUB ile periyodik toplantılara katılacaktır. - Alt Projenin KASKİ'ye devredildiği tarihte, KASKİ Alt Proje varlıklarının işletilmesi ve bakımından sorumlu olacak ve Alt Proje ile bağlantılı olarak ortaya çıkan her türlü yükümlülük için yasal sorumluluğu üstlenecektir. - KASKİ Proje Ekibi, personelinin proje yönetimi, çevresel ve sosyal yönetim (ÇSYP gereklilikleri, şikayet mekanizmasının işletilmesi vb. dahil) ile ilgili bilgi ve becerilerini artırmak için İLBANK PUB tarafından sağlanan kapasite geliştirme ve eğitim programlarına katılacaktır. - KASKİ'nin kendi yetkisi altındaki proje faaliyetlerini izlemesi ve ilerleme, uygunluk ve herhangi bir sorunla ilgili olarak İLBANK'a rapor vermesi gerekmektedir. KASKİ, Yüklenicinin raporu veya gözlemleri yoluyla olaylardan haberdar olduğunda derhal İLBANK PIU'ya bildirimde bulunmak zorundadır. - Gerekli UKOME kararları ve diğer izinlerden KASKİ sorumlu olacaktır. Proje kapsamında ihtiyaç duyulması halinde işleri yürütmek için. - DLP sırasında KASKİ, tespit edilen veya bildirilen kusurlar ve sorunlar hakkında İLBANK PUB'u bilgilendirecektir. - KASKİ, İLBANK PUB tarafından devredildikten sonra tüm alt proje varlıklarını yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak alt projenin ömrü boyunca çalışır durumda tutacak ve uygun şekilde kullanacaktır. - KASKİ, yeniden inşa edilen ve/veya rehabilite edilen tesisleri teknik, çevresel ve sosyal standartlara uygun olarak işletecek ve bakımını yapacaktır. - KASKİ, İLBANK tarafından hazırlanan Yeniden Yerleşim Planını uygulayacaktır. Kamulaştırma Kanunu kapsamında karşılanamayan 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu ve ÇSS5 tarafından zorunlu kılınan harcamalar KASKİ tarafından sosyal yardım fonundan karşılanmalıdır. - Alt proje inşaat faaliyetleri sırasında ortaya çıkan tesadüfi buluntularla ilgili tüm yazışmalardan KASKİ sorumlu olacaktır.
Denetim Danışmanı	- Denetim Danışmanı, proje kapsamında kontrolör olarak görev yapacak ve sözleşme paketlerinin hem çevresel ve sosyal hem de idari olmak üzere teknik ilerlemesini ve önlemlerin uygulanmasını kontrol edecektir. - Denetim Danışmanı, proje faaliyetlerini izlemek ve denetlemek için günlük olarak sahada bulunacaktır. - Denetim Danışmanı, alt projelerin ilerleyişi ve belirlenen Ç&S standartlarına uygunluğu hakkında düzenli raporlama yapmakla görevlendirilmiştir. Bu,

Roller	Sorumluluklar
	verilerin toplanmasını, bulguların belgelenmesini ve bu raporların sunulmasının koordine edilmesini içerir. - Saha denetim bulgularını birleştirir ve yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından sunulan raporları gözden geçirirler. - Denetim Danışmanı, gerekli raporları birleştirip inceledikten sonra KASKİ ve İLBANK Proje Uygulama Birimine (PUB) sunar. - Üç Aylık Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) İzleme Raporları hazırlarlar. Bu raporlar, İLBANK PUB tarafından nihai hale getirilmeden ve Dünya Bankası'na sunulmadan önce yerel PMC tarafından gözden geçirilir. - Denetim Danışmanı, tüm inşaat ve işletme faaliyetlerinin projenin çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlar ve uygunlukla ilgili ortaya çıkan sorunları ele alır. - Saha denetimleri sırasında ve raporlar dahilinde gözlemlenen herhangi bir uygunsuzluk durumunda uygunsuzluk formlarının hazırlanması Denetim Danışmanının sorumluluğundadır. - Şantiye Sorumlusu, yaşam kaybı veya uzuv kaybı içeren veya 3 veya daha fazla gün hastanede bakım gerektiren ciddi bir olay meydana geldiğinde 24 saat içinde İLBANK'ı bilgilendirecektir.
İLBANK Genel Müdürlüğü	- İLBANK, projenin yönetimi ve uygulanmasından sorumlu olacak olan Uluslararası İlişkiler Departmanı altında PUB olarak hareket edecektir - İLBANK, alt projelerin tüm uygulama sürecini denetleyecek ve tüm proje faaliyetlerinin Dünya Bankası'nın çevresel ve sosyal standartlarına uygun olmasını sağlayacaktır - İLBANK, projenin Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planına (ÇSKP) uygunluğunu izleyecek ve projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi (ÇSYÇ) ve İLBANK'ın diğer ilgili belgelerine uygun olarak uygulanmasını sağlayacaktır. - İLBANK, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Yeniden Yerleşim Planı ve Paydaş Yönetim Planı gibi gerekli çevresel ve sosyal belgeleri hazırlayacaktır. - İLBANK, proje için bir Şikayet Mekanizmasının kurulmasını ve projenin yaşam döngüsü boyunca etkin bir şekilde çalışmasını sağlayacaktır. - İLBANK, çevresel ve sosyal performans da dahil olmak üzere alt projenin tatmin edici bir şekilde uygulanmasından sorumludur. - İLBANK, inşaat yüklenicisinin, KASKİ Proje Ekibinin ve Kontrollük Müşavirinin ÇSG uyumluluğu ile ilgili performanslarını izleyecektir. - İLBANK, inşaat aşamasında yüklenicilerin üç aylık raporlarını inceleyecektir. İLBANK, projenin ÇSG performansı hakkında düzenli altı aylık izleme raporları sunarak Dünya Bankası'nı bilgilendirecektir. - İLBANK, alt projenin uygulanmasına ilişkin çevresel, sosyal ve teknik konular hakkında KASKİ ile irtibat halinde olacak ve KASKİ'nin sürece katılmasını ve projeyi sahiplenmesini sağlayacaktır. - Yüklenicinin çalışmalarıyla ilgili herhangi bir çevresel ve sosyal uygunsuzluk olması durumunda, İLBANK PUB 'Yükleniciye' bu uygunsuzlukları düzeltmesi talimatını verecektir. Yüklenicilerin önlemlerinin yeterliliği İLBANK PUB tarafından değerlendirilecektir. - İLBANK PIU, bu tür olayları Dünya Bankası'na (DB) bildirmekten sorumlu olacaktır.

4. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI MATRİSİ

Aşağıdaki tablo, alt proje faaliyetleri sırasında Yüklenici, Denetim Danışmanı ve İLBANK'ın uyması gereken gerekli önlemleri özetleyen Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) temsil etmektedir.

Bu plan, alt projeye özgü beklenen çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri, önerilen etki azaltma önlemleriyle birlikte kapsar. Bu risklerin/etkilerin ortaya çıkmasının beklendiği aşamaları, izleme sistemindeki göstergeleri, sıklığı ve sorumlulukları detaylandırır. Yüklenici, hafifletici önlemlerin uygulanmasının maliyetini tekliflerine dahil edecektir. İLBANK, proje yönetimi bileşeninden kendi sorumluluğunda olan önlemler için yeterli bütçeyi ayıracaktır. Bu ÇSYP, proje zaman çizelgesi boyunca bu riskleri/etkileri ele almak için stratejileri kapsamlı bir şekilde tanımlamaktadır.

Yüklenici, Tablo 2'de belirtilen önlemleri nasıl uygulayacağını göstermek için kendi ÇSYP'sini (C-ÇSYP) hazırlayacaktır. Bu C-ÇSYP, denetim danışmanı tarafından gözden geçirilecek ve gerekli tüm revizyonlar yapıldıktan sonra İLBANK tarafından onaylanacaktır. Yüklenici, alt proje faaliyetleri ile ilgili Ç&S konularını yönetmek ve izlemek için etkili bir sistem kuracak ve bu sistem C-ÇSYP'ye de dahil edilecektir. Önlemlerin uygulanmasının etkinliği, Yüklenicinin organizasyon yapısı ve Yüklenici tarafından uygulanacak izleme planı denetim danışmanı tarafından izlenecektir.

Tablo 2'de belirtilen tüm uygulayıcı taraflar kendi öz izleme süreçlerini yürüteceklerdir. Buna ek olarak, denetim danışmanı yüklenici tarafından uygulanan faaliyetleri denetleyecek ve İLBANK yüklenici ve denetim danışmanının faaliyetlerini izleyecektir.

Tablo 2. Planlama, İnşaat ve İşletme Aşamaları için Çevresel ve Sosyal Etki Yönetim Planı

Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
		Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç Aylık		
GENEL										
Çevresel ve sosyal yönetim	C-ÇSYP Yüklenici tarafından hazırlanacak ve danışman kontrolünden sonra onay için İLBANK PUB'a sunulacak ve daha sonra Alt Yükleniciler tarafından uygulanacaktır. İ-ÇSYP, inşaat işleri başlamadan önce sunulacak ve İ-ÇSYP onaylanana kadar alt proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. C-E SMP, alt projeyle ilgili olarak aşağıdaki sahaya özgü alt yönetim planlarını içerecektir: - Hava Kalitesi Yönetim Planı (Toz Kontrol Yönetim Planı) - Gürültü Yönetim Planı	X	X		C-ÇSYP inşaat öncesinde onaylanacak ve inşaat dönemi boyunca uygulanacaktır.	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim)	

¹ Maliyetler bu aşamada tam olarak belirlenmemektedir. Bunlar, faaliyete özel ÇSYP'lerde her bir faaliyet için hesaplanacaktır.

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	- Atık Yönetim Planı - Su Kaynakları Yönetim Planı - Toprak Kirliliği Yönetim Planı - Trafik ve Güvenlik Yönetim Planı - Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı - İşgücü yönetim planı (proje İYG'sine uygun olarak hazırlanacaktır) - İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı - Paydaş Katılımı Yönetim Planı ve Şikayet Mekanizması								PIU <i>(uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)</i> KASKİ <i>(gerektiğinde PUB'u destekler)</i>	
Çevresel ve Sosyal Performansın Raporlanması	- Alt projelerin ÇSG performansı sorumlu yüklenicinin Ç&S ekibi tarafından günlük olarak izlenecek ve ekip saha bulgularını aylık olarak gözden geçirilmek üzere denetim danışmanına raporlayacaktır. - Denetim Danışmanı, saha inceleme bulgularını kontrol edip ekleyecek ve konsolide aylık izleme raporlarını İLBANK PUB'a sunacaktır. - Bu raporlar, Raporun kapsadığı dönemi takip eden ayın ilk haftası içinde İLBANK'a sunulmak üzere Denetim Müşavirine gönderilecektir. - İLBANK, altı aylık ilerleme raporlarının bir eki olarak DB'ye Aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporları (ÇSMR) sunacaktır.		X		Görsel inceleme Şikayet kayıtları Uyumsuzluk Sayısı		X		Yüklenici(Uygulama) Denetim Danışmanı PIU <i>(uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)</i>	
İzin Verme	- Gerekli tüm izinler/rızalar/onaylar (inşaat izinleri dahil) ulusal mevzuata uygun olarak alınacaktır (örn. çevre izinleri ve lisansları). - Kazı çalışmalarına başlanmadan önce ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izinler alınacak ve Ayrancın su kaynağından Ilıca, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerine iletilecek İsale Hattı'nın geçeceği bölgelerdeki mevcut altyapıya (telefon, elektrik ve içme suyu vb.) zarar vermemek için altyapı güzergahları belirlenecektir. - Alt proje bileşenleri, sismik faaliyetlere karşı koruma için Türk yönetmeliklerine ve standartlarına uygun olarak tasarlanacak, inşa edilecek ve işletilecektir. Tüm inşaat işleri sırasında Bina Deprem Yönetmeliğine (R.G. tarih/no: 18.03.2018/30364) uyulacaktır. - Trafik Yönetim Planı çerçevesinde, kazı çalışmaları için alınacak yol kapatma ve alternatif ulaşım güzergahları için ilgili kurumlardan izinler alınacak ve ardından inşaat çalışmalarına başlanacaktır.	X	X		Alınan tüm izinlerin kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (süpervizyon) PIU <i>(uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)</i> KASKİ	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

									(gerektiğinde PUB'u destekler)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	İnşaat çalışmaları başlamadan önce yol kapatma izinlerinin alındığı sokaklarda, orada yaşayan yerel halk Sosyal Uzman tarafından yolun kapatılması ve çalışma planının detayları hakkında bilgilendirilecektir.									
Dökülmeler/kazalar ve kirlenmiş arazi	- Kimyasalların, tehlikeli maddelerin ve diğer potansiyel kirleticilerin depolanması, kaza ve acil durum olaylarından kaynaklanan salınımların potansiyel saha içi ve saha dışı sonuçlarını azaltmak veya ortadan kaldırmak için envanter yönetimi yoluyla mümkün olduğunca minimumda tutulacaktır. - Toplam hacmi 1.000 L'ye eşit veya daha büyük olan varillli tehlikeli maddeler, toplam depolama hacminin en az %25'ini içerecek şekilde eğimli veya banketli geçirimsiz zemine sahip alanlarda depolanacaktır. Mobil ekipmana yakıt doldurmak için damlama tepsileri kullanılacaktır. - Toplam depolama hacmi 1.000 L'ye eşit veya daha büyük olan yer üstü tanklarına sahip tank çiftliklerinde, en büyük tankın en az yüzde 110'unu veya birleşik tank hacimlerinin yüzde 25'ini içerecek şekilde banketler, hendekler veya duvarlardan oluşan uygun ikincil muhafaza yapıları sağlanacaktır. İkincil muhafaza geçirimsiz, kimyasal olarak dayanıklı malzemeden yapılacaktır. - Yakıt ve sıvıların taşınmasından kaynaklanan herhangi bir dökülme derhal sahada kontrol altına alınacak ve kirlenmiş toprak uygun arıtma ve bertaraf için sahadan uzaklaştırılacaktır. - Yakıt ve kimyasal sıvıların dökülmesinden kaynaklanan kirliliğe sahada bulunan dökülme kitleri ile anında müdahale edilecek, kirliliğin ve sızıntının zemine yayılması önlenecektir. - Bağlantı noktalarında veya diğer olası taşma noktalarında tehlikeli madde konteynerleri için ikincil muhafaza, damlama tepsileri veya diğer taşma ve damlama muhafaza önlemleri sağlanacaktır. - Yüklenici tarafından sahada kullanılacak tüm mobil jeneratörler için ikincil muhafaza, damlama tepsileri veya diğer taşma ve damlama muhafaza önlemleri de sağlanacaktır.	X			Görsel inceleme Olay kayıtları ve kirlenmiş toprağın bertarafı Sahadaki Dökülme Kitlerinin miktarı ve sayısı		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
Üst toprağın ve toprak erozyonunun korunması	- Kanalizasyon ve yağmursuyu şebekesi güzergahında kazı ve inşaat faaliyetleri başlamadan önce, yüzey toprağı veya üst toprak (bitki örtüsü, verimli toprak tabakası) ve güzergah boyunca toprak sıyırma işlemi yapılacaktır. - Toprak sıyırma sırasında üst toprak ve alt toprak karıştırılmayacak ve ayrı depolama için		X		Görsel inceleme Olay kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	- Stok sahaları erozyon ve kirlenme etkilerinden korunacaktır. Üst toprak ve alt toprak ayrı ayrı depolanacak ve rehabilitasyon/bitkilendirme yoluyla uzun vadede olası erozyon ve sedimantasyon önlenecektir. - Kirlenmiş topraklar (eğer oluşmuşsa) uygun şekilde lisanslandırılmış bir bertaraf sahasında bertaraf edilecektir. - Maruz kalan alanlarda veya bu alanların yakınında çimento ve ıslak beton kullanımı dikkatle kontrol edilecektir. - Toprak işlerinden çıkan ve "kabul edilebilir dolgu" olarak sınıflandırılan enkaz ve diğer kazı fazlası malzeme, mümkün olan her yerde geri kazanılacak ve inşaat işlerinde kullanılacaktır. Malzemenin yeniden kullanımının kabul edilebilir olduğundan emin olmak için ilgili makamlara saha bazında danışılacaktır. - İhtiyaç fazlası inşaat malzemesi, sahada kullanılamaması halinde yerel kalkınma projelerinde yeniden kullanılmak üzere üçüncü tarafların kullanımına sunulacaktır. - İnşaat faaliyetleri sonucunda erozyonun hızlanmasını ve/veya artmasını önlemek için erozyon koruma ve stabilizasyon önlemleri sağlanacaktır. - İnşaat faaliyetleri sırasında, tehlikeli ve tehlikeli olmayan malzemeler ve atıklar sahaya özgü Atık Yönetim Planına uygun olarak ele alınacaktır. - Yeraltı, yüzey ve atık suları sahadan uzaklaştıracak uygun drenaj sistemleri oluşturulacaktır. - Yeraltı ve yüzey suyunun ve atık suyun sahadan uzaklaştırılması için uygun drenaj sistemleri kurulacaktır. - Kazı çukurunda biriken yeraltı suyunun drenajı yapılırken debiye bağlı olarak erozyonu önlemek için saman balyaları ve debi azaltıcı drenaj tankları vb. sistemler kullanılacaktır. Yüklenici, kullanacağı drenaj yöntemini uygulamadan önce İLBANK PUB ve danışmandan onay aldıktan sonra çalışmalara başlayacaktır. - İnşaat sahalarında toprak erozyonunu önlemek için yamaçların uzunluğu ve dikliği konturlanacak ve en aza indirilecektir.								PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

Yüzey sularının korunması	- Su kirliliği risklerini en aza indirmek için iyi şantiye uygulamaları (yani malzemelerin depolanması için belirlenmiş alanların kullanılması, şantiyelerde düzenli denetimler, inşaat işçilerinin eğitimi, tortu tutucuların ve/veya yağ/su vb. tesislerin kurulması gibi aşağıda açıklanan önlemler) benimsenecektir. - Toprak stokları, çalışma alanının dışında belirlenmiş alanlarda gerektiği şekilde depolanacak ve kazı malzemelerinin ve dolgu malzemelerinin (örn. dış kaynaklardan) kalitesi kontrol edilecektir. Sediman taşınmasını ve kaçak toz emisyonlarını önlemek için toprak ve üstü yapısı stok sahalarında önlemler alınacaktır. - Yüzey sularına doğrudan deşarjı önlemek için yüzey akışı ve saha drenajı yönetilecektir. - Deşarj edilmeden önce hendek içerisindeki su dinlendirilecek ve berraksu olarak deşarj edilecektir. Deşarj edilecek suyun debisini azaltmak için deşarj çıkışındasaman balyaları, debi azaltıcı deşarj tankları veya izolasyonlu deşarj çukurları açılacak ve bu sistemler kullanılarak deşarj işlemi başlatılacaktır. - Yüklenici, kurulacak deşarj sistemlerinin çalışma yöntemlerini gösteren kayıtları ve açıklamaları İLBANK PUB'a ve danışmana sunacak ve onay alındıktan sonra ilgili sistemler kurulacaktır. - Kirlenmiş yüzey akışı çevreye deşarj edilmeden önce arıtmaya gönderilecektir. - Kamp alanlarından evsel atık suların toplanması için yerinde geçirimsiz (örn. polietilen) septik tanklar kullanılacak ve atık suların çevreye doğrudan deşarjını önlemek için atık suların vidanjörlerle toplanması ve bertaraf edilmesi için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır. - Proje su ihtiyacı için herhangi bir yüzey suyu çekimi yapılmayacaktır. İnşaat faaliyetleri ve toz bastırma için su ihtiyacı mevcut belediye hattından sağlanacaktır. - İnşaat işlerinde kullanılacak makine ve ekipmanların yağ ve yakıt sistemleri düzenli olarak kontrol edilecek ve herhangi bir yağ ve yakıt sızıntısını önleyecek tedbirler alındıktan sonra çalıştırılacaktır.	X	Görsel inceleme	X	Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
			Su analiz sonuçları		Denetim Danışmanı (Süpervizyon)	
			Onaylı deşarj sistemleri			
			Çalışma yöntemlerine ilişkin kayıtlar		PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
			Olay kayıtları			

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Yeraltı sularının korunması	- İnşaat faaliyetleri sahada düzenli olarak denetlenenektir. - İnşaat işçileri ve ilgili personel, iyi şantiye uygulamaları ve dökülmeye müdahale ve önleme tedbirlerinin uygulanması konusunda eğitilecektir. - Proje çalışanları dökülme müdahale kitlerinin kullanımı ve tatbikatlar konusunda eğitilecektir. - Kazı yapılan alanlarda ve yüzey suları yakınlarında araç veya ekipmana yakıt ikmali yapılmayacaktır. Yakıt ikmali yalnızca saha dışına deşarj olan yüzey drenaj yollarından uzakta belirlenmiş alanlarda yapılacaktır. - Kazı alanlarında hiçbir tehlikeli madde depolanmayacak ve tehlikeli maddelerle ilgili tüm işlemler özel gözetim altında gerçekleştirilecektir. - Depolama alanları, sahada depolanan tehlikeli maddeler ve atıklar için ikincil koruma sağlayacak şekilde tasarlanacak ve inşa edilecektir. - Dökülme durumunda yeraltı sularının kirlenmesini önlemek için sıvı malzemelerin depolandığı alanlarda dökülme kitleri bulundurulacak ve bu malzemelerin depolandığı alanların drenaj sistemleri dökülme ve sızıntıların yağmur suyu sistemine ulaşmasını önleyecek şekilde tasarlanacaktır.		X		Görsel inceleme Eğitim Kayıtları Olay kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
MALZEME KAYNAKLARI VE ATIK YÖNETİMİ										
Malzeme Temini	- Nakliye yollarının ve mesafenin etkisini en aza indirmek için malzemeler Proje sahasına mümkün olduğunca yakın bir yerden temin edilecektir. Mümkün olan yerlerde, yerel faydaları en üst düzeye çıkarmak için malzeme ve hizmet tedarikinde yerel tedarikçilere öncelik verilecektir. - Taş ocakları, ariyet ocakları, kırma tesisleri, beton santralleri ve asfalt tesislerinden gelen malzemeler, geçerli çevre ve diğer izin ve lisanslara sahip olan ve sahaların yürürlükteki tüm çevre, sağlık ve güvenlik ve sosyal standartlara ve şartnamelere tam uyum içinde yönetildiği tedarikçilerden temin edilecektir. - Bu malzemelerin/kimyasalların uygun depolama koşulları, ilgili kimyasal ve sağlık ve güvenlik yönetmelikleri ve uluslararası kılavuzlar doğrultusunda belirlenecektir. - Malzeme güvenlik sertifikası olmayan kimyasal malzemeler proje sahasında bulundurulmayacak ve depolanmayacaktır.		X		Tedarik edilen malzemelerin kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Sürekli	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Hafriyat Malzemesi Yönetimi	- İnşaat alanlarından sıyrılan üst toprak ve hafriyat malzemesi, Onikişubat Belediyesi/KASKİ tarafından belirlenen geçici Hafriyat Malzemesi Depolama Alanlarında ayrı ayrı depolanacaktır. - Üst toprak, depolama sırasında etki azaltıcı önlemlerle korunacak ve son olarak peyzaj için kullanılacaktır. - Uygun olması halinde, kazılan malzeme proje sahasında dolgu malzemesi olarak kullanılacaktır. - Hafriyat malzemeleri sahada biriktirilmeyecek ve Onikişubat Belediyesi/KASKİ tarafından izin verilen hafriyat depolama alanına taşınacaktır. - Hafriyat atıkları, Hafriyat, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak yönetilecektir.		X		Görsel inceleme Bertaraf edilen alanlar ve miktarların kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

Atık Yönetimi	- İnşaat aşaması için Türk Mevzuatı ve DBG ÇSY hükümleri doğrultusunda sahaya özel bir Atık Yönetim Planı (AYP) hazırlanacaktır. - Mümkün olan her yerde, hammaddelerin geri kazanımı ve yeniden kullanımı yoluyla atık miktarının ve hammadde kullanımının en aza indirilmesine öncelik verilecek ve atıklar atık yönetimi hiyerarşisine uygun olarak yönetilecektir. - Tüm atıklar, atık minimizasyonu, ayrıştırma, etiketleme, depolama, taşıma ve geri dönüşüm/bertaraf konularını ele alan ilgili Türk yönetmeliklerinin gerekliliklerine uygun olarak toplanacak, ayrıştırılacak, etiketlenecek ve sahada geçici olarak depolanacaktır. - Özelliklerine göre sınıflandırılan ve geçici olarak depolanan atıkların üzerinde tehlikeli veya tehlikesiz etiketi, atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi belirtilecek/etiketlenecektir. Geçici Depolama Alanında alınan önlemler ile atıkların birbirleri ile reaksiyona girmesi engellenecektir. - Belediye ve ambalaj atıkları dışındaki atıkların (örneğin tehlikeli ve diğer özel atıklar) Geçici Atık Depolama Alanında depolanması için ilgili merciden izin alınacaktır. - Dökümler, inşaat çalışmalarından önce hazırlanacak uygun Atık Yönetim Planına uygun olarak derhal ele alınmalı ve gerekirse toprak temizleme ve toprağın kaldırılması ve bertarafı başlatılmalıdır. - Atıklar nihai bertaraftan önce atık türüne uygun kapalı konteynerlerde toplanacak ve sahada kurulacak Geçici Atık Depolama Alanında depolanacaktır. - Atıkların geri dönüşümü, taşınması ve bertarafı lisanslı firmalar ve/veya ilgili belediyeler aracılığıyla gerçekleştirilecektir. - Yakıt ikmali ve diğer zehirli sıvıların transferi için yerleşim alanından uzakta (ve drenaj yapılarından en az 50 m ve önemli su kütlelerinden 100 m uzakta) güvenli bir alan; ideal olarak sert/gözeneksiz bir yüzey kullanılacaktır. - Çalışma sahasında makine ve ekipman bakımı yapılmayacaktır. Yağlı bezler, yağ filtreleri, kullanılmış yağ vb. gibi küçük miktarlardaki bakım malzemeleri sızdırmaz kontamine atık kutularında toplanacak ve iş bitiminde geçici atık depolama alanının tehlikeli atık bölümünde biriktirilerek uygun şekilde bertaraf edilecektir. Kullanılmış yağ, toprağı ve yeraltı sularını (içme suyu akiferleri dahil) kirlitebileceğinden asla yere ve su yollarına dökülmeyecektir. - Tüm atık üretimi, saha içi depolama ve üçüncü taraf atık yönetim tesislerine saha dışı atık taşıma faaliyetleri için kayıtlar tutulacaktır. - Kazı çalışmalarından çıkarılan hafriyat malzemeleri Onikişubat Belediyesi tarafından izin verilen hafriyat depolama alanına taşınacaktır. - Tüm çalışanlara Atık Yönetim Planı hakkında eğitim verilecektir. Bu eğitimde asbestli borular ve tehlikeleri de anlatılacaktır. - Alt Proje çalışma alanındaki kazılar sırasında asbest içeren borulara rastlanırsa, yüklenici o alandaki çalışmaları durduracak ve bir Asbest Yönetim Planı hazırlayacak ve Danışman ve İLBANK PUB'nin onayı olmadan o alandaki çalışmalara devam etmeyecektir.	X	X	Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X	Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
				Atık üretim ve bertaraf kayıtları		Denetim Danışmanı (Denetim)	
				Eğitim kayıtları		PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
				Şikayet kayıtları			

	• Bir inşaat sahasında asbest veya ACM bulunursa, bunlar oldukları yerde gömülü bırakılmalı ve asla sökülmemeli veya kırılmamalıdır; inşaat faaliyetleri nedeniyle sökülmesi gerekiyorsa veya asbest boruları hasar görmüşse, aşağıdaki önlemler alınacaktır: ➤ Asbest, maruziyeti en aza indirmek için uygun şekilde muhafaza edilmeli ve mühürlenmelidir. ➤ ACM geçici olarak depolanacaksa, kapalı konteynerlerin içine güvenli bir şekilde yerleştirilmeli ve açıkça etiketlenmelidir. ➤ Ulaşım lisanslı şirketler (araçlar) tarafından sağlanacaktır ➤ Asbest, asbest direktifine uygun olarak yetenekli ve deneyimli profesyoneller tarafından işlenecek ve bertaraf edilecektir ➤ Asbest boruları sökülmeden önce (sökülmesi gerekiyorsa) asbest tozunu en aza indirmek için bir ıslatıcı madde ile muamele edilecektir ➤ Herhangi bir yüzeydeki tozu temizlemek ve çıkarmak için basınçlı hava kullanılmayacaktır ➤ Siteden izinsiz çıkarılmaya karşı güvenlik önlemleri alınacaktır; ve ➤ Sökülen asbest yeniden kullanılmayacaktır.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Su ihtiyacı ve atık su üretimi	- İnşaat çalışmaları öncesinde Su Kaynakları Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Personelin içme suyu konusunda İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe (R.G. tarih/no: 17 Şubat 2005/25730) uyulacaktır. - Faaliyetler, içme ve hijyenik amaçlı su mevcudiyetini etkilemeyecektir. - Kirlenmiş malzemeler, katı atıklar, zehirli veya tehlikeli maddeler seyreltme veya bertaraf amacıyla su kaynaklarında depolanmayacak, dökülmeyecek veya bertaraf edilmeyecektir. - Projenin inşaat aşamasında oluşacak evsel atık sular için sızdırmaz septik tanklar inşa edilmeli ve burada toplanan atık sular vidanjörlerle Onikişubat Belediyesi'nin atık su arıtmatesisine taşınmalıdır. - Dere yataklarının kurumasına veya yerleşim yerlerinin sular altında kalmasına neden olabilecek şekilde doğal suların akışı engellenmemeli veya yönü değiştirilmemelidir.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi Septik tank atık su bertaraf kayıtları (varsa) Atık su kalitesi ölçüm kayıtları (varsa) Şikayet kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Cinsel Sömürü ve İstismar (SEA)/Cinsel Taciz (SH)	- Mümkün ve uygulanabilir olduğu durumlarda, yerel istihdam seçenekleri Projenin tüm aşamalarında dikkate alınacaktır. - Kültürel farklılıkların etkisini en aza indirmek için tüm proje personeli işe başlarken Davranış Kuralları konusunda eğitilecektir. - Proje personeli SEA/SH ve CoC konusunda eğitilecek ve cinsel istismara karışanların iş sözleşmeleri feshedilecektir. - Proje çalışanlarının CoC'yi imzalaması zorunlu olacaktır. - Kadınların (veya mağdurların) GM/WGM'ye güvenli bir şekilde erişebilmelerini sağlamak için Proje şikayet mekanizması (GM) ve çalışanların şikayet mekanizması (WGM) içinde şikayetlerin güvenli ve gizli bir şekilde kaydedilebileceği birden fazla kanalın etkinleştirilmesi. - Kadınların cinsel istismar şikayetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve bu şikayetlerin paylaşılmasını sağlamak için şikayet mekanizması içinde kadın personel (örneğin Kadın Sosyal Hizmet Uzmanları) istihdam edilecektir. - Kadınların cinsel istismar şikayetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve bu şikayetlerin paylaşılmasını sağlamak için şikayet mekanizması içinde kadın çalışanlar (örneğin Kadın Sosyal Uzmanlar) istihdam edilecektir. - Proje çalışanlarına verilecek Ç&S eğitimlerinin içeriğinde Cinsel Sömürü ve Cinsel Taciz de yer alacaktır.		X		CSİ/CT ve Davranış Kuralları ile ilgili eğitim oturumlarının sayısı Davranış Kuralları listesini imzalayan çalışan sayısı. CSİ/CT şikayetlerini almak için ŞM/İşçi ŞM'deki kanalların başarılı bir şekilde entegre edilmesi. CSİ/CT şikayetlerinin sayısı		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (PUB düzeyinde uygulama ve yüklenici tarafından uyumun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
HAVA KALİTESİ YÖNETİMİ										

İLBANK-TERRP- Ayrarpınarı İsale Hattı Projesi

İnşaat sırasında toz emisyonları	- İnşaat sırasında toz emisyonlarını azaltmaya yönelik hafifletici önlemleri içerecek bir Toz Kontrol Yönetim Planı hazırlanacaktır. - İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan minimum partikül emisyonları, iyi yönetim ve temizlik uygulamaları ve toz bastırma yöntemlerinin kullanımı ile sağlanacaktır. Proje sahası içindeki toz üreten alanlarda, özellikle kuru hava koşullarında su püskürtme işlemi yapılacaktır. - İç yollar tozlanmayı önleyecek malzemelerle kaplanacak ve bu yollar temiz tutulacaktır. - Hafriyat toprağı Onikişubat Belediyesi tarafından belirlenen alanlarda stoklanacak ve yerleşim yerlerinden mümkün olduğunca uzağı yerleştirilecektir. - Saha temizleme artıklarının (ağaçlar, çalılar) veya inşaat atık malzemelerinin yakılması yasaklanacaktır.	X		Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X		Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
				Bakım kayıtları			Denetim Danışmanı (Denetim)	
				Şikayet kayıtları			PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	İnşaat sırasında malzemelerin taşınmasından kaynaklanan toz emisyonlarını en aza indirmek için aşağıdaki etki azaltma önlemleri uygulanacaktır: - Trafik Yönetim Planında belirtilen hız sınırlarına uyulacak ve araç sürücüleri toz kontrolü konusunda eğitilecektir. - Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için transfer yollarına gerektiğinde su püskürtülecektir (örneğin mobil su kamyonu kullanılarak). - Hafriyat toprağı taşıyan üstü açık kamyonlar inşaat alanından ayrılmadan önce kapatılacaktır. - Sık kullanılan ve uzun mesafeli yollar toz oluşumunu önlemek için asfaltlanacaktır (örn. asfalt, beton, vb.). - Toz emisyonu kaynaklarını belirlemek için stok sahalarında, taşıma yollarında ve ağır araç hareketleri sırasında günlük görsel denetimler yapılacaktır. - Toz Kontrolü Yönetim Planı kapsamında ve alınan şikayetlere bağlı olarak gerektiğinde PM10 ölçümleri yapılacak ve sonuçlara göre etki azaltıcı önlemler uygulanacaktır. - İlica, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen'de yerel halk ve muhtarlarla istişare toplantıları yapılacak ve yoğun toz sorunu yaşanan bölgelerde ek sulama tedbirleri alınacak. - Şikayet mekanizması üzerinden gelen şikayetlerin bölgesel olarak yoğun olduğu bölgelerde toz oluşumunu engellemek için ek önlemler alınacak veya çalışma ekiplerinin sayısı azaltılarak ekiplerin çalışma alanına homojen bir şekilde dağılması sağlanacaktır.				Hafriyat atığı depolama alanı izinleri					

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

İnşaat sırasında egzoz emisyonları	• Kötü performanstan kaynaklanan egzoz emisyonlarını en aza indirmek için iş makinelerinin ve kamyonların düzenli olarak bakımları yapılacak ve iyi çalışır durumda tutulmaları sağlanacaktır. • Egzoz emisyonu sorunlarına neden olan düşük performanslı araçlar ve ekipmanlar yenileriyle değiştirilecektir. • Ekipmanların/kamyonların motorlarının rölantide ve gereksiz yere çalışması önlenecektir. • Malzeme taşımacılığının uygun şekilde planlanmasıyla Proje tarafı içinde ve dışında gereksiz Proje trafiği önlenecektir. • İnşaat trafiğinin etkilerini azaltacak bir İnşaat Trafik Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır.	X	Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X	Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
			Bakım kayıtları		Denetim Danışmanı (Denetim)	
			Şikayet kayıtları		PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	- İş ekipmanlarının egzoz emisyonlarının periyodik kontrolleri düzenli olarak yapılacak ve olumsuz raporlu araç ve ekipmanlar projede kullanılmayacaktır. - Proje çalışanları hava kalitesi etkileri ve etki azaltma önlemleri konusunda eğitilecektir. - Töz ve emisyonu neden olacak malzemeleri taşıyan nakliye kamyonları, inşaat sahasına girip çıkarken ve kamuya açık yollarda brandalarla örtülecektir. - Başta kamyonlar olmak üzere Proje kapsamında kullanılan tüm araçlara hız sınırları uygulanacaktır.									
GÜRÜLTÜ YÖNETİMİ										
Gürültü	İnşaat işleri başlamadan önce bir Gürültü Yönetim Planı hazırlanacak ve danışman kontrolünden sonra onay için İLBANK PUB'a sunulacaktır. Gürültü Yönetim Planı aşağıdaki etki azaltma önlemlerini içerecektir: - Arazi hazırlığı ve inşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipmanlar aynı noktada/yerde çalıştırılmayacak, saha içinde homojen olarak dağıtılacaktır. - İnşaat aşamasında mümkün olduğunca 'düşük gürültülü' ekipman kullanılacaktır. - Makineler çalışmadığı zamanlarda kapatılacak veya minimuma indirilecektir. - Ekipmanı iyi çalışır durumda tutmak ve düşük performanstan kaynaklanan yabancı gürültüyü en aza indirmek için bakım prosedürleri uygulanacaktır. - Alt proje kapsamında gece çalışmasına izin verilmeyecektir. - İnşaat trafiğiyle ilgili gürültü, Trafik Yönetim Planının uygulanması yoluyla uygun şekilde yönetilecektir. - Yakındaki topluluklarla iletişime geçilecek ve özellikle gürültülü faaliyetlerden önce çalışma planı hakkında bilgilendirilecektir. - İnşaat çalışanları arasında gürültünün azaltılması konusunda farkındalık artırılacaktır. - Uygun bir halkla ilişkiler programı geliştirilmeli ve yakın yerleşim yerlerindeki halk sosyal uzman tarafından bilgilendirilmelidir. - Yerel halkın herhangi bir hoşnutsuzluğunu önlemek amacıyla, yerel sakinlerin gürültü ve titreşimle ilgili şikayetlerini toplamak için etkili bir şikayet mekanizması kurulacaktır. - Şikayet mekanizması yoluyla gelen şikayetlerin yoğun olduğu bölgelerde gürültü ölçümleri yapılacak ve gürültü yönlendirme perdeleri vb. dahil olmak üzere gerekli azaltıcı önlemlerle gürültü seviyesi yasal değerlere indirilecektir.		X		Gürültü kontrol önlemlerinin görsel denetimi Şikayet kayıtları Gürültü ölçüm sonuçları (varsa)	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

TRAFİK YÖNETİMİ

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Proje Trafik	Projeye özel bir Trafik Yönetimi ve Güvenlik Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - İnşaat Trafik Yönetimi ve Güvenlik Planının bir parçası olarak hafifletici önlemler, etkilenen topluluklar, topluluklardaki hassas kişiler veya gruplar ve paydaşlarla istişare edilerek geliştirilecektir. Uygun istişare önlemleri Planda sağlanacaktır. - Planın uygulanması ile ilgili olarak ilgili makamlarla gerekli istişareler yapılacaktır. - Yerel sakinlerden ve diğer paydaşlardan potansiyel trafik sorunlarına ilişkin şikayetlerin toplanması için etkili bir şikayet mekanizması uygulanacaktır. - Planlanan Alt Proje çalışmalarına başlamadan önce ilgili kurumlardan yol kapatma izinleri alınacak ve yerel halkın mağduriyet yaşamaması için alternatif güzergahlar belirlenecektir. - Araç ve yaya trafiğinin okullar ve sağlık merkezleri gibi kamu tesisleri üzerindeki etkisini en aza indirmek için bir Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır. Yaya trafiğini sağlamak ve kazaları önlemek için kazı alanları güvenlik bariyerleri ile çevrelenecektir. - Özellikle, proje alanı içindeki yaya trafiğini yönetmek ve işyerleri ile yerleşim alanlarına erişimi önlemek için korkuluklu platformlar kullanılacaktır. - Projenin yaratacağı trafik yoğunluğunun işyerlerinin ticari faaliyetlerini engellememesini sağlayacak önlemler alınacaktır. - Çalışma alanlarına uygun ve yönlendirici trafik işaretleri ve işaretlemeleri yerleştirilecektir.		X		Trafik kazası kayıtları Şikayet kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
BİYOLOJİK ÇEVRE YÖNETİMİ										

İLBANK-TERRP- Ayrarpınarı İsale Hattı Projesi

Flora ve Fauna Üzerindeki Etkisi	- İnşaat faaliyetleri belirlenen çalışma alanının dışına çıkmayacak ve çalışma alanı dışındaki toprak, bitki örtüsü ve ağaçlara zarar verilmeyecektir. - İş makineleri, ekipman ve araçlar çalışma alanının dışına park edilmeyecek ve sürücü ve operatörler eğitilecektir. - İnşaat sahaları ve erişim yolları, personelin ve araçların diğer alanlara erişimini sınırlandırmak için uygun tabelalar, işaretler ve çitlerle diğer alanlardan ayrılacaktır. - Proje alanı çevresindeki su kaynaklarının kirlenmesini önlemek için önlemler alınacak ve çalışanlar eğitilecektir. Atıkların su ortamlarına atılması ve/veya boşaltılması yasaklanacaktır. - Proje personeline verilecek eğitim içeriğinde biyoçeşitlilik bilinci oluşturulacak ve gerekli etki azaltma önlemleri hakkında bilgi verilecektir.		X		Ağaç dikim kayıtları	X	Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
----------------------------------	--	--	---	--	----------------------	---	---	-----------------------------------

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	- Alt proje kapsamında mümkün olduğunca ağaç kesilmeyecektir. İnşaat çalışmalarını engelleyen ağaçlar mümkünse ormanlık alanlara taşınacaktır. Sökülmesi ve yerinin değiştirilmesi mümkün olmayan ağaçların kesilmesi kaçınılmazsa, kesilen her ağaç için ormanlık alanlara en az 2 fidan dikilecektir. - Ağaçların yerinin değiştirilmesi, taşınması ve kesilmesi gibi durumlarda ilgili kurumlardan izinler alınacak ve kesilen ağaç sayısı kayıt altına alınacaktır. - Alt proje kapsamında kritik olmayan doğal habitatlarda yaşayan türler rahatsız edilmeyecek veya zarar verilmeyecektir. - İletim hattının geçtiği güzergâhlardaki üst toprak 15-30 cm derinliğe kadar sıyrılacak ve üst toprak alt topraktan ayrı olarak depolanacaktır. İnşaat faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından, üst toprak peyzaj çalışmaları için kullanılacaktır.									
İŞGÜCÜ VE ÇALIŞMA KOŞULLARI										

İLBANK-TERRP- Ayrancını İsale Hattı Projesi

İşgücü ve çalışma koşulları	Proje sırasında aşağıdakileri içeren bir İşgücü Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır: • Personel Seçme ve İstihdam Prosedürü; • İşçi Şikayet Mekanizması geliştirilecek ve uygulanacaktır: ○ tüm Proje çalışanlarına (yüklenicilerin çalışanları dahil) açık olacaktır; ○ çalışanlar tarafından kolayca erişilebilir olmalıdır; ○ cezadan muaf olmak; ○ isimsiz şikayetlerin dile getirilmesine ve ele alınmasına izin vermelidir; ○ Çalışanlar işe alım sırasında ve düzenli eğitimler yoluyla bu mekanizma hakkında bilgilendirilecektir ○ CTİ/CS niteliğindeki şikayetleri ele alın • Yüklenici, Davranış Kuralları da dahil olmak üzere bir İşgücü Yönetimi Prosedürü oluşturacak ve uygulayacaktır. • İşe alımdan sonra, işçilere ulusal mevzuata uygun olarak istihdam şartlarını ve haklarını içeren sözleşmeler imzalatılacak ve bir kopyası işçilere verilecektir. • Çalışan Sözleşmeleri, eğitim kayıtları, imzalı Davranış Kuralları, yakın akrabalara ilişkin bilgiler ve tıbbi denetim raporları dahil olmak üzere veri dosyaları tutulacaktır. • Sözleşmede belirtilen maaş tutarı çalışanlara zamanında ve tam olarak ödenecektir.	X	Çalışan kayıtları	X	Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
			Eğitim kayıtları		Denetim Danışmanı (Denetim)	
			Çalışan şikayetlerinin kayıtları		PIU (PUB düzeyinde uygulama ve yüklenici tarafından uyumun izlenmesi ve raporlama)	

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	- İş sözleşmesi olmayan kişi(ler) yüklenici ve alt yüklenici tarafından istihdam edilmeyecektir. - İşe alınan çalışanlar İSG ve bu ÇSYP kapsamındaki tüm eğitimleri aldıktan sonra çalışma alanına girecektir. Eğitimleri tamamlanmayan çalışanların çalışma sahasına girmesine izin verilmeyecektir. - Yerel istihdama öncelik verilecektir.									
İş sağlığı ve güvenliği	- Yürürlükteki ulusal sağlık ve güvenlik mevzuatı ve uluslararası standartlar doğrultusunda bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Toz emisyonları ve gürültü oluşumu, azaltıcı önlemlerin uygulanmasıyla mümkün olduğunca en aza indirilecek ve çalışanların toza ve gürültüye maruziyeti düzenli aralıklarla ölçülecektir. - İşçilerin ve halkın güvenliği için sahada çit kurulumu, uyarı ve yönlendirme işaretlerinin açık ve görünür bir şekilde yerleştirilmesi sağlanacaktır. - Her gün işe başlamadan önce çalışanlara (taşeronlar dahil) işe özel bir İSG araç kutusu konuşması yapılacak ve gerekli kişisel koruyucu ekipman sağlanacaktır. - Alt projede yer alan tüm işçilere KKD (baret, iş ayakkabısı, koruyucu gözlük, eldiven vb.) sağlanacaktır. - Kişisel koruyucu ekipman temin edilmeyen ve/veya kullanmayan çalışanların çalışma sahasına girmesine izin verilmeyecektir. - Tüm çalışanlara (alt yükleniciler dahil) ilk işe alındıklarında çalışma sahasına gitmeden önce yasal olarak zorunlu olan işe başlama eğitimi verilecek ve eğitim almayan çalışanların işe başlamasına izin verilmeyecektir. - Yüksekte çalışma, ağır ekipman kullanımı ve benzeri yüksek riskli faaliyetler için çalışma izinleri gerekecektir; - Tüm çalışanlar (taşeronlar dahil) sağlık ve güvenlik konusunda eğitilecek ve olaylara zamanında müdahale etmek için bir Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacaktır. - Acil durum hazırlık ve müdahale planı çerçevesinde müdahale ekipleri oluşturulacaktır. - Sağlık ve güvenlik uygulamalarının etkinliği iç ve dış denetimler yoluyla izlenecek ve gerektiğinde düzeltici önlemler alınacaktır.	X			- Görsel inceleme - Çalışan kayıtları - Ekipman kayıtları - Kontrol önlemlerinin görsel denetimi - İSG kayıtları. - Olay istatistikleri ve kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	• Şantiye Şefi, İşveren (Belediye) ve İLBANK, can kaybı veya uzuv kaybı içeren veya 3 gün veya daha fazla hastane bakımı gerektiren ciddi olaylardan 24 saat içinde haberdar edilecektir. • Tüm kazalar ve olaylar Çevresel ve Sosyal Olaylara Müdahale Aracı (ESIRT) ve Ulusal yasa ve yönetmelikler (İş Sağlığı ve Güvenliği (No 6331) vb.) doğrultusunda kayıt altına alınacaktır. • Sağlık ve güvenlik uygulamalarının etkinliği iç ve dış denetimler yoluyla izlenecek ve gerektiğinde düzeltici önlemler alınacaktır. • Tedarik ağındaki alt yüklenicilerin ve birincil tedarikçilerin alt proje İSG plan ve prosedürlerine uygun olarak çalışması ve etki azaltıcı önlemlerin uygulanması sağlanacaktır. • Asbestli borularla karşılaşılması durumunda, Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak aşağıdaki önlemler alınacaktır: ➢ Asbestli borularla çalışan işçiler koruyucu maske kullanacaktır; ➢ Çalışanlar asbest içeren herhangi bir çalışma alanında bir şey yemeyecek, içmeyecek, çiğnemeyecek veya sigara içmeyecektir; ➢ Damla bezler tekrar kullanılmayacaktır; ➢ Çalışma alanından ayrılmadan önce, işçiler koruyucu giysilerini çıkarmadan önce HEPA filtreli bir vakum kullanarak veya nemli bir şekilde silerek koruyucu giysilerini dekontamine etmelidir; ve ➢ Çalışanlara uygun el ve yüz yıkama tesisleri ve tozlu işler için duş tesisleri sağlanır. Çalışanlar çalışma alanını terk etmeden önce ellerini ve yüzlerini yıkamalıdır									
TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYETİ										

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

Toplum sağlığı, güvenliği ve emniyeti	- Projenin inşaat aşaması için bir Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyeti Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Personel, toplum sağlığı ve güvenliği önlemlerinin ve davranış kurallarının önemi konusunda eğitilecektir. - Yerel topluluklarla teması en aza indirmek için Proje personeline yeterli kalitede konaklama ve kamp alanı hizmetleri sağlanacaktır. - Çalışma alanı civarındaki topluluklar, çalışmaların başlamasından önce istişare toplantıları, broşürler ve bilgilendirme tabelaları aracılığıyla bilgilendirilecektir. - Trafiğin yoğun olduğu bölgelerde nakliye ve malzeme taşımacılığı trafik yoğunluğunun azaldığı saatlerde yapılacaktır. - Güvenli yaya erişimi için mümkün olan yerlerde inşaat alanlarında yaya geçidi ekipmanları kullanılacaktır. - İlica, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen Mahallelerindeki kutsal yapıların, türbelerin ve ibadethanelerin proje sırasında zarar görmemesi için ilgili tüm önlemler alınacaktır. Ekip üyeleri, yerel topluluklar için manevi değeri olan nesnelere zarar vermekten kaçınmak için çalışmalar başlamadan önce eğitilecek ve bilgilendirilecektir. - Çalışma planı, proje alanında bulunan işyerleri ve ticari kuruluşların ticari faaliyetlerini engellemeyecek şekilde yapılacaktır. Özellikle ticari faaliyetleri engelleyecek yol kapatmaları alternatif güzergâhlar belirlenip bilgilendirme yapıldıktan sonra gerçekleştirilecektir.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X	Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
					Trafik kazası kayıtları		Denetim Danışmanı (Denetim)	
					Şikayet kayıtları		PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık		
	- İnşaat faaliyetleri okullar, hastaneler ve camiler gibi hassas alanların günlük işleyişini aksatmayacak şekilde yürütülecektir. - İnşaat alanları ve erişim yolları, personel ve araçların diğer alanlara erişimini sınırlamak için uygun tabelalar, işaretler ve çitlerle diğer alanlardan ayrılacaktır.									
	- Paydaş Katılım Planı (PKP) doğrultusunda topluluklar ve diğer paydaşlarla bilgi paylaşımı ve istişare faaliyetleri yürütülecektir. - Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Trafik Yönetim Planı geliştirilecek ve uygulanacaktır. - Toplumsal Proje'nin ömrü boyunca endişelerini dile getirebilmesi için bir şikayet mekanizması kurulacak ve şikayet mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. - Yerel kültür ve değerler projenin tüm aşamalarında göz önünde bulundurulacak ve çalışanlar davranış kuralları konusunda eğitilecektir. - Kültür çatışmasına neden olabilecek her türlü davranıştan kaçınılacak ve çalışanlar bu konuda eğitilecektir.		X		Şikayet kayıtları		X		İLBANK PUB (uygulama)	
Yakındaki topluluk üzerinde toz ve gürültü etkileri	- Projenin inşaat aşamasında Hava Kalitesi Yönetim Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. - Özellikle kuru hava koşullarında önemli toz emisyonlarını önlemek için gerektiğinde (örneğin mobil sulama araçları kullanılarak) transfer yollarına su püskürtülecektir - Y-ÇSYP'nin bir parçası olarak bir Gürültü Yönetim Planı hazırlanacak ve Projenin inşaat aşamasında uygulanacaktır. - Yüklenici, Proje inşaat aşamasında alınan şikayetlerin yoğunluğuna göre toz ve gürültü ölçümleri yapacaktır. - Toplumu inşaat sırasındaki olumsuz etkilerden (gürültü, toz, malzeme ve tehlikeli maddelerle ilgili diğer emisyon riskleri ve kazalar, vb) korumak için kilit önlemlerin uygulanmasına yönelik taahhütleri içeren bir Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı hazırlanacaktır. - Alt proje in İlica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen merkezlerinde uygulanacağından, gürültü kirliliğini önlemek için gece çalışmalarına izin verilmeyecektir.		X		Şikayet kayıtları		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

Can ve yangın güvenliği	• Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. • Çalışma ofisleri ve işçi konaklama alanları için gerekli önlemler alınacaktır. Acil durum toplanma alanları ve işaretleri, kaçış yolları ve işaretleri ile acil durum uyarı sistemleri kurulacaktır.		X		Görsel inceleme		X		Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
-------------------------	--	--	---	--	-----------------	--	---	--	----------------------	-----------------------------------

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	İşçilerin konaklama kamp alanlarında yeterli ve kolay erişilebilir yangın söndürücüler ve ekipmanlar bulundurulacaktır.								Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	
Güvenlik	- Güvenlik, toplumun güvenliğini veya Proje Şirketinin toplumla ilişkisini tehlikeye atmayacak ve ulusal gereklilikler ve uluslararası standartlarla tutarlı bir şekilde sağlanacaktır. Şikayet mekanizması, toplulukların ve işçilerin güvenlik sorunları ve güvenlik personelinin davranışları ile ilgili endişelerini dile getirmelerine olanak sağlayacaktır. - İşçilerin konakladığı kamp alanına izinsiz giriş ve çıkışları önlemek için özel güvenlik birimleri kurulacaktır.		X				X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
ARAZİ EDİNİMİ VE İSTEMSİZ YENİDEN YERLEŞİM										

İLBANK-TERRP- Ayrancınarı İsale Hattı Projesi

Fiziksel/ekonomik yerinden edilme de dahil olmak üzere arazi ile ilgili etkiler	• Bitki örtüsüne, tarım arazilerine ve yapılarına, meralara, hayvancılık tesislerine zarar vermekten kaçınılacaktır. • İnşaat faaliyetlerinin yerel halkın sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması/engellememesi sağlanacaktır. • İşçilerin ve ağır ekipmanların Alt Proje için belirlenen çalışma alanını terk etmeden çalışmaları sağlanacaktır. • Proje güzergahı, Ayrancınarı su kaynağından gelen isale hattı ile Ilıca, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahalleleri arasındaki güzergahta ve yoğunlukla yerleşim alanlarının dışında inşa edileceği için gönülsüz yeniden yerleşime neden olmayacaktır. • Kamu arazilerinden geçen iletim hattında inşaat çalışmaları başlamadan önce ilgili kurumlardan arazi tahsis izinleri alınacak ve bu izinler alındıktan sonra çalışmalara başlanacaktır. • Sosyal Uzman yerel topluluklarla istişareler gerçekleştirecektir. • Alt proje kapsamında herhangi bir kamulaştırma yapılmayacaktır. • Alt proje faaliyetlerinden etkilenen paydaşlar için bir şikayet mekanizması oluşturulacaktır.	X			İstişare Kayıt Formu	X		Yüklenici (uygulama)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir
					Şikayet kayıtları Anketler Raporlar			Denetim Danışmanı (Denetim)	
					Anketler Raporlar			PIU (etkili şikayet mekanizmasının işletilmesi; uyumun izlenmesi ve raporlama)	

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
	- Proje çalışma alanı dışındaki özel ve kamu arazilerine girilmeyecek ve bunu önlemek için tüm tedbirler alınacaktır. - İşçilerin ve ağır ekipmanların özel mülkiyete girmemesi sağlanacaktır. Çalışmalar, kamulaştırılmadıkça veya irtifak hakkı tesis edilmedikçe veya kiralınmadıkça, İLBANK'ın onayına tabi olan özel mülkiyete ait parseller üzerinde gerçekleştirilmeyecektir.								KASKİ (PUB tarafından işletilen şikayet mekanizmasını destekler)	
KÜLTÜREL MIRAS										
Arkeolojik Alanlara Verilen Zarar	- Kazı çalışmaları sırasında arkeolojik kalıntılara rastlanırsa, çalışmalar durdurulacak ve ÇSYÇ'deki Tesadüfi Buluntular Prosedürü uyarınca ilgili kurumlarla iletişime geçilecektir. Yüklenici böyle bir bulguyu derhal (24 saat içinde) İşverene ve İLBANK'a bildirecektir. - Yüklenici ve alt yüklenici çalışanları da dahil olmak üzere proje çalışanlarına, tesadüfi buluntuların ortaya çıkması durumunda izlenecek prosedürler hakkında Tesadüfi Buluntu Prosedürü eğitimleri verilecektir. - İlica, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen mahallelerindeki kutsal yapıların, türbelerin ve ibadet yerlerinin proje sırasında zarar görmemesi için gerekli tüm önlemler alınacaktır. Ekip üyeleri, yerel halk için manevi değeri olan nesnelere zarar vermekten kaçınmak için çalışmalar başlamadan önce eğitilecek ve bilgilendirilecektir.		X		Şans eseri bulunan kayıtlar Şans bulma prosedürlerine ilişkin eğitim sayısı		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (Denetim) PIU (uyumluluğun izlenmesi ve raporlama) KASKİ (tesadüfi buluntularla ilgili yazışmalar için PUB'u desteklemektedir)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

		Aşama			İzleme için Göstergeler	İzleme Sıklığı				
Potansiyel Riskler ve Etkiler	Önerilen Etki Azaltma Önlemleri	Planlama	İnşaat	Operasyon		Süreklili	Aylık	Üç Aylık	Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet ¹
PAYDAŞ KATILIMI										
Şikayet Mekanizması	• Roller ve Sorumluluklar tablosunda belirtildiği üzere; İLBANK, proje için bir Şikayet Mekanizması kuracak ve projenin yaşam döngüsü boyunca etkin bir şekilde çalışmasını KASKİ'nin de desteği ile sağlayacaktır. • Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Şikayet Mekanizmasının uygulanması İLBANK PUB'nin sorumluluğunda olacaktır. • PKP yıllık olarak ve Projede önemli değişiklikler olması durumunda güncellenecektir; • Şikayetlerin ele alınmasından sorumlu personelin iletişim bilgileri de dahil olmak üzere PKP ve Şikayet Mekanizmasının görünürlüğü sağlanacaktır. • Çevredeki toplulukların inşaat faaliyetleriyle ilgili şikayetlerini izlemek ve etkilenen topluluklarla ilişkileri sürdürmek için Sosyal Uzman Topluluk İrtibat Görevlisi atanacaktır. • Şikayet Mekanizmasının erişilebilirliğini ve proje görünürlüğünü artırmak için afişler ve broşürler hazırlanacak ve Ilica, Sarıgözel, Payamlı, Kertmen ve Beşen halkına dağıtılacaktır. • Şikayet mekanizması ve diğer kanallar aracılığıyla alınan tüm kayıtlar, İLBANK PUB tarafından proje süresince bir şikayet günlüğüne kaydedilecektir.		X		Şikayet kayıtları Paydaş katılım kayıtları		X		PIU (PKP'nin uygulanması, şikayet mekanizmasının işletilmesi ve raporlama) KASKİ (gerektiğinde PUB'u destekler) Yüklenici (şikayetlerin ele alınmasına yönelik eylemlerin uygulanması) Denetim Danışmanı (denetim)	İş Sözleşmesi ne Dahil Edilmiştir

5. PAYDAŞ KATILIMI

ÇSYP'nin açıklanmasından sonra paydaş katılımının özeti eklenecektir.

6. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM KONTROLLERİ

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında, Proje faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel ve sosyal etkiler olacaktır. Projenin inşaat aşamasındaki potansiyel etkiler genellikle kısa vadeli, düşük ila orta büyüklükte ve yerel olarak önemli olacaktır. Bu etkiler temel olarak trafik, gürültü, titreşim, hava kalitesi, toprak bozulması ve kirlenmesi, atık yönetimi, toplum sağlığı ve güvenliği ile iş ve çalışma koşulları (iş sağlığı ve güvenliği dahil) ile ilgili olacaktır.

Projenin çevresel ve sosyal etkilerini belirlemek, izlemek ve etki azaltıcı önlemleri tanımlamak için hazırlanan bu ÇSYP'ye ek olarak, yüklenici tarafından hazırlanacak olan Y-ÇSYP ve diğer alt yönetim planları etkileri en aza indirecek ve proaktif bir çalışma sağlayacaktır.

Yüklenici, inşaat işlerine başlamadan önce Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını ve Altyapı Yönetim Planlarını hazırlayacak ve danışman kontrolünden sonra onay için İLBANK PUB'a sunacaktır.

Yüklenici tarafından hazırlanacak alt yönetim planları aşağıdaki gibi olacaktır.

1. Hava Kalitesi Yönetim Planı (Toz Kontrol Yönetim Planı)
2. Gürültü Yönetim Planı
3. Atık Yönetim Planı
4. Su Kaynakları Yönetim Planı
5. Toprak Kirliliği Yönetim Planı
6. Trafik ve Güvenlik Yönetim Planı
7. Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı
8. İşgücü Yönetim Planı (proje İYP'sine uygun olarak hazırlanacaktır)
9. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı
10. Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
11. Paydaş Katılımı Yönetim Planı ve Şikayet Mekanizması

7.EĞİTİM

Farkındalığı artırmak ve sorumlu kapasiteleri geliştirmek için KASKİ Proje Ekibi ve Yüklenicinin yönetim ekibine yönelik bir dizi eğitim verilmelidir.

Bu bağlamda, çevresel ve sosyal eğitimlerden Danışman sorumlu olacaktır. Müşavir'in Çevresel ve Sosyal ekibi, inşaat işleri başlamadan önce KASKİ Proje Ekibi'nin tüm personeline ve Yüklenici'nin yönetimine ve çalışanlarına gerekli eğitimleri verecektir. KASKİ Proje Ekibi için her işe alım sırasında, Danışman ekibin yeni üyesine eğitim verecektir.

Danışman, KASKİ Proje Ekibine ve yüklenici temsilcilerine verdiği eğitimi altı ayda bir ve gerekli görüldüğünde tekrarlayacaktır.

KASKİ Proje Ekibine yönelik eğitimlerin ana konuları şu şekilde sıralanmaktadır;

- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve İzleme Planının içeriği hakkında kısa bir bilgi,
- Çevresel ve sosyal etki azaltma prosedürlerine ilişkin sorumluluklar ve önlemlerin uygulanmasının izlenmesi,
- Toprak kirliliği kontrolü,
- Atık yönetimi,
- Su kirliliği kontrolü,
- Hava kalitesi,
- Gürültü kontrolü,
- Biyolojik çevrenin korunması,
- Toplum sağlığı ve güvenliği,
- Şikayet mekanizması,
- Arazi edinimi ve gönülsüz (fiziksel ve ekonomik) yeniden yerleşim ile ilgili gereklilikler,
- İSG önlemleri ve acil durum hazırlığı ve müdahalesi,
- Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları.

Danışman, Yüklenicinin kendi personeli için de aynı eğitimleri vermesini sağlayacaktır. Denetim Danışmanı, Yüklenicinin eğitim faaliyetlerini izlemekten sorumludur. Yüklenicinin her işe alımında, Yüklenici yeni personeli eğitecektir.

Yüklenici(ler), altı ayda bir ve yüklenicinin kendisi veya Danışman tarafından gerekli görüldüğünde personeline eğitimi tekrarlayacaktır.

Yüklenicilere yönelik eğitimlerin ana konuları aşağıdaki gibi sıralanmıştır;

- Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı ve İzleme Planının içeriği hakkında kısa bir bilgi,
- Çevresel ve sosyal etki azaltma prosedürlerine ilişkin sorumluluklar,
- Toprak kirliliği kontrolü,
- Atık yönetimi,
- Su kirliliği kontrolü,
- Hava kalitesi,
- Gürültü kontrolü,
- Biyolojik çevrenin korunması,
- Toplum sağlığı ve güvenliği,
- Şikayet mekanizması,
- Alet kutusu konuşmaları,
- İSG önlemleri ve acil durum hazırlığı ve müdahalesi,
- İşe özel görüşmeler,
- Davranış Kuralları.

Ayrıca, yüklenici, KASKİ ve Danışman ulusal mevzuat uyarınca zorunlu eğitimleri almalıdır.

8. İZLEME VE RAPORLAMA

İzleme, belirlenen azaltım yönetim stratejilerinin uygulanmasının sürekliliğini ve etkinliğini sağlamada kilit bir rol oynar. İzleme Planının temel amacı, bu ÇSYP'de öngörülen tedbirlerin ve gerekliliklerin uygulanmasını değerlendirmektir. İzleme yoluyla elde edilen bilgiler, Projenin tüm aşamalarında yönetim planlarını iyileştirmek için kullanılabilir. Etki değerlendirmesi, ilgili tüm potansiyel etkileri kapsayarak bunların önemini belirlemeye ve bu etkilere uygun yanıtları içermeye çalışsa da, izleme yoluyla elde edilen bilgiler sayesinde sorun haline gelmeden önce yönetilebilecek veya azaltılabilecek beklenmedik etkiler ortaya çıkabilir. Bu nedenle izleme, yönetim planlarının başarıyla uygulandığından ve çevrenin Projenin tüm aşamalarında iyi uygulamalar yoluyla korunduğundan emin olunmasını sağlar.

Yükleniciler, gözetim müşavirinin kontrolü altında ve İLBANK Proje Uygulama Birimi (PUB) denetiminde, ÇYS risk yönetimi belgelerinde (ÇSYP'lerde) yer alan azaltım tedbirlerini uygulamaktan sorumlu olacak ve ilgili ihale belgelerinde ve sözleşmelerde belirtilen kriterlere uygun olarak, İLBANK PUB'a gözetim müşaviri aracılığıyla aylık, üç aylık ve altı aylık Çevresel ve Sosyal İzleme Raporlarını (ÇSİR) sunacaklardır.

Alt projelerin ÇŞGS performansı, sorumlu yüklenicinin ÇS ekibi tarafından günlük olarak izlenecek ve ekip, saha bulgularını aylık olarak gözden geçirilmesi için gözetim müşavirine raporlayacaktır. Gözetim müşaviri, kendi saha denetim bulgularını kontrol edecek ve ekleyerek konsolide raporları İLBANK PUB'a sunacaktır. İLBANK PUB, bu raporları inceleme için yerel PMK ile paylaşma hakkına sahiptir.

Yükleniciler tarafından hazırlanacak ÇS Raporları, İLBANK tarafından hazırlanan rapor formatını kullanacaktır. Bu raporlar, raporun kapsadığı dönemi takip eden ayın ilk haftasında İLBANK'a sunulmak üzere müşavire gönderilecektir. Raporda yer alan ekler ve destekleyici belgeler de raporla birlikte sunulacaktır.

9. UYGULAMA TAKVİMİ VE BÜTÇE KAYNAKLARI

Bu başlık altında, ÇSYP'nin uygulanmasına yönelik harcama kalemleri sunulmaktadır. ÇSYP bütçe kaynağı Tablo 3'te verilmiştir.

Tablo 3. ÇSYP Bütçe Kaynakları

Bütçe Kalemi	Bütçe kaynağı
İLBANK PUB için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması İLBANK PUB tarafından uyumun izlenmesi ve raporlama	Daimi uzmanlar İLBANK bütçesinden, danışman uzmanlar ise TERRP/Bileşen 4.1 bütçesinden finanse edilecektir.
KASKİ için sosyal odak noktasının atanması	KASKİ'nin kendi bütçesinden finanse edilecektir (*)
Kontrol danışmanlığı için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması	Denetim Danışmanının bütçesine dahildir (**)
Yüklenici için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarının (her disiplin için bir uzman) işe alınması	Yüklenicinin bütçesine dahildir (**)
ÇSYP önlemlerinin uygulanması	Yüklenicinin bütçesine dahildir (***)
ÇSYP Ölçümlerinin ve gerektiğinde laboratuvar analizlerinin gözetim danışmanı tarafından izlenmesi	Gözetim Danışmanının bütçesine dahildir

(*) Bu pozisyonlara KASKİ kadrolu personeli atanacağı için Proje bütçesine ekstra bir maliyet getirmeyecektir.

(**) Uzmanların işe alımları, gözetim danışmanlık hizmetleri bütçesi kapsamında finanse edilir. İlgili maliyet tahminleri, danışman seçiminin ilk aşamasında dikkate alınır. Yükleniciler, tekliflerinin kapsamı ve fiyatı dahilinde ÇSYP'nin uygulanması ve izlenmesi için çevresel, sosyal ve İSG uzmanlarını işe almakla yükümlüdür. Bu aşamada uzman başına aylık maliyet tahmini 1.000 €/ay'dır)

(***) Laboratuvar ve test yükümlülükleri ve ilgili raporlama sorumluluğu, inşaat süresi ve kusur sorumluluk süresi boyunca iş sözleşmesinde yer alacaktır. Daha sonra işletme aşaması için bu sorumluluk KASKI'ye devredilecektir.

"Ayranpınarı (Kahramanmaraş) İsale Hattı Yapım İş'i" yatırımının 2024-2027 döneminde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Ayrıca kusur sorumluluk süresi için bir yıl daha süre verilecektir.

Bu projeler için iki iş sözleşmesi öngörülmektedir. İhale dokümanlarının İLBANK tarafından hazırlanması ve ihale sürecinin 2024 yılının ikinci yarısında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

İsale hattı inşaat sözleşmesinin 24 ay sürmesi planlanmaktadır. Buna ek olarak, yüklenicinin yeni inşa edilen tesislerin onarımından sorumlu olacağı bir yıllık bir Kusur Sorumluluk Dönemi planlanmaktadır.

Zaman çizelgesi aşağıda verilmiştir.

Tablo 4. Proje Uygulama Zaman Çizelgesi

NO	YIL	2024				2025				2026				2027				2028			
	Alt Bileşen / Aylar	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Ayranpınarı (Kahramanmaraş) İsale Hattı İnşaatı																				
	Yatırım ve İhale Belgeleri																				
	İnşaat Faaliyetleri																				
	Kusur Sorumluluk Süresi																				

Bu alt proje ile Ilıca, Sarıgül, Payamlı, Kertmen ve Beşen Mahallerinin altyapı ihtiyaçlarına kısa, orta ve uzun vadede acil çözüm sağlanması hedeflenmektedir.

10. EKLER

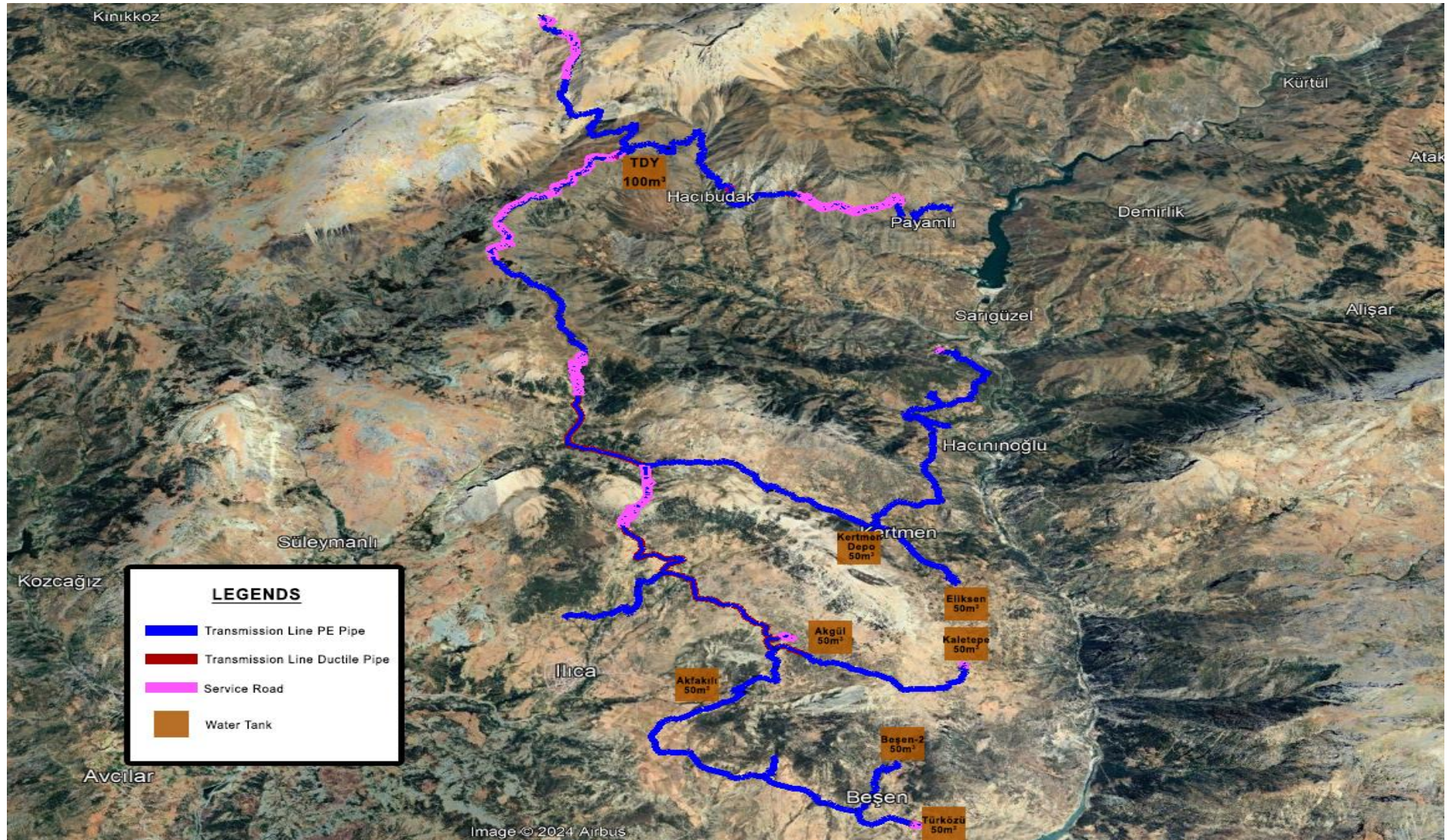
10.1. Ayrancınarı İsale Hattı ve Su Deposu Yerleşimleri

10.2. İlgili İzinler

10.3. Şikayet Formları

10.4. Kamuoyu İstişare Toplantısı Tutanağı

10.1. Ayranpınarı İsale Hattı ve Su Deposu Yerleşimleri Planları



10.2. İzinler

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın ÇED Kapsam Değerlendirmesine ilişkin Görüş Yazısı eklenecektir.

10.3. Şikayet Formu

Şikayet Kategorisi			Toplam				Raporlama Dönemi				
			Kayıtlı	Beklemede*	Açık	15 iş gününden fazla açık	Kayıtlı	Beklemede*	Açık	15 iş gününden fazla açık	
Takdirler											
Sorgular											
Talepler											
Şikayetler ve Endişeler	Mühendislik	Yanlış mühendislik uygulaması/tasarımı									
		Asfaltlamanın önceliklendirilmesi									
		İnşaat işlerinin yavaş ilerlemesi									
	Çevresel	Tehlikeli atıkların bertarafı									
		Tehlikeli olmayan atıkların bertarafı									
		Toz/Çamur									
		Habitat/kültür koruma altındaki yapılar üzerindeki etkiler									
		Gürültü									
		Koku									
		Rastgele döküntü ve yığınlar									
		Diğer Konular									
		Arazi ve Geçim Kaynakları	Yasadışı arazi edinimi								
			Geçim kaynakları üzerindeki etkiler								
	Sosyal	Toplum sağlığı ve güvenliği									
		Kişisel varlıklarda hasar									
		Kamu hizmetlerinin aksaması									
		Estetik									
		Proje personelinin uygunsuz davranışları									
		İş sağlığı ve güvenliği									
		Çalışma saatleri									
Diğer Konular											
TOPLAM											

* Kapanış süresi şikayetçi ile anlaşarak uzatılır

Sınıflandırma: **Hizmete Özel**

10.4. Kamuoyu İstişare Toplantısı Tutanağı

Sınıflandırma: **Hizmete Özel**

Sınıflandırma: **Hizmete Özel**