

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Kontrol Listesi

**Bingöl için
1,197 kWp/ 999 .5 kWe Güneş Enerjisi
Santrali
Bingöl Belediyesi**

Yayın Tarihi: Temmuz 2025

Belge Geçmiři

Revizyon	Gönderen	Yayın Tarihi	Revizyon Detayları
v1		13 Ocak 2025	Taslak
V2		18 Şubat 2025	Taslak
V3		06 Mart 2025	Taslak
V4		18 Temmuz 2025	Taslak

Bu belge PVGLOBAL Enerji Şirketi tarafından hazırlanmıştır.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Kontrol Listesi

Bölüm 1: Genel Alt Proje ve Saha Bilgileri

1.a) Genel	
İLBANK Projesi	Türkiye Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi (PUMREP)
Projeyi Finanse Eden Uluslararası Finans Kuruluşu (UFK)	Dünya Bankası
Dünya Bankası ÇSÇ'ye (2018) göre Projenin Ç&S Risk Sınıflandırması	Orta düzey
Alt Proje Başlığı	Bingöl Belediyesi 1 ,197 kWp/ 999 .5 kWe Güneş (Fotovoltaik) Enerji Santrali (GES)
Alt Borçlu Adı	Bingöl Belediyesi
Sorumlu İLBANK Bölge Müdürlüğü (BM)	Elazığ Bölge Müdürlüğü
İLBANK ÇSYS'ye göre Alt Projenin Ç&S Risk Sınıflandırması (2023)	Orta düzey
Alt Proje Yeri	İl: Bingöl Bölge Merkez Mahalle/ Köy: Kültür Ada/Parsel: 798 Ada 26 Parsel
Alt Proje ve Faaliyet Kapsamı (Alt projede herhangi bir değişiklik olması durumunda lütfen Ek-12'yi doldurun ve İLBANK'a gönderin)	Teknoloji Monokristal Fotovoltaik Sistem Kurulu güç: 1.197 kWp/999 .5 kWe Bağlantı gücü: 999,5 kWe Yıllık elektrik üretimi: 1.905,6 MWh/yıl İnşaat Süresi: 4 ay İşletme Süresi (Tesisin Ekonomik Ömrü): 25 yıl İnşaat İşçilerinin Sayısı (yükleniciler ve alt yükleniciler dahil olmak üzere en yüksek seviyede): 20 İşletme Çalışanı Sayısı (en yüksek seviyede): 3 Planlanan konaklama: Saha dışı (yakın yerleşim merkezlerinde kiralık evler, vb.)
Enerji Nakil Hattı (ENH)	Şebeke bağlantısı: Mevcut Bingöl GES DM trafo merkezine bağlanacaktır. Trafo istasyonunun durumu: Mevcut Enerji nakil hattı (ENH): 140 m yeraltı kablosu 1) Alt proje GES Trafo Enerji Nakil Hattı, yeraltı kablosu ile 140 mt aynı parsel içerisinde taşınarak mevcut Bingöl GES DM trafo merkezine bağlanacaktır (Bkz Ek-1).
Erişim Yolları	Alt proje sahası, Diyarbakir-Bingöl çevre yolu olan Aftor İnalı Bulvarı yoluna komşu olup, sahaya erişim bu yoldan yapılacaktır. Aynı parsel üzerinde faaliyet gösteren GES santrali için daha önce açılmış olan mevcut ulaşım yolu, alt proje alanına ulaşım içinde kullanılacaktır. Mevcut santralin yanından alt proje sahasına ulaşım için yol açılacaktır. Alt proje sahası içerisindeki inşaat hafriyat malzemesi, belediye tarafından düzeltilerek kot düşürülecek ve her iki saha aynı kot seviyesine getirilecektir. Ayrıca, sahaya ulaşım için alternatif olarak, sahanın 50 metre kuzeyinden geçen toprak yapıda kadastro yolu bulunmaktadır. Bu kadastro yolu, alt proje sahasının kuzeyinden dolaşarak kuzeybatıdan sahaya ulaşmaktadır. Alt proje sahası için yeni yol açılmayacaktır (Bkz Ek-1).

Diğer İlişkili Tesisler: Alt Projenin bir parçası olarak finanse edilmeyen ve (a) Alt Proje ile doğrudan ve önemli ölçüde ilgili olan (b) Alt Proje ile eş zamanlı olarak yürütülen veya yürütülmesi planlanan ve (c) Alt Projenin uygulanabilir olması için gerekli olan ve Alt Proje olmasaydı inşa edilmeyecek, genişletilmeyecek veya yürütülmeyecek olan başka ilişkili tesisler var mı?	Hayır
Mevcut İzinler	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nün 22.07.2022 tarih ve 202247 sayılı –'ÇED Gerekli Değildir' Belgesi -FIRAT Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin 14.06.2023 tarih ve 155555 sayılı Çağrı Mektubu -İl Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün 23.02.2016 tarih ve 2310 sayılı yazısı İmar -ve Şehircilik Müdürlüğü'nün 22.11.2023 tarih ve 48380 sayılı yazısı Bingöl Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü'nün 18.02.2025 tarih ve sayılı İmar İzin yazısı (Bkz. Ek-2)
1.b) Saha Tanımı	
Alt Proje Alanı	Parsel 103.300,9 m⁽²⁾'lik bir alana sahiptir ve 14.993 m⁽²⁾'si alt proje alanı için kullanılacaktır. Kullanılacak parsel sayısı: 1 Parselin toplam tapu alanı: 103.300,9 m² Alt Proje tarafından kullanılacak toplam alan (çit alanı içinde): 14,993 m² Ek-1: Site Haritası Ek-4: Fotoğraflar
Arazi kime ait? Ne zamandan itibaren?	Bingöl Belediyesi, 23.12. 2013 Ek-3: Tapu Kaydı
Tapu Kaydına Göre Tapu Sicil Türü (tarımsal, mera, boş, vb.)	Sulu Tarla
Mevcut Arazi Kullanımı (resmi veya gayri resmi tarım kullanıcıları, çobanlar, vb. var mı)	Hayır
Yakındaki Diğer Tesisler ve Etkinlikler Alt Borçlunun kendisi veya diğer kamu veya özel üçüncü taraflarca Alt Projenin veya bileşenlerinin/ilişkili tesislerinin yakınında işletilen/işletilmekte olan veya planlanan başka endüstriyel veya ticari faaliyetler var mı?	798 ada 26 parselde Bingöl Belediyesi tarafından 2021 yılında kurulup işletmeye alınan mevcut 1 MW GES Enerji Santrali bulunmaktadır. Alt proje sahasında inşaat hafriyat malzemesi ve toprak atık malzeme bulunmaktadır. Bingöl belediyesi tarafından ihale öncesinde, sahadaki inşaat hafriyat malzemesi ve toprak kaldırılacak, arazinin kot seviyesi düşürülecek ve sahada tesviye işlemi yapılacaktır.
Etki Alanı	Alt proje sahası, çevresindeki yerleşimler (Kültür Mahallesi dahil) ve erişim yolları Etki Alanını (EA) belirlemek için değerlendirilmiştir. Alt projenin etki alanı içinde önemli bir olumsuz çevresel veya sosyal etki beklenmemektedir. Alt projeden etkilenebilecek en yakın hane 100 m kuzeydoğuda bulunan Kültür Mahallesi'ne ait bir konuttur. Bu konutun bulunduğu arazide tarımsal faaliyet yapılmaktadır. Alt proje alanına komşu parsellerde de tarımsal faaliyet yapılmakta olup, buğday ekimi yapılmaktadır. Ayrıca alt proje alanının 50 mt kuzeyinden akan çok küçük bir dere bulunmaktadır.

	Alt projenin inşaat aşamasındaki etkilerinin kısa vadeli olduğu ve etki azaltıcı önlemlerin uygulanmasıyla geri döndürülebilir olduğu görülmektedir. İnşaat aşamasında hava kalitesi, gürültü, işçilik, kamu sağlığı ve güvenliği, atık yönetimi ile ilgili risklerde geçici bozulma beklenebilir. Evsel atıklar, panellerin ve diğer sistem ekipmanlarının ambalaj atıkları (ahşap, karton, plastik vb.), tehlikeli atıklar (boya ve solventler gibi kimyasallar ve bunların kapları, yağlı ambalajlar ve kumaşlar vb.), özel atıklar (atık yağlar, akümülatörler ve piller, filtreler vb.), hafriyat ve inşaat atıkları (hurda, ahşap, beton atıkları vb.), atık sistem ekipmanları (paneller, kablolar, elektronik cihazlar vb.) oluşabilir. Etkiler, etki azaltma önlemleri ve yönetim planları sayesinde hafifletilecek veya tamamen ortadan kaldırılacaktır. Alt proje alanı içerisinde herhangi bir kültürel varlık bulunmamaktadır. Bununla birlikte, bir Raslantısal Buluntu Prosedürü geliştirilmiştir ve Ek-11'de verilmiştir. Bu prosedür, inşaat aşamasında beklenmedik raslantısal buluntular olması durumunda uygulanacaktır.
Coğrafi ve fiziksel özelliklerin uygun şekilde tanımlanması.	Bingöl arazisi ağırlıklı olarak yüksekliği 3000 metreyi aşan dağlarla çevrilidir. Merkez İlçe ve Kültür Mahallesi yerleşim alanı Bingöl ve Bayram çaylarının taşıdığı farklı büyüklükteki tortuların birikmesi ve depolanmasıyla oluşan ova üzerinde kurulmuştur. Bu akarsular kuzey ve güneyde tektonik fay faaliyetleri nedeniyle çevresine göre yükselmiş olan dağlık bölgelerden beslenmektedir. Çalılıkların/ fundalıkların geniş yer kapladığı bölgede bazaltik topraklar geniş yer kaplamaktadır. Fiziki coğrafyadan kaynaklanan başlıca sorunlar depremler, kütle hareketleri, çığlar ve erozyondur. Alt proje alanı kıraç, kayalık olmayan, %5 eğimli bir arazidir. Alt proje sahasının yıllık güneşlenme süresi 2719 saattir ve radyasyon değerleri 1.592 KWh/m2'dir. Bu konum, karasal iklimi, düşük nemi ve yüksek güneş ışığı saatleri nedeniyle optimum enerji verimliliğinden yararlanmaktadır.
Biyolojik özelliklerin uygun şekilde tanımlanması.	Karasal iklimin hakim olduğu Bingöl, kuzeyden gelen nemli-soğuk hava kütlelerine açık olması ve yükselti faktörü nedeniyle yazları sıcak, kışları soğuk bir iklime sahiptir. Bingöl'de bozkır özelliği gösteren çayırlar bulunmaktadır. Bu alanlarda genellikle kısa boylu otlar ve bazı dikenli bitkiler yetişmektedir. Bingöl çevresinde ve kırsal alanlarda tespit edilen bitki türleri alt proje alanı ve çevresinde geniş bir dağılım göstermediğinden, alt proje floristik yapı ve tür kompozisyonu çevredeki yapıya benzememektedir. Proje alanındaki arazi yapısı ve bitki örtüsü sadece sınırlı bir değişime uğrayacaktır. Ekosistemde tolere edilebilir bir değişiklik olması planlanan alt projenin bitki ekolojisi açısından ciddi bir zarara yol açmayacağı değerlendirilmektedir. Bölgede bilimsel bir flora tespit çalışması bulunmamakla birlikte, bölgenin İran-Turan biyoçeşitliliğine ev sahipliği yaptığı genel kabul görmektedir. Alt proje etki alanında ulusal olarak korunan ve uluslararası olarak tanınan yüksek biyoçeşitlilik değerine sahip alanlar bulunmamaktadır. Ayrıca, Dünya Mirası Doğal Koruma Alanları, Biyosfer Rezervleri, Uluslararası Önem Sahip Ramsar Sulak Alanları, Önemli Biyoçeşitlilik Alanları veya Önemli Kuş Alanları bulunmamaktadır.
Jeolojik ve hidrografik özelliklerin uygun şekilde tanımlanması.	Kuzey Anadolu Deprem Kuşağı üzerinde yer alan Bingöl, sismik açıdan aktif bir bölgedir. Dağların etkisinden dolayı

	genellikle bazalt ve andezitlere rastlanmaktadır. Bu volkanik bölge çukur ve yükseltilerden oluşmaktadır. Bingöl su kaynakları bakımından oldukça zengindir. Başlıca akarsuları Murat Nehri, Peri Çayı ve Göynük Çayı'dır. Bölgede buzulların açtığı sirk adı verilen çok sayıda küçük göl bulunmaktadır. Bu nehirler ve dereler alt proje alanından çok uzaktadır. Proje alanının yakın çevresinde herhangi bir akarsu bulunmamaktadır. En yakın su yatağı çeltiksuyu¹ deresidir. GES alanının 2 km doğusundadır. GES alanında yeraltı suyuna rastlanmamıştır. Bingöl, Kuzey Anadolu Deprem Kuşağı ile İskenderun-Batım Körfezi (Kafkaslar) arasında uzanan sismik olarak aktif ikinci bölgenin kesiştiği noktanın hemen güneyinde yer almaktadır. Alt proje alanı, Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre 3. Bölge yer ivmesi (PGA) 0.657 g sınırları içinde yer almaktadır Dağların etkisinden dolayı genellikle bazalt ve andezitler bulunmaktadır.
Sosyo-ekonomik özelliklerin uygun şekilde tanımlanması.	Bingöl'ün sosyo-ekonomik yapısı ağırlıklı olarak ekonomik temel dayanakları faaliyetin olan tarım, hayvancılık ve ormancılığa dayanmaktadır. Tarım sektöründeki istihdam %29, sanayi sektörü %19,1 ve hizmetler sektöründeki istihdam oranı ise %51,8'dir. Ayrıca arıcılık da yerel halk için önemli gelir kaynaklarından biridir. İmalat ve inşaat sektörlerinde de sınırlı faaliyetler bulunmaktadır. Sosyal ve ekonomik kalkınmanın artırılması için çeşitli çalışmalar yürütülmektedir. İnşaat faaliyetleri, bölgenin sürdürülebilir kalkınma ve enerji verimliliğine odaklanması, yenilenebilir enerji için yerel girişimleri desteklemesi ve yenilenemeyen kaynaklara bağımlılığı azaltması ile uyumludur. Sosyo-ekonomik olarak, alt proje alanı yerleşim alanlarından uzakta yer almaktadır. .
İlgili ise, etkilenen yerleşim yerleri hakkında bilgi verin.	En yakın yerleşim yeri(leri): - Kültür mahallesi (TÜİK 2024 yılına göre) 23,124 nüfusludur. Alt Proje sahasına en yakın yapı(lar): - Alt Proje sahasının 100 m kuzeyinde Kültür mahallesine ait bir konut bulunmaktadır.
Sağlık birimleri, okullar gibi en yakın hassas alıcıların konumları ve uzaklıkları?	Alt proje alanına en yakın okul 1400 metre uzaklıktaki Gazi İlköğretim Okulu'dur. Yeşilyurt Lisesi'ne uzaklığı ise 3000 metredir. Söz konusu yerler Alt proje erişim yolu güzergahı üzerinde değildir. Sahaya erişim yolu okul, sağlık ocağı ve itfaiye güzergahları ile kesişmemektedir.
Alt projenin yaşam döngüsü boyunca kullanılacak altyapı hizmetleri (kanalizasyon, elektrik, su şebekesi, vb.)	Kültür mahallesinde konumu itibarıyla elektrik, kanalizasyon, su altyapı şebekeleri mevcuttur. Alt proje faaliyetleri nedeniyle altyapı hizmetlerinin inşa edilmesine/yenilenmesine gerek yoktur.
1.c) Alt Proje için geçerli Ç&S Gereklilikleri	
Alt proje, yürürlükteki ulusal mevzuat ve Türkiye'nin taraf olduğu uluslararası anlaşmalar ve sözleşmelerin gereklilikleri doğrultusunda uygulanacaktır. Aşağıdaki uluslararası standartlar da uygulanabilir olduğu şekilde takip edilecektir: - Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ, 2018) ve ÇSÇ'nin bir parçasını oluşturan Çevresel ve Sosyal Standartlar (ÇSS'ler)	

¹ Ulusal Su Bilgi Sistemi (<https://usbs.tarimorman.gov.tr/portal/>)

- Dünya Bankası Grubu (DBG) Genel ve Sanayi Sektörü Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları² dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere İyi Uluslararası Sanayi Uygulamaları (GIIP'ler)
- Uluslararası Finans Kurumu (UfK) ÇSYS Uygulama El Kitabı
- İLBANK Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS)

İLBANK ÇSYS'nin veya ulusal mevzuatın gerekliliklerinin DB ÇSS'lerinin gerekliliklerinden veya ilgili DBG ÇSG kılavuzlarında ana hatlarıyla sunulan seviye ve önlemlerden farklı olduğu durumlarda, daha katı olan standart geçerli olacaktır.

Bölüm 2: Uygulama Düzenlemeleri

2.b) Uygulama Sorumluluğu ve Kaynaklar

Alt borçlu, alt finansman sözleşmesinin ömrü boyunca İLBANK için tarafından uygun bulunan bu ÇSYP Kontrol Listesini uygulayacak ve yüklenicinin de uygulamasını sağlayacaktır.

Alt borçlu, bu ÇSYP Kontrol Listesinin etkili bir şekilde uygulanması için yeterli mali ve insan kaynağının tahsis edilmesini sağlamaktan sorumludur.

Roller ve Sorumluluklar **Ek-10**'da verilmiştir.

2.c) Organizasyonel Kapasite

Alt borçlu

Alt borçlu, İLBANK tarafından uygun bulunacak şekilde nitelikli personel ve kaynaklara sahip bir organizasyon yapısı (Proje Uygulama Birimi - PUB) kuracak ve alt finansman anlaşmasının yaşam döngüsü boyunca nitelikli personelin görevlendirilmesini ve görev yapmasını sağlayarak bunu sürdürecektir.

Alt borçlu, alt proje Ç&S risklerinin ve etkilerinin yönetimini ve izlenmesini desteklemek ve bu ÇSYP Kontrol Listesinin gerekliliklerine tam olarak uyulmasını sağlamak için aşağıdaki personeli görevlendirir:

- o **Çevre Odak Noktası: Furkan Berdibek Çevre Mühendisi 5 Yıl**
- o **Sosyal Odak Noktası** ((aynı zamanda Şikayet Mekanizması (ŞM) Odak Noktası olarak da görev yapacaktır): **Fatih Kaya Sosyal Uzman 10 Yıl**
- o **İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Uzmanı: Vedat Elçi Harita Mühendisi 5 Yıl**

Müteahhitler:

Alt borçlu, ihaleyi kazanan yüklenicileri, sözleşme süresi boyunca nitelikli personel ve kaynaklara sahip bir organizasyon yapısı kurmak ve sürdürmekle yükümlü olacaktır.

Bu, işlerin başlamasından önce yüklenicinin organizasyonu altında aşağıdaki personelin görevlendirilmesi yoluyla sağlanacaktır:

- o **Bir (1) Çevre Uzmanı:** Lütfen ad-soyad, pozisyon/unvan, mesleki deneyim süresini giriniz
- o **Bir (1) Sosyal Uzman:** Lütfen ad-soyad, pozisyon/unvan, mesleki deneyim süresini giriniz
- o **Bir (1) İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Uzmanı:** Lütfen ad-soyad, pozisyon/unvan, mesleki deneyim süresi, uzmanlık sınıfı bilgilerini giriniz

Alt borçlu işe başlamadan önce atanan yüklenici personelini İLBANK'a yazılı olarak bildirecektir.

2.d) Şikayet Mekanizması (ŞM)

Alt projenin Şikayet Mekanizması (ŞM), İLBANK'ın resmi İLBANK web sitesidresinde bulunan ŞM çerçevesine uygun olarak uygulanacaktır. ³ŞM, paydaşların endişelerini dile getirmeleri, geri bildirimde bulunmaları ve alt projeyle ilgili şikayetleri çözmeleri için erişilebilir ve şeffaf bir süreç sağlamayı amaçlamaktadır.

Alt borçlu, yüklenicilerden bildirim panosu/işareti hazırlamalarını ve işlerin başlamasından önce bunları çalışma sahasına veya çevresine asmalarını isteyecektir. Pano/işaret, halkın alt projeyle ilgili şikayetlerini ve geri bildirimlerini iletebilecekleri iletişim bilgilerini içerecektir (şablon için lütfen **Ek-5'e** bakınız).

Şikayetler alt borçlu, inşaat izleme danışmanı ve yüklenici tarafından kaydedilecek ve haftalık olarak İLBANK'a sunulacaktır (Formlar için **Ek 6**'ya ve Kayıt için **Ek 7**'ye bakınız).

² <https://www.ifc.org/en/insights-reports/2000/general-environmental-health-and-safety-guidelines>

³ https://www.ilbank.gov.tr/userfiles/files/Grievance_Mechanism.pdf

Hassas şikayetler⁴ şikayetin İLBANK'a ulaşmasını takip eden 48 saat içinde DB'ye bildirilecektir.

2.e) İzleme ve Raporlama

Alt borçlu, diğerlerinin yanı sıra cinsel sömürü ve istismar (CSİ), cinsel taciz (CT) ve ölüm, ciddi veya çoklu yaralanma ile sonuçlanan kazalar da dahil olmak üzere çevre, etkilenen topluluklar, halk veya işçiler üzerinde önemli⁵ olumsuz etkisi olan veya olması muhtemel olan alt projeyle ilgili herhangi bir olay veya kazayı derhal İLBANK'a bildirecektir.

Bu bildirim İLBANK'ın Ç&S Olay Bildirim Formu şablonu kullanılarak yapılacaktır (bkz. **Ek-8**). Doldurulan Ç&S Olay Bildirim Formu, olay veya kazadan sonraki **48 saat** içinde alt borçlu tarafından İLBANK'a sunulacaktır (yüklenici, olay veya kazadan sonraki **24 saat** içinde alt borçluyu bilgilendirecektir).

Alt proje için periyodik Ç&S izleme raporlama gereklilikleri aşağıdaki gibidir:

- İnşaat yüklenicisi **aylık** Ç&S izleme raporları (ÇSİR) hazırlayacak ve izleme danışmanına ("müşavir") sunacaktır.
- **İnşaat** aşamasında, alt borçlu, izleme danışmanının desteğiyle, **üç aylık** ÇSİR'ler hazırlayacak ve İLBANK'a sunacaktır.
- **İşletme** aşamasında (alt finansman anlaşmasının ömrü boyunca, geri ödeme süresinin tamamlanmasına kadar), alt borçlu **yıllık** ÇSİR'ler hazırlayacak ve İLBANK'a sunacaktır.

İLBANK, alt borçluya periyodik ÇSİR'ler için gerekli şablonu sağlayacaktır.

Roller ve Sorumluluklar **Ek-10**'da verilmiştir.

4 Hassas şikayetler aşağıdakileri içerebilir (kapsamlı bir liste değildir): 1) Bir personel tarafından cinsel sömürü ve/veya her türlü istismar; 2) Bir personel tarafından rüşvete karışmak veya fonları kötüye kullanmak gibi dolandırıcılık ve/veya yolsuzluk; 3) Personel davranışları da dahil olmak üzere İLBANK davranış kurallarının ihlalini teşkil eden her türlü eylem.

⁵ Diğerlerinin yanı sıra, kimyasal ve/veya hidrokarbon malzeme dökülmeleri; yangın, patlama veya nakliye sırasında da dahil olmak üzere planlanmamış salımlar; ekolojik hasar/tahribat; çalışanları ve/veya halkı etkileyen ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek trafik veya diğer tür kazalar; emisyonların veya atık su arıtımının başarısız olması; yasal/idari bildirimler veya protestolar da dahil olmak üzere, alt projeyle ilgili çevre ve/veya toplumların veya alt projeyle ilgili faaliyetlerde yer alan çalışanların (doğrudan veya sözleşmeli) sağlık ve güvenliği üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olan veya olması muhtemel herhangi bir olay veya kaza önemli olarak kabul edilecektir; ekolojik hasar/tahribat; çalışanları etkileyen ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek trafik veya diğer tür kazalar ve/veya halkın şikayeti veya protestosu; emisyonların veya atık su arıtımının başarısız olması; yasal/idari ihlal bildirimi; cezalar, para cezaları veya kirlilik suçlamalarında artış; olumsuz medya ilgisi; tesadüfi kültürel buluntular; iş huzursuzluğu veya anlaşmazlıklar; yerel halkın endişeleri.

Bölüm 3: ÇSYP Matrisi: Risk ve Etkiler, Etki Azaltma ve İzleme

Alt Proje hem inşaat hem de işletme faaliyetlerini içerdiğinden, ÇSYP ilgili Alt Proje aşaması için geçerli olan aşağıdaki iki bileşenden oluşmaktadır:

- İnşaat ÇSYP Matrisi
- İşletme ÇSYP Matrisi

3.a) İnşaat ÇSYP Matrisi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
İşgücü ve Çalışma Koşulları				
1.	Çalışma Koşulları	İnşaat işgücü Çalışanlar	• İSG Planı ve çalışma koşullarını kapsayan günlük işbaşı konuşmaları (toolbox talk) yapılacaktır. • Tüm çalışanların işe alınması ve yönetilmesinde uygunluğu sağlamak için alt projeye özgü basitleştirilmiş bir İşgücü Yönetimi Prosedürü (BİYP, bkz. Ek-9) hazırlanacak ve uygulanacaktır. • İGY gereklilikleri uyarınca çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve kayıt dışı işçilik katı bir şekilde yasaklanacaktır. • Çalışanlara, işe başlama sürecinde ve çalışma koşullarında önemli bir değişiklik meydana geldiğinde, ulusal iş kanunu kapsamındaki hakları (toplu iş sözleşmeleri dâhil) ile çalışma saatleri, ücretler, fazla mesai, tazminat ve yan haklarına ilişkin açık ve anlaşılır şekilde belgelenmiş bilgi sağlanacaktır. • İşe alım prosedürleri, ulusal iş mevzuatına ve ÇSS2'ye uygun olarak yürütülecek; çalışanlar için erişilebilir bir şikayet mekanizması kurulacak ve sürdürülecek. • Çalışanların konaklaması için, yüklenici işçi sayısını dikkate alarak Bingöl İl merkezinde uygun koşullarda yeterli sayıda konut kiralayacaktır. • İşçilerin proje alanına erişimi, yüklenici tarafından sağlanan ücretsiz servislerle sağlanacaktır.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
2.	Genel İSG riskleri	İnşaat işgücü	- Alt proje için belirli riskleri ele alan ve etki azaltma önlemlerini tanımlayan kapsamlı bir risk değerlendirme dokümanı geliştirilecek. - Alt yükleniciler de dahil olmak üzere tüm çalışanların belirlenen riskleri kapsayan gerekli İSG eğitimlerini almasını sağlanacak. - Güvenli Çalışma Prosedürleri ve Acil Durum Müdahale Planı da dahil olmak üzere alt proje yönetim planları hazırlanacak. - Güvenlik prosedürlerini uygulayın ve tüm çalışanlara uygun KKD'leri sağlayın. - İSG eğitim programlarına işe özel güvenlik prosedürleri ve gereklilikler entegre edilecek. - Tüm güvenlik açısından kritik ekipman ve makineler için makine ve işleme özel "Güvenli Çalışma Prosedürleri" hazırlanacak ve bu prosedürler tüm iş gücüne imza karşılığında bildirilecek	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
3.	Fiziksel Tehlikeler: Kaldırma Operasyonları İSG Riskleri	İnşaat işgücü	- Kaldırma çalışması sırasında kaldırma alanına erişimi önlemek için kaldırma alanının çitle çevrilmesi sağlanacak. - Kaldırma faaliyetleri için uyarı işaretlerinin yerleştirilmesi sağlanacak. - Kaldırma işlemleri için güvenlik prosedürlerinin uygulanması sağlanacak. - Kaldırma işinin iyi eğitilmiş, kalifiye ve sertifikalı kaldırma ekibi tarafından ve uygun iletişim araçları ve işaretçi (flagman) desteğiyle yapılmasını sağlanacak. - Çalışanlara gerekli tüm Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) ve güvenlik malzemeleri sağlanacak. - Halatlar, zincirler ve kancalar dahil olmak üzere kaldırma işlemleri için kullanılan tüm ekipmanların teknik olarak kontrol edilmesini ve bu kontrollerin yerel iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun şekilde kayıt altına alınması sağlanacak	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
4.	Fiziksel Tehlikeler: Dönen ve Hareketli Ekipmanlar	İnşaat işgücü	- Makineler, sıkışma tehlikelerini ortadan kaldıracak şekilde tasarlanmalı ve normal çalışma koşullarında çalışanların uzuvlarının tehlikeden uzak tutulması sağlanmalıdır; örneğin, makineye özel ve stratejik noktalara yerleştirilmiş acil durdurma butonları bulundurulacak. - Bir makine veya ekipmanın, çalışan güvenliğini riske atabilecek şekilde açıkta hareketli bir parçası veya sıkışma noktası varsa, bu bölgelere erişimi önleyecek şekilde koruyucular veya benzeri donanımlarla donatılması sağlanmalıdır. Bu koruyucular, uygun makine güvenliği standartlarına uygun şekilde tasarlanacak ve monte edilecek. - Hareketli parçaları açıkta olan veya koruyucu içinde bulunan ya da enerji (örneğin sıkıştırılmış hava, elektrik bileşenleri) depolayabilen makineler, bakım veya servis sırasında kapatılmalı, bağlantıları kesilmeli, izole edilmeli ve enerjileri tamamen alınarak "Kapat ve Etiketle (Lock Out - Tag Out)" prosedürüne uygun şekilde güvenli hale getirilecek. - Mümkün olduğunda, ekipmanlar, örneğin yağlama gibi rutin bakım işlemlerinin, koruyucu ekipmanları sökmeye gerek kalmadan yapılmasını sağlayacak şekilde tasarlanacak ve kurulacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
5.	Fiziksel Tehlikeler: Elektriksel	İnşaat işgücü	- Elektrik konusunda geçerli bir mesleki eğitim sertifikası olmayan hiç kimsenin elektrik tesisatlarında çalışmasına izin verilmeyecek. - Enerji taşıyan tüm elektrikli cihazlar ve hatların uyarı işaretleriyle işaretlenmesi sağlanacak. - Bakım ve onarım sırasında cihazların kilitlemesi (enerjisiz hale getirilmesi ve kontrollü bir kilitleme cihazı ile açık bırakılması) ve etiketlenmesi (kilide uyarı işareti konulması) sağlanacak. - Tüm elektrik kabloları, uzatma kabloları ve el tipi elektrikli aletler, aşınmış veya açıkta kalan kablolar açısından kontrol edilecek; ayrıca taşınabilir el aletleri için üreticinin belirttiği maksimum çalışma voltajı sınırlarına uyulması sağlanacak. - Islak ya da ıslanma ihtimali olan ortamlarda kullanılan tüm elektrikli ekipmanların çift yalıtımlı/topraklamalı olması; ayrıca artık akım anahtarı) korumalı devrelerle çalıştırılması sağlanacak. - Güç kablolarının ve uzatma kablolarının trafikten kaynaklanabilecek hasarlara karşı korunması sağlanacak. - Erişimin kontrol edildiği veya yasaklandığı yüksek voltajlı ekipmanların ('elektrik tehlikesi') ve servis odalarının uygun şekilde etiketlenmesi sağlanacak. - Yüksek gerilim hatlarının çevresinde veya altında "Yaklaşmaya Yasak" bölgeler oluşturulması sağlanacak. - Kauçuk tekerlekli inşaat araçları ya da diğer araçların yüksek gerilim kablolarına doğrudan temas etmesi veya ark atlaması durumunda bu araçlar 48 saat boyunca hizmet dışı bırakılacak. - Herhangi bir kazı çalışması öncesinde, gömülü elektrik kablolarının dikkatli bir şekilde tanımlanması ve işaretlenmesi sağlanacak. - Çalışanlara elektrik tehlikeleri ve güvenlik önlemleri konusunda özel eğitim programları düzenlenecek. - Elektrik kazalarına karşı hızlı müdahale ekipleri ve acil durum planları oluşturulacak. - Proje alanında düzenli olarak elektrik güvenliği denetimleri yapılacaktır. - Çalışanların uygun kişisel koruyucu ekipman (KKE) kullandığını kontrol etmek amacıyla periyodik denetimler gerçekleştirilecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
6.	Fiziksel Tehlikeler: Kaynak ve Sıcak İşler	İnşaat işgücü	- Kaynak işlemlerinde görev alan ya da yardımcı olan tüm personele, kaynakçı gözlüğü ve/veya tam yüz siperi gibi uygun göz koruması ile solunum koruyucu ekipman temin edilecek. - Kaynak veya sıcak kesme işlemi kurulu kaynak çalışma istasyonlarının dışında gerçekleştiriliyorsa, "Sıcak Çalışma İzinleri, hazır yangın söndürücüler, hazır yangın nöbeti ve kaynak veya sıcak kesme işlemi bittikten sonra bir saate kadar yangın nöbetinin sürdürülmesi" dahil olmak üzere özel sıcak	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			çalışma ve yangın önleme önlemlerinin ve Standart Çalışma Prosedürlerinin (SÇP'ler) uygulanması sağlanacak. • Kaynak veya sıcak çalışma yapılan alanlar yanıcı malzemelerden (örneğin yakıt, solvent, kıvılcımla tutuşabilir maddeler) arındırılacak ve düzenli olarak kontrol edilecek. • Tüm çalışanlara kaynak işlemleri ve sıcak işlerin güvenli yönetimi konusunda eğitim verilecek ve bilgilendirme yapılacaktır.	
7.	Yangın Güvenliği Önleme Tedbirleri ve Acil Durum Müdahalesi	İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	• Çalışmalar başlamadan önce bir Acil Durum Müdahale ve Tahliye Planı hazırlanacak. • Tüm çalışanlara, tehlikeleri bildirme sorumlulukları ve yangınla mücadele önlemleri konusunda eğitim verilecek. • Tüm yanıcı ve tehlikeli maddelerin, ateşleme kaynaklarından uzakta, belirlenmiş ve güvenli alanlarda depolanması sağlanacak. • Yangınla mücadele sistemleri ve ekipmanlarının hazır ve erişilebilir olması sağlanacak. • Yangın ve acil durum tatbikatları düzenli olarak gerçekleştirilecektir. • Tahliyeleri yönetmek ve acil durum müdahale ekipleriyle koordinasyonu sağlamak üzere her bölge için eğitimli yangın bekçileri atanacak. • Yangın durumunda hızlı erişim sağlamak amacıyla yerel itfaiye ve hastaneler dâhil olmak üzere acil durum irtibat listesi güncel tutulacak. • Alt proje alanında yeterli sayıda eğitimli ilk yardım görevlisinin bulunması sağlanacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
8.	Fiziksel Tehlikeler: Ergonomi, Tekrarlayan Hareketler, Elle Taşıma Kaldırma	İnşaat işgücü	• Elle taşıma işleri için net ağırlık limitleri belirlenecek ve ağır yükler buna göre etiketlenecek. • Malzeme kaldırma, alet ve iş parçalarını tutma işlemlerinde gerekli çabayı azaltmak veya ortadan kaldırmak amacıyla mekanik yardımcı ekipmanların kullanımı sağlanacak; ağırlık sınırlarının aşılması durumunda kaldırma işleminin birden fazla kişi tarafından yapılması sağlanacaktır. • Kuvvet gereksinimini ve tutma süresini azaltan, duruşu iyileştiren aletlerin seçimi ve tasarımı sağlanacak. • Kullanıcıya göre ayarlanabilir çalışma istasyonlarının temini sağlanacak. • Çalışma süreçlerine dinlenme ve esneme molalarının dâhil edilmesi ve iş rotasyonunun uygulanması sağlanacak. • Gereksiz kuvvet kullanımını ve çabayı azaltmaya yönelik kalite kontrol ve bakım programları oluşturulacak. • Solak insanlar gibi ek özel durumların dikkate alınacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
9.	Fiziksel Tehlikeler: Endüstriyel Araç Sürüşü ve Saha Trafığı	İnşaat işgücü	- Forklift gibi özel endüstriyel araçları kullanan operatörlerin, güvenli kullanım, yükleme/boşaltma prosedürleri ve yük limitleri dâhil olmak üzere gerekli eğitimleri alması sağlanacak. - Sürücülerin sağlık gözetiminden geçmeleri sağlanacak. - Geri görüşü kısıtlı olan hareketli ekipmanların sesli geri vites ikaz sistemleriyle donatılması sağlanacak. - Geçiş öncelikleri, saha hız limitleri, araç muayene gereklilikleri, işletme kuralları ve trafik yönlendirme düzenlemeleri belirlenecek. - Malzeme sevkiyatları ve özel araçların hareketi, belirlenmiş güzergâh ve alanlarla sınırlandırılacak; uygun olan yerlerde tek yönlü trafik akışı tercih edilecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
10.	Fiziksel Tehlikeler: Kimyasal Tehlikeler	İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	- Tehlikeli maddenin daha az tehlikeli bir ikame madde ile değiştirilmesi sağlanacak. - Tehlikeli maddelerin çalışma ortamına salınımını önlemek veya en aza indirmek amacıyla mühendislik ve idari kontrol önlemleri uygulanacak; maruziyet düzeyinin uluslararası kabul görmüş sınırların altında tutulması sağlanacak. - Tehlikeli maddeye maruz kalan veya kalma ihtimali olan çalışan sayısının minimum düzeyde tutulması sağlanacak. - Kimyasal tehlikelerin, Uluslararası Kimyasal Güvenlik Kartları, Malzeme Güvenlik Bilgi Formları veya eşdeğerleri dahil olmak üzere ulusal ve uluslararası kabul görmüş gerekliliklere ve standartlara göre etiketleme ve işaretleme yoluyla çalışanlara iletilmesini sağlayın. Her türlü yazılı iletişim aracı kolay anlaşılır bir dilde olmalı ve maruz kalan işçiler ve ilk yardım personeli tarafından kolayca erişilebilir olacak. - Çalışanların mevcut bilgilerin kullanımı, güvenli çalışma uygulamaları ve KKE'nin doğru kullanımı konusunda eğitim verilecek. - Çalışanların belirli kimyasal tehlikelere göre eldiven, solunum maskesi, gözlük ve koruyucu giysi gibi uygun kişisel koruyucu ekipmanlara erişimini sağlanacak. - Tehlikeli maddeleri, kazara maruz kalmayı veya dökülmeleri önlemek için uygun havalandırma, etiketleme ve güvenli muhafaza ile belirlenmiş alanlarda depolanacak. - Acil durum iletişim bilgileriyle birlikte tehlikeli maddelerin muhafazası, temizlenmesi ve bertaraf edilmesini içeren bir dökülme müdahalesi (Acil Durum Müdahale Planının bir parçası olarak) geliştirilecek ve uygulanacak. - Kimyasal atıklar, çevreyi kirlilemeyecek ve çalışanların maruz kalmasını önleyecek şekilde, yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilecektir. - Kimyasal maddelerin taşınmasında kullanılan ekipmanlar, depolama alanları ve KKE düzenli olarak denetlenecek ve bakım işlemleri yapılacaktır; bu sayede sızıntı ya da kazara yayılmalar önlenecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
11.	Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ); Çalışanlara Yönelik Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT); Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği	İnşaat işgücü	• İnşaat yüklenicisi ve müşavir firmaların yönetim ekiplerine yönelik, Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ) ve Cinsel Sömürü, İstismar ve Taciz (CSİ/CT) konularında farkındalık oturumları düzenlenerek, bu konulara dair anlayış ve hesap verebilirliğin artırılması sağlanacak. • Çalışanlarla düzenli olarak farkındalık toplantıları yapılarak, CDŞ ve CSİ/CT konularında bilgilendirilmeleri ve saygılı bir çalışma ortamının önemi konusunda bilinçlendirilmeleri sağlanacak. • Tüm çalışanların CDŞ ve CSİ/CT olaylarını tanıma, önleme ve bunlara müdahale etme konusunda eğitim verilecekt. • Tüm çalışanların CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili kabul edilemez davranışları açıkça ele alan bir Davranış Kurallarını gözden geçirmelerini, imzalamalarını ve bunlara uymalarını zorunlu olacak. • CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili şikayetleri zamanında yakalamak ve ele almak için özel olarak tasarlanmış gizli ve erişilebilir bir şikayet mekanizması uygulanacak..	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Önleme ve Yönetimi				
12.	Atık Yönetimi - Genel	Topluluklar İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	- Atıklar, Atık Yönetimi Yönetmeliği'nde belirlenen atık kategorilerine göre kaynağında ayrıştırılacak ve geçici atık depolama alanı oluşturulacak. - Şantiye alanında stratejik noktalara, her atık türü için etiketlenmiş çöp kutuları yerleştirilerek çalışanların atıkları doğru şekilde bertaraf etmesi sağlanacak. - Malzeme kullanımının optimize edilmesi ve mümkün olan durumlarda malzemelerin yeniden kullanılması yoluyla atık oluşumunu azaltmaya yönelik uygulamalar hayata geçirilecek. - Geri dönüştürülebilir malzemelerin (örneğin metal, kağıt, plastik) uygun şekilde işlenmesini sağlamak amacıyla yerel geri dönüşüm tesisleriyle sözleşme yapılacak. - Atıklar, etrafa saçılma, sızma ve çevre kirliliğini önlemek amacıyla belirlenmiş ve güvenli alanlarda depolanacak. - Tehlikeli veya sıvı atıklar için sızdırmaz kaplar kullanılacak ve bu kaplar uygun şekilde etiketlenecek. - Geri dönüştürülemeyen ve tehlikeli atıkların Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne uygun olarak bertaraf edilmesi için lisanslı atık bertaraf firmalarıyla sözleşme yapılacak. - Bertaraf süreci izlenecek ve belgelenecek, böylece yasal uyumluluk ve hesap verebilirlik sağlanacak. - Çalışanlara yönelik atık azaltma yöntemleri, doğru atık bertaraf uygulamaları ve atık yönetiminin önemi konularında düzenli farkındalık oturumları ve eğitimler verilecek. - Atık yönetimi uygulamaları düzenli olarak izlenecek, saha denetimleri yapılacak ve atık hacimleri değerlendirilerek iyileştirme alanları belirlenecektir. - Atık türleri, miktarları ve bertaraf yöntemlerinin belgelenmesi için bir raporlama sistemi kurulacak. - Proje süresince etkili atık yönetimini sağlamak amacıyla; atık azaltma hedefleri, bertaraf yöntemleri, izleme takvimi ve sorumlulukları içeren kapsamlı bir Atık Yönetim Planı hazırlanacak. - Sızma riski taşıyan atıklar için uygun muhafaza sistemleri kullanılacak ve döküntü setleri ulaşılabilir alanlarda bulundurulacaktır. Toprak ve su kirliliğini önlemek için personele acil döküntü müdahalesi konusunda eğitim verilecek. - Yağ değişimi, akü değiştirme gibi bakım işlemleri şantiye dışında gerçekleştirilecek.;	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
13.	Atık Yönetimi -Elektronik Atıkların Bertarafı	Topluluklar İnşaat işgücü Toprak ve su kaynakları	- Kullanım ömrünü tamamlamış ekipmanların uygun şekilde bertarafı veya geri dönüşümünün sağlanması amacıyla geri dönüşüm tesisleri ve/veya üretici firmalarla sözleşmeler yapılacak. - Güneş panelleri, invertörler, piller vb. elektronik atıkların sorumlu bir şekilde Güneş panelleri, invertörler, bataryalar vb. elektronik atıkların sorumlu bir	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			şekilde bertaraf edilmesini sağlamak üzere elektronik atık (e-atık) geri dönüşüm tesisleriyle anlaşmalar yapılacak.	
14.	Atıksu Yönetimi	Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	• Şantiye personelinden kaynaklanan atık suları toplamak üzere foseptik (sızdırmaz) tanklar inşa edilecek. • Sisteminin düzgün çalışmasını sağlamak, taşmayı önlemek ve kirlenme riskini azaltmak amacıyla foseptik tanklardaki atık sular düzenli olarak boşaltılacak veya vidanjörle çekilecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
15.	Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği	Topluluklar İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak ve su kaynakları	• Yağ, kimyasal madde, yağlayıcı veya yakıt döküntüleri çevre kirliliğini önlemek amacıyla derhal kontrol altına alınacak ve temizlenecek. • Döküntülerin önlenmesi ve müdahalesine yönelik önlemler uygulanacak; şantiyede döküntü kontrol ve temizlik kitleri bulundurulacaktır. Tüm döküntüler, lisanslı atık yönetim firmaları aracılığıyla kontrol altına alınacak, temizlenecek ve uygun şekilde bertaraf edilecek. • İnşaat araçları ve ekipmanlarının rutin bakımları, sızıntı veya döküntü riskini en aza indirmek amacıyla şantiye dışındaki belirlenmiş alanlarda yapılacak. • Yakıt ikmali, sadece belirlenmiş alanlarda ve döküntüleri önlemeye yönelik sıkı protokollere uygun şekilde gerçekleştirilecek. • Atık yağlar, geri dönüşüm için güvenli şekilde toplanıp depolanacak veya lisanslı atık firmaları aracılığıyla güvenli bir şekilde bertaraf edilecek. • İnşaat işçileri için yeterli sayıda tuvalet ve duş gibi hijyenik tesisler sağlanacaktır. Herhangi bir sızıntı veya döküntü durumunda hijyen ve güvenlik standartlarının korunması amacıyla gerekli onarım ve bakım işlemleri zamanında yapılacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
16.	Toz ve Gaz Emisyonları	Topluluklar İnşaat işgücü Flora ve fauna Ortam hava kalitesi	• Yollar ve inşaat alanında toz oluşumu meydana geldiğinde toz bastırmak amacıyla sulama yapılacaktır. Bu amaçla su tankerleri kullanılacaktır. • Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında, yakın çevredeki topluluklar ve yerleşim alanları, inşaat faaliyetlerinin programı ve niteliği hakkında bilgilendirilecek. • Kamyonların yükleme ve boşaltma işlemleri, malzemelerin etrafa dağılmasını veya saçılmasını önleyecek şekilde dikkatli bir şekilde gerçekleştirilecek. • Kamyonlar şantiyeye giriş ve çıkış yaparken, kamuya açık yollarda toz oluşumunu en aza indirmek için üzerleri brandayla kapatılacak; şantiyeden	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			çıkmadan önce kamyon lastikleri temizlenerek çamur ve molozun kamu yollarına taşınması önlenecek. • Toz oluşumunu azaltmak ve şantiye güvenliğini artırmak amacıyla kamyonlar için hız limiti uygulanacak. • Geçerli emisyon standartlarına uygun modern ekipman ve araçlar kullanılacaktır. Egzoz sistemleri düzenli olarak denetlenecek ve bakım yapılacaktır; böylece emisyon seviyeleri güvenli sınırlar içinde tutulacak. • Düşük emisyonlu inşaat ekipmanları ve araçları kullanılarak iyi şantiye uygulamaları hayata geçirilecektir. Toz ve diğer hava kaynaklı kirleticileri azaltmak için daha temiz yakıtlar ve teknolojiler kullanılacak. • Toplulukların endişelerine yanıt verebilmek için bir şikayet mekanizması kurulacaktır. Şikayet alınması durumunda, düzeltici önlemler uygulanana kadar çalışmalar durdurulacak.	
17.	Çevresel Gürültü	Topluluklar İnşaat işgücü	• Gürültü rahatsızlıklarını en aza indirmek amacıyla inşaat makinelerinin gece çalıştırılması yasaklanacak. • Paydaş Katılım Planı (PKP) kapsamında, yakın çevredeki topluluklar ve yerleşim alanları, inşaat faaliyetlerinin zamanı ve niteliği hakkında bilgilendirilecek. • Arazi hazırlığı ve inşaat sırasında kullanılan makine ve ekipmanların sahada tek bir noktada yoğunlaşması yerine eşit şekilde dağıtılması sağlanacak. • Çevredeki alanlara olan gürültü etkisini azaltmak amacıyla düşük gürültü emisyonuna sahip inşaat makineleri ve ekipmanları tercih edilecek. • Gürültülü ekipmanlar için gürültü bariyerleri veya muhafazalar kullanılacak. • İnşaat makineleri ve ekipmanlarının optimum performansla çalışmasını ve gürültü seviyelerinin düşük tutulmasını sağlamak amacıyla günlük vardiya öncesi kontroller dâhil olmak üzere düzenli bakım yapılacak. • Taşımacılıkta kullanılan tüm araçların hız limitlerine uyması sağlanarak hem gürültü azaltılacak hem de güvenlik artırılacak. • Topluluktan gelen gürültü ve diğer rahatsızlıklara ilişkin şikayetlerin alınması ve değerlendirilmesi için bir şikayet mekanizması kurulacak. • Gelen şikayetler doğrultusunda gerekli önleyici tedbirler uygulanana kadar inşaat faaliyetleri durdurulacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
18.	Tehlikeli Maddelerin Yönetimi	İnşaat işgücü Topluluklar Flora ve fauna Toprak ve su kaynakları	- Sahada depolanacak tehlikeli maddelerin türleri, miktarları ve özelliklerine ilişkin kapsamlı kayıt tutulacak. - Tehlikeli ve zehirli maddelerin güvenli bir şekilde depolanması için özel olarak donatılmış bir depolama alanı oluşturulacak. - Doğru kullanım ve tanımlamayı kolaylaştırmak için tüm depolama kaplarının uygun tehlike uyarıları, güvenlik bilgileri ve acil durum iletişim bilgileriyle açıkça etiketlendiğinden emin olun. Tüm kimyasallar Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına uygun olarak yönetilecek. - Tehlikeli maddeleri tutmak ve dökülmeleri, sızıntıları veya salınımları önlemek için uygun konteynerler, tanklar ve paketleme sistemleri kullanın. Herhangi bir kazara salınımı yakalamak için banketler, hendekler veya muhafaza havuzları gibi ikincil muhafaza önlemleri uygulanacak. - Tehlikeli buharların veya gazların birikmesini önlemek için depolama alanlarında yeterli havalandırma ve havalandırma sistemleri bulundurulacaktır. - Güneş panellerinden kurşun içeren bileşenler ve invertörlerden elektronik atıklar dahil olmak üzere tehlikeli maddeleri belirleyin ve uygun bertaraf protokollerini izleyerek güvenli bir şekilde çıkarılacak. - Depolama ve elleçleme sırasında tehlikeli maddelerin dökülme veya salınım riskini en aza indirmek için uygun muhafaza ve elleçleme prosedürlerini uygulanacak. - Güvenli ve uyumlu atık yönetimi sağlamak için tehlikeli maddelerin lisanslı tesisler aracılığıyla uygun şekilde bertaraf edilmesini veya geri dönüştürülmesi sağlanacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Toplum Sağlığı ve Güvenliği				
19.	Artan trafik	Topluluklar	• İnşaat araçlarının hareketlerini düzenlemek amacıyla trafik yönetimi koordinasyonu sağlanacak. • Trafik sıkışıklığını en aza indirmek için inşaat faaliyetleri yoğun olmayan saatlerde planlanacak. • Alt projeden önce gerekli olması hâlinde yollar, altyapı, elektrik, su ve telekomünikasyon sistemlerinin iyileştirilmesini kapsayan altyapı genişletme ve geliştirme çalışmaları önceden planlanacak ve ilgili kurumlarla koordinasyon sağlanacak. • Trafiği güvenli şekilde yönlendirmek amacıyla trafik işaretçileri (bayrakçı) ve yönlendirme levhaları kullanılacak. • Topluluklara, inşaat programı ve trafik üzerindeki etkiler hakkında düzenli olarak bilgi verilecek. • Tüm inşaat araçlarının, mevzuatta belirtilen hız limitlerine uyması ve emisyon ile gürültü düzeylerini en aza indirmek için düzenli bakımının yapılması sağlanacak. • Asfalt olmayan (stabilize) yollarda araç hızları 30 km/saat ile sınırlandırılacak. • İnşaat çalışanlarına yol güvenliği protokolleri konusunda güvenlik eğitimi verilecek ve tüm sürücüler için yol güvenliği eğitimi sağlanacak. • Gerekli durumlarda, yol uyarı işaretleri, hız kesici kasisler ve trafik yönlendirme personeli gibi güvenli trafik kontrol önlemleri uygulanacak. • Trafik koşulları izlenecek ve güvenliğin sağlanması için operasyonlarda gerekli ayarlamalar yapılacaktır. • Yollarda oluşabilecek hasarlar en kısa sürede onarılacaktır. • Toplum üyelerinin trafikle ilgili endişelerini bildirebilmesi için bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. • İnşaat süresince meydana gelebilecek altyapı arızaları, kazalar veya doğal afetlere karşı bir acil durum müdahale planı ve protokolleri hazırlanacaktır.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
20.	Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ) Cinsel Sömürü İstismar / Cinsel Taciz (CSİ/CT) ile ilgili riskler	Topluluklar	• İşyerinde cinsiyete dayalı şiddet (CDŞ), taciz ve kötü muamelelerin önlenmesi amacıyla tüm çalışanlara etik kurallar ve halkla iletişim eğitimi verilecek. • Tüm çalışanların, saygılı davranışları teşvik eden bir davranış kuralları belgesini imzalaması ve bu kurallara uyması sağlanacak. • Şantiyede düzenli olarak CDŞ'nin önlenmesine ve diğer ilgili sosyal konulara odaklanan farkındalık artırıcı oturumlar düzenlenecek. • CDŞ ve işyerindeki uygunsuz davranışlarla ilgili şikâyetlerin alınması ve ele alınması için bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. • Kadınların cinsel istismara ilişkin şikâyetleri gizlilik içinde ele alınacak, bu şikâyetlerin güvenli şekilde paylaşılmasını sağlamak üzere şikâyet	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			mekanizması içinde kadın personel (örneğin kadın sosyal hizmet uzmanları) istihdam edilecek.	
21.	Yerel Ekonomi, Geçim Kaynakları ve İstihdam	Topluluklar	- Alt proje kapsamında vasıfsız, yarı vasıflı ve vasıflı pozisyonlar için yerel istihdama öncelik verilecek. - Yerel topluluklarla düzenli olarak iletişim kurulacak ve toplulukların endişe ve geri bildirimlerini ele almak üzere bir şikayet mekanizması sürdürülecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
22.	Savunmasız ve Dezavantajlı Bireyler ve Gruplar Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	Ayrımcı olmayan işe alım uygulamaları, hassas gruplar için özel eğitim programları ve işgücüne katılımı kolaylaştırmak için ulaşım ve çocuk bakımı gibi destek hizmetlerini içeren bir işe alım politikası geliştirilecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim				
23.	Sahayı ve Çevresini Otlatma, Tarım veya Arıcılık için Kullanan Yerel Topluluklar Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	- Arazi kullanımı nedeniyle etkilenen paydaşlar için bir şikayet mekanizmasının erişilebilir olması sağlanacak. - Altproje alanı dışında herhangi bir çalışma yapılmayacaktır. İlave araziye ihtiyaç duyulması halinde, gerekli izinler ve onaylar alınacak. - Komşu araziye, yapılar, ekinlere veya diğer varlıklara kazara bir zarar verilmesi durumunda, Yüklenici uygun tazminatı sağlayacak ve zararları karşılayacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi				
24.	Biyoçeşitlilik Üzerindeki Rahatsızlık	Flora ve fauna	- Alt proje sahasında flora ve fauna varlığının tespiti ve dağılımının belirlenmesi amacıyla, özellikle yuvalama veya oyuk alanları gibi habitatlara olan etkileri dikkate alarak, inşaat öncesinde nitelikli biyolojik çeşitlilik uzmanları tarafından saha çalışmaları yapılacaktır. Bu sayede inşaat faaliyetleri sırasında türlerin rahatsız edilmesi veya habitatların tahrip edilmesi önlenecek. - Fauna türlerinin kaçabilmesine olanak sağlamak veya uygun habitatlara taşınmasını temin etmek amacıyla inşaat faaliyetleri aşamalı olarak yürütülecek. - İnşaat çalışmaları, yaban hayatının en az aktif olduğu dönemlerde planlanacak; özellikle kuşların üreme dönemleri ile memelilerin kış uykusu dönemlerinden kaçınılacak. - Gereksiz bitki örtüsü temizliğinden kaçınmak için kapsamlı arazi taramaları yapılacak ve bitki örtüsünün kaldırılması en aza indirilecek. - İnşaat faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından doğal bitki örtüsü yeniden oluşturularak türlerin çevreye yeniden yerleşmesi desteklenecek. - Hayvanların inşaat alanına girmesini önlemek amacıyla dışlama (engelleme) çitleri kurulacak, ancak küçük hayvanların güvenli geçişini sağlayacak yaban hayatı dostu tasarımlar kullanılacak.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

Hayır.	Riskler ve Etkiler	Reseptör(ler)	Önerilen Etki Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			• İnşaat süresince bilinen yuvalama veya oyuk alanlarının korunması amacıyla bu bölgelerin etrafına geçici veya kalıcı bariyerler kurulacak. • Alt projenin inşaat alanları ve ulaşım yolları, diğer alanlardan uygun tabela ve çizitlerle net şekilde ayrılacak; bu alanlara personel ve araç erişimi sınırlandırılacak. • Habitat tahribatını azaltmak amacıyla araçlar yalnızca belirlenmiş ulaşım yollarında kullanılacak, sağlam doğal alanlardaki yaya trafiği en aza indirilecek.	
Kültürel Miras				
25.	Kültürel Miras Üzerindeki Etkiler	Kültürel miras	• Alt projenin uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek rastlantısal buluntuların zamanında tespiti ve uygun şekilde yönetilmesini sağlamak amacıyla Rastlantısal Buluntular Prosedürü (bkz. Ek-10) hazırlanacak ve uygulanacak. • İnşaat sürecinde çalışanların farkındalığını artırmak amacıyla Rastlantısal Buluntular Prosedürü, günlük bilgilendirme toplantılarında (toolbox talk) ele alınacak. • Herhangi bir rastlantısal buluntu ile karşılaşılması durumunda inşaat çalışmaları derhal durdurulacak. • İlgili Kültür Varlıklarını Koruma Kurulu veya Müze Müdürlüğü derhal bilgilendirilecek ve yüklenici tarafından alanın güvenliği sağlanacaktır. Resmî bildirim alınmadan inşaat faaliyetlerine devam edilmeyecek.	Yüklenici Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi
Paydaş Katılımı ve Bilgi Paylaşımı				
26.	Yetersiz Paydaş Katılım Faaliyetleri ve Kamu İstişaresi.	Topluluklar İnşaat işgücü	• Yerel halkla etkileşim ve iletişim kurmak için kanallar oluşturulacak, paydaş katılım faaliyetleri herkesin katılım sağlayabileceği uygun zamanlarda planlanacak. • Proje yönetimiyle ilgili konuları görüşmek ve geri bildirim almak amacıyla ilgili kurumlar ve yerel topluluklarla düzenli istişare toplantıları yapılacak.	Alt borçlu Gözetim Danışmanı Bingöl Belediyesi

3.b) İşletme ÇSYP Matrisi

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
İşgücü ve Çalışma Koşulları				
1.	Uygunsuz Çalışma Koşulları	Çalışanlar	- İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Planı ve çalışma koşullarını kapsayan günlük/haftalık bilgilendirme toplantıları (toolbox talk) düzenlenecektir. - Tüm çalışanların işe alımı ve yönetimi süreçlerinde uyumun sağlanması amacıyla Basitleştirilmiş İşgücü Yönetim Prosedürü uygulanacak. - BİYP gerekliliklerine uygun olarak çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve kayıt dışı işgücü kesin olarak yasaklanacak. - Çalışanlara, işe başlangıçta ve çalışma koşullarında önemli bir değişiklik olduğunda; çalışma saatleri, ücretler, fazla mesai, tazminat ve yan haklar dâhil olmak üzere işçilik haklarına ilişkin açık ve belgelenmiş bilgi sağlanacak. - Çalışanlar için erişilebilir bir Şikâyet Mekanizması kurulacak ve sürdürülecektir. Tüm çalışanlara işe alım sürecinde bu mekanizma hakkında bilgi verilecek.	Alt borçlu
2.	Genel İSG riskleri	Çalışanlar	- Alt projeye özgü riskleri ele alan ve azaltıcı önlemleri tanımlayan kapsamlı bir risk değerlendirme dokümanı hazırlanacak. - Alt yükleniciler dâhil tüm çalışanların, belirlenen riskleri kapsayan gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) eğitimlerini alması sağlanacak. - Güvenli Çalışma Prosedürleri ve Acil Durum Müdahale Planı dâhil olmak üzere alt projeye özel yönetim planları hazırlanacak. - Güvenlik prosedürleri uygulanacak ve tüm çalışanlara uygun Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) sağlanacak. - İSG eğitim programlarına, işe özel güvenlik prosedürleri ve gereklilikler entegre edilecek.	Alt borçlu
3.	Fiziksel Tehlikeler: Kaldırma Operasyonları İSG Riskleri	Çalışanlar	- Kaldırma çalışması sırasında kaldırma alanına erişimi önlemek için kaldırma alanının çitle çevrilmesi sağlanacak. - Kaldırma faaliyetleri için uyarı işaretlerinin yerleştirilmesi sağlanacak. - Kaldırma işlemleri için güvenlik prosedürlerinin uygulanması sağlanacak. - Kaldırma işlemleri, iyi eğitim almış, nitelikli ve sertifikalı bir kaldırma ekibi tarafından, uygun iletişim araçları ve işaretçi (flagman) ile gerçekleştirilecek. - Çalışanlara gerekli tüm kişisel koruyucu ekipman ve güvenlik malzemeleri temin edilecek. - Halatlar, zincirler ve kancalar dâhil olmak üzere kaldırma işlemlerinde kullanılan tüm ekipmanların teknik kontrolleri yapılacak ve yerel iş güvenliği mevzuatına uygun şekilde kayıtları tutulacak.	Alt borçlu

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
4.	Fiziksel Tehlikeler: Elektriksel Tehlikeler	Çalışanlar	• Elektrik tesisatlarında, geçerli bir elektrikle ilgili mesleki eğitim sertifikası olmayan hiç kimse çalıştırılmayacak. • Enerji taşıyan tüm elektrikli cihazlar ve hatlar uyarı işaretleriyle işaretlenecek. • Servis veya bakım sırasında cihazlar enerjileri kesilerek (de-şarj edilerek), kontrollü bir kilitleme sistemi ile kilitlenecek ve kilit üzerine uyarı işareti yerleştirilerek etiketlenecek. • Tüm elektrik kabloları, uzatma kabloları ve el tipi elektrikli aletler; yıpranmış, aşınmış veya açıkta kalan kablolar açısından kontrol edilecektir. Ayrıca taşınabilir el aletlerinin, üretici tarafından belirtilen maksimum çalışma voltajı sınırlarına uyulması sağlanacak. • Islak veya ıslanma ihtimali olan ortamlarda kullanılan tüm elektrikli ekipmanların çift yalıtımlı veya topraklamalı olması sağlanacaktır; artık akım koruma rölesi bulunan sistemler tercih edilecek. • Elektrik kabloları ve uzatma kabloları, araç trafiğinden kaynaklanan hasarlara karşı korunacak veya trafiğin üzerinden geçecek şekilde askıya alınacak. • Yüksek voltajlı ekipmanlar (elektrik tehlikesi) ve erişimin sınırlandığı veya yasak olduğu servis odaları uygun şekilde etiketlenecek. • Yüksek gerilim hatlarının çevresinde veya altında "Yaklaşma Yasak" bölgeleri oluşturulacak. • Yüksek gerilim hatlarına doğrudan temas eden veya ark atlayan kauçuk tekerlekli inşaat araçları ya da diğer araçlar, 48 saat süreyle hizmet dışı bırakılacak. • Gömülü elektrik kabloları, herhangi bir kazı çalışması öncesinde dikkatlice tanımlanacak ve işaretlenecek. • Çalışanlara elektrik tehlikeleri ve güvenlik önlemleri konusunda özel eğitim programları düzenlenecek. • Elektrik kazalarına karşı hızlı müdahale ekipleri ve acil durum planları oluşturulacak. • Proje sahasında düzenli olarak elektrik güvenliği denetimleri yapılacaktır. • Çalışanların uygun kişisel koruyucu donanım kullandığından emin olmak amacıyla periyodik denetimler gerçekleştirilecek.	Alt borçlu
5.	Yangın Güvenliği Önleme Tedbirleri ve Acil Durum Müdahalesi	Çalışanlar Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	• Tüm çalışanlara, tehlikeleri bildirme sorumluluğu ve yangınla mücadele önlemleri konusunda eğitim verilecek. • Yanıcı ve tehlikeli maddeler, ateşleme kaynaklarından uzakta, belirlenmiş ve güvenli alanlarda depolanacak. • Yangınla mücadele sistemleri ve ekipmanlarının hazır ve erişilebilir olması sağlanacak. • Yangın ve acil durum tatbikatları düzenli olarak gerçekleştirilecek. • Her alan için tahliye süreçlerini yönetecek ve acil durum ekipleriyle koordinasyonu sağlayacak eğitimli yangın görevlileri atanacak. • Yangın durumunda hızlı müdahale için yerel itfaiye, hastaneler vb. kurumlara ait güncel acil durum iletişim listesi hazır bulundurulacak. • Alt proje alanında yeterli sayıda eğitimli ilk yardımcı personelin bulunması sağlanacak.	Alt borçlu

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
6.	Fiziksel Tehlikeler: Ergonomi, Tekrarlayan Hareketler, Elle Taşıma Kaldırma	Çalışanlar	• Elle taşıma işleri için net ağırlık limitleri belirlenecek ve ağır yükler buna göre etiketlenecek. • Malzeme kaldırma, alet ve iş parçalarını tutma işlemlerinde gereken çabayı ortadan kaldırmak veya azaltmak amacıyla mekanik yardımcı ekipmanlar kullanılacak; ağırlık sınırlarının aşıldığı durumlarda kaldırma işleminin birden fazla kişi tarafından yapılması sağlanacak. • Kuvvet gereksinimini ve tutma süresini azaltan, vücut duruşunu iyileştiren aletler seçilecek ve tasarlanacak. • Kullanıcının ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir çalışma istasyonları sağlanacak. • Çalışma süreçlerine dinlenme ve esneme molaları eklenecek ve iş rotasyonu uygulanacak. • Gereksiz kuvvet ve eforu azaltacak kalite kontrol ve bakım programları oluşturulacak. • Solak kişiler gibi özel durumlar dikkate alınacak.	Alt borçlu
7.	Fiziksel Tehlikeler: Kimyasal Tehlikeler	Çalışanlar Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	• Tehlikeli maddeler, daha az tehlikeli bir muadili ile değiştirilecek. • Tehlikeli maddelerin çalışma ortamına salınımını önlemek veya en aza indirmek amacıyla mühendislik ve idari kontrol önlemleri uygulanacak; maruziyet seviyesi uluslararası kabul görmüş sınırların altında tutulacak. • Tehlikeli maddeye maruz kalan veya kalma ihtimali olan çalışan sayısı en aza indirilecek. • Kimyasal tehlikelerin, Uluslararası Kimyasal Güvenlik Kartları, Malzeme Güvenlik Bilgi Formları veya eşdeğerleri de dahil olmak üzere ulusal ve uluslararası kabul görmüş gerekliliklere ve standartlara göre etiketleme ve işaretleme yoluyla çalışanlara iletiğinden emin olun. Her türlü yazılı iletişim aracı kolayca anlaşılabilir bir dilde olmalı ve maruz kalan çalışanlar ve ilk yardım personeli tarafından kolayca erişilebilir olacak. • Çalışanların mevcut bilgilerin kullanımı, güvenli çalışma uygulamaları ve KKD'nin doğru kullanımı konusunda eğitim verilecek. • Çalışanların belirli kimyasal tehlikelere göre eldiven, solunum maskesi, gözlük ve koruyucu giysi gibi uygun kişisel koruyucu ekipmanlar sağlanacak. • Tehlikeli maddeleri, kazara maruz kalmayı veya dökülmeleri önlemek için uygun havalandırma, etiketleme ve güvenli muhafaza ile belirlenmiş alanlarda depolanacak. • Acil Durum Müdahale Planı kapsamında, tehlikeli madde dökülmelerine müdahaleyi içeren bir plan hazırlanacak ve uygulanacaktır. Bu plan; döküntünün sınırlanması, temizlenmesi, bertaraf edilmesi ve acil iletişim bilgilerini içerecek. • Kimyasal atıklar, çevre kirliliğini ve çalışanların maruziyetini önlemek amacıyla ilgili mevzuata uygun şekilde bertaraf edilecek. • Kimyasal madde taşıma ekipmanları, depolama alanları ve KKD düzenli olarak denetlenecek ve bakım işlemleri yapılacaktır; böylece sızıntı veya kazara salınımlar önlenecek..	Alt borçlu

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
8.	Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet (TCDŞ); Çalışanlara Yönelik Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT); Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği	Çalışanlar	• İnşaat yüklenicisi ve müşavir firmaların yönetim ekiplerine yönelik olarak, Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ) ve Cinsel Sömürü, İstismar ve Cinsel Taciz (CSİ/CT) konularında farkındalık oturumları düzenlenerek, bu konulara dair anlayış ve hesap verebilirlik sağlanacak. • Çalışanlara yönelik düzenli farkındalık toplantıları yapılarak, CDŞ ve CSİ/CT konularında bilgilendirme yapılacak ve saygılı bir işyeri ortamının önemi vurgulanacak. • Tüm çalışanlara, CDŞ ve CSİ/CT vakalarının tanınması, önlenmesi ve bu tür durumlara nasıl müdahale edileceği konularında eğitim verilecek. • Tüm çalışanların, CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili kabul edilemez davranışları açıkça tanımlayan Davranış Kuralları (Code of Conduct) belgesini okuyup imzalaması ve bu kurallara uyması sağlanacak. • CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili şikâyetleri gizli ve erişilebilir şekilde alıp değerlendirecek, bu tür şikâyetleri zamanında ele almak üzere özel olarak tasarlanmış bir şikâyet mekanizması kurulacak ve uygulanacak.	Alt borçlu

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Önleme ve Yönetimi				
9.	Atık Yönetimi	Çalışanlar Topluluklar Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	- Atıklar, Atık Yönetimi Yönetmeliği'nde belirlenen kategorilere göre kaynağında ayrıştırılacak ve geçici atık depolama alanı oluşturulacaktır. - Şantiye alanında, her atık türü için etiketlenmiş kutular stratejik noktalara yerleştirilecek ve böylece çalışanların atıkları doğru şekilde bertaraf etmesi sağlanacak. - Malzeme kullanımını optimize ederek ve mümkün olan durumlarda malzemeleri yeniden kullanarak atık oluşumunu azaltmaya yönelik uygulamalar hayata geçirilecek. - Geri dönüştürülebilir malzemelerin (örneğin metal, kâğıt, plastik) uygun şekilde işlenmesini sağlamak amacıyla yerel geri dönüşüm tesisleriyle sözleşmeler yapılacak. - Atıklar, etrafa saçılma, sızma ve çevre kirliliğini önlemek amacıyla belirlenmiş ve güvenli alanlarda depolanacak. - Tehlikeli veya sıvı atıklar için sızdırmaz kaplar kullanılacak ve bu kaplar uygun şekilde etiketlenecek. - Geri dönüştürülemeyen ve tehlikeli atıkların Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne uygun şekilde bertaraf edilmesi için lisanslı atık bertaraf firmalarıyla sözleşme yapılacak. - Bertaraf süreci izlenecek ve belgelenecek; böylece mevzuata uyum ve hesap verebilirlik sağlanacak. - Çalışanlara yönelik olarak; atık azaltma yöntemleri, doğru atık bertaraf uygulamaları ve atık yönetiminin önemi hakkında düzenli farkındalık oturumları ve eğitimler verilecek. - Atık yönetimi uygulamaları düzenli olarak izlenecek, saha denetimleri yapılacak ve atık hacimleri değerlendirilerek iyileştirme alanları belirlenecek. - Atık türleri, miktarları ve bertaraf yöntemlerini belgelemek amacıyla bir raporlama sistemi kurulacak. - Proje süresince etkili bir atık yönetimi sağlamak amacıyla; atık azaltma hedefleri, bertaraf yöntemleri, izleme takvimi ve sorumlulukları içeren kapsamlı bir Atık Yönetim Planı hazırlanacak. - Sızıntı riski taşıyan atıklar için uygun muhafaza sistemleri kullanılacak ve döküntü müdahale kitleri erişilebilir alanlarda bulundurulacaktır. Toprak ve su kirliliğini önlemek için personele acil döküntü müdahalesi eğitimi verilecek. - Yağ değişimi, akü değişimi gibi bakım işlemleri şantiye dışında gerçekleştirilecek.	Alt borçlu
10	Elektronik Atık Bertarafı	Çalışanlar Topluluklar Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	- Kullanım ömrünü tamamlamış ekipmanların uygun şekilde bertarafı veya geri dönüştürülmesini sağlamak amacıyla geri dönüşüm tesisleri ve/veya üretici firmalarla sözleşmeler yapılacak. - Güneş panelleri, invertörler, bataryalar vb. elektronik atıkların sorumlu bir şekilde bertaraf edilmesini sağlamak üzere elektronik atık (e-atık) geri dönüşüm tesisleriyle anlaşmalar yapılacak	Alt borçlu
11	Su Kullanımı	Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	- Güneş panelleri temizlenirken su tüketimini ve atık su oluşumunu en aza indirmek amacıyla su verimli şekilde kullanılacak. - Su tasarrufu uygulamalarını teşvik etmek amacıyla, minimum su gerektiren kauçuk bıçaklı su püskürtmeli silecek sistemleriyle temizlik yapılacak.	Alt borçlu

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
12	Atıksu Yönetimi	Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	- İşletme personelinden kaynaklanan atık suların toplanması için inşaat aşamasında yapılmış foseptik tankları kullanılacak. - Foseptik tanklarının taşmasını önlemek, kirlilik riskini azaltmak ve sistemin düzgün çalışmasını sağlamak amacıyla düzenli olarak vidanjörle boşaltılması sağlanacak.	Alt borçlu
13	Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği	Çalışanlar Topluluklar Flora ve fauna Toprak ve su kaynakları	- Yağ, kimyasal madde, yağlayıcı veya yakıt döküntüleri çevre kirliliğini önlemek amacıyla derhal kontrol altına alınacak ve temizlenecektir. - Döküntülerin önlenmesi ve müdahalesine yönelik önlemler uygulanacaktır. Şantiyede döküntü kontrol ve temizlik kitleri bulundurulacak; tüm döküntüler, lisanslı atık yönetim firmaları tarafından kontrol altına alınacak, temizlenecek ve bertaraf edilecek. - İnşaat araçları ve ekipmanlarının rutin bakımları, sızıntı veya döküntü riskini en aza indirmek amacıyla belirlenmiş şantiye dışı alanlarda gerçekleştirilecek. - Atık yağlar, güvenli bir şekilde toplanarak geri dönüşüm amacıyla saklanacak ya da güvenli şekilde bertaraf edilmek üzere lisanslı atık firmalarına teslim edilecek. - İnşaat işçileri için yeterli sayıda hijyenik tesis, tuvalet ve duşlar sağlanacaktır. Herhangi bir sızıntı veya döküntü durumunda hijyen ve güvenlik standartlarının korunması için gerekli bakım ve onarım işlemleri gecikmeden yapılacaktır.	Alt borçlu
14	Tehlikeli Maddelerin Yönetimi	Çalışanlar Topluluklar Flora ve fauna Toprak ve su kaynakları	- Şantiyede depolanacak tehlikeli maddelerin türleri, miktarları ve özelliklerine ilişkin kapsamlı bir kayıt sistemi oluşturulacak. - Tehlikeli ve toksik maddelerin güvenli şekilde depolanabilmesi için özel olarak donatılmış belirlenmiş bir depolama alanı kurulacak. - Tüm depolama kapları, uygun tehlike uyarıları, güvenlik bilgileri ve acil iletişim detaylarıyla açıkça etiketlenecek; böylece doğru kullanım ve tanımlama sağlanacaktır. Tüm kimyasallar, Malzeme Güvenlik Bilgi Formları esas alınarak yönetilecek. - Tehlikeli maddelerin dökülmesini, sızıntısını veya yayılmasını önlemek amacıyla uygun kaplar, tanklar ve sızdırmaz muhafaza sistemleri kullanılacaktır. Olası kazara döküntülerin kontrol altına alınması için ikincil muhafaza önlemleri (örneğin setler, bentler veya toplama havuzları) uygulanacak. - Depolama alanlarında, tehlikeli gaz veya buharların birikmesini önlemek amacıyla yeterli havalandırma ve tahliye sistemleri kurulacaktır. - Güneş panellerinden çıkan kurşun içeren bileşenler ve invertörlerden gelen elektronik atıklar dâhil olmak üzere tehlikeli maddeler tanımlanacak ve uygun bertaraf prosedürlerine uygun olarak güvenli şekilde uzaklaştırılacak. - Tehlikeli maddelerin depolanması ve taşınması sırasında dökülme veya sızıntı riskini en aza indirmek için uygun muhafaza ve elleçleme prosedürleri uygulanacak. - Tehlikeli maddelerin güvenli ve mevzuata uygun şekilde yönetilmesini sağlamak amacıyla, bu maddeler lisanslı tesisler aracılığıyla uygun şekilde bertaraf edilecek veya geri dönüştürülecek.	Alt borçlu

Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
Toplum Sağlığı ve Güvenliği				
15	Topluluk üyelerinin (çocuklar dahil) karıştığı kaza ve yaralanma riski (örn. Elektrik Çarpması)	Topluluklar	- Proje alanı çitlerle çevrilecek ve topluluk üyelerinin (özellikle çocukların) alana erişimi fiziksel olarak her türlü yöntemle engellenecek. - Alanın güvenliği 7/24 gözetim altında tutulacak	Alt borçlu
16	Sürücüler, Yayalar ve Yakınlarda Yaşayanlar İçin Güvenlik Tehlikesi Oluşturabilecek Güneş Panellerinden Kaynaklanan Parlama, özellikle Görüşü Bozuyor veya Rahatsızlığa Neden Oluyorsa	Topluluklar	- Güneş panellerinin doğru yönde yerleştirilmesi sağlanarak parlamanın en aza indirilmesi ve güneş enerjisi santrali yakınlarındaki yol güvenliği üzerindeki olası etkilerin azaltılması sağlanacak. - Gerekli durumlarda, parlamayı daha da azaltmak ve çevredeki yol güvenliğini artırmak amacıyla panellere yansımayı önleyici kaplamalar uygulanacak.	Alt borçlu
17	Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ) ile İlgili Riskler Cinsel Sömürü İstismar / Cinsel Taciz (CSİ/CT)	Topluluklar	- İşyerinde cinsiyete dayalı şiddet (CDŞ), taciz ve kötü muamelelerin önlenmesi amacıyla tüm çalışanlara etik kurallar ve halkla iletişim konularında eğitim verilecek. - Tüm çalışanların, saygılı davranışları teşvik eden bir davranış kuralları belgesini imzalaması ve bu kurallara uyması sağlanacak. - Şantiyede, CDŞ'nin önlenmesi ve diğer ilgili sosyal konulara odaklanan düzenli farkındalık artırıcı oturumlar düzenlenecek. - CDŞ ve işyerindeki uygunsuz davranışlara ilişkin şikayetlerin alınması ve ele alınması amacıyla bir şikayet mekanizması kurulacak.	Alt borçlu
18	Yerel Ekonomi, Geçim Kaynakları ve İstihdam Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	Yerel topluluklarla düzenli olarak iletişim kurulacak ve toplulukların endişeleri ile geri bildirimlerini ele almak üzere bir şikayet mekanizması sürdürülecek.	Alt borçlu
19	Savunmasız ve Dezavantajlı Bireyler ve Gruplar Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	- Ayrımcı olmayan işe alımları teşvik eden, hassas gruplar için özel eğitimler sağlayan ve ulaşım veya çocuk bakımı gibi destek hizmetleri sunan bir işe alım politikası uygulanacak - Yol iyileştirmeleri ve kamu hizmeti iyileştirmeleri gibi belirlenen ihtiyaçlara odaklanarak yerel topluluklara fayda sağlamak için Kurumsal Sosyal Sorumluluk faaliyetleri geliştirilecek ve uygulanacak.	Alt borçlu

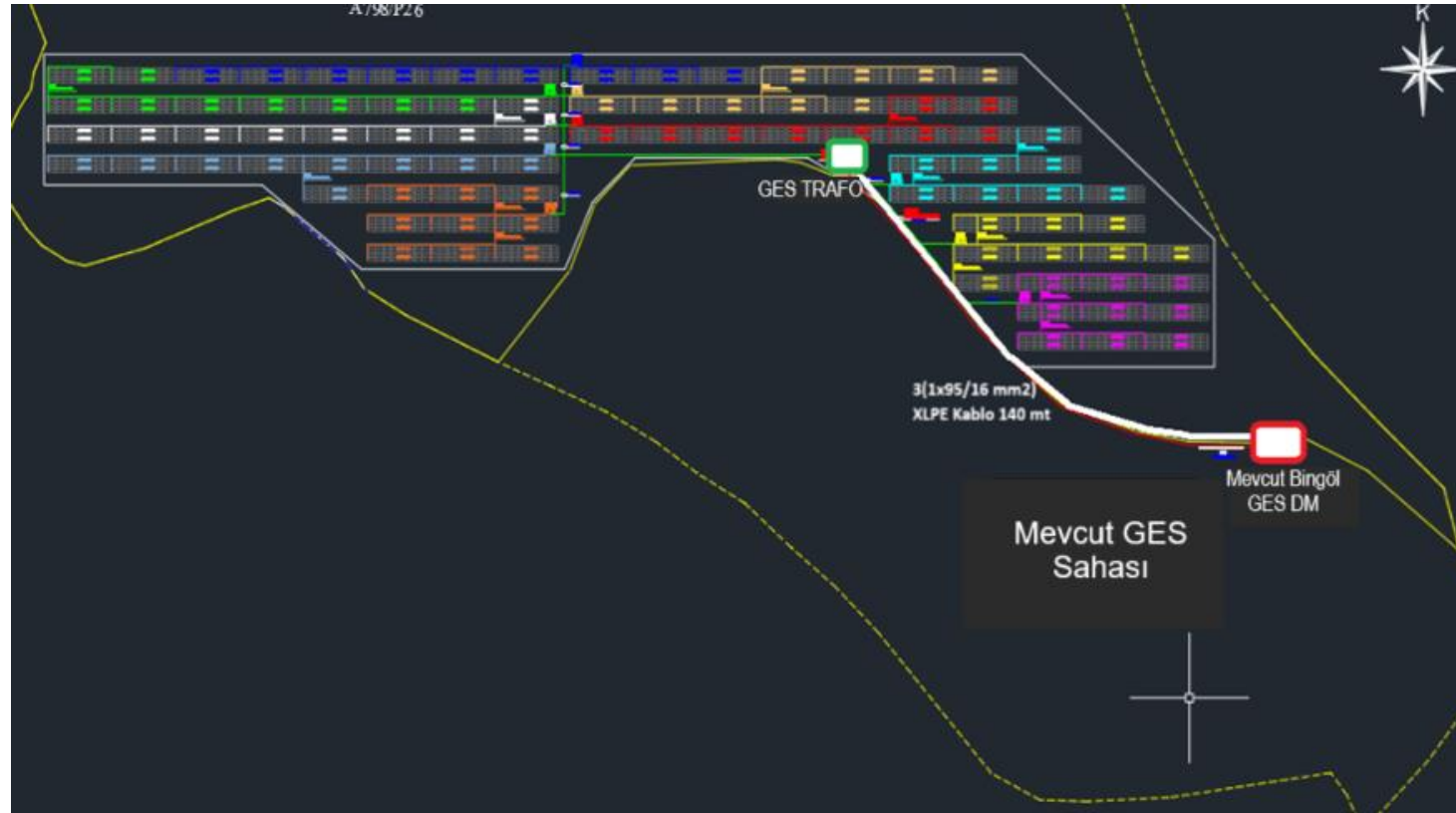
Ref.	Etki Açıklaması	Hassas Reseptör(ler)	Yönetim/ Etki Azaltma Önlemi	Etki Azaltma Uygulanması için Sorumluluk
20	Güvenlik Personeli	Topluluklar	- Güvenlik personeli her zaman sahada bulunacaktır. Alt borçlu, güvenlik personelinin geçmişte suistimallere karışmadığından ve yeterli eğitim aldığından emin olacaktır. Güvenlik personeli silah taşımayacaktır. Güç kullanımı sadece önleyici veya savunma amaçlı durumlarda tehditle orantılı olarak yaptırıma tabi tutulacak ve güvenlik yasalarına uygun olarak faaliyet gösterecektir. Ayrıca, güneş enerjisi santrali sahası tel örgü ile kapatılacaktır. Santral alanına giriş ve çıkışlar sadece güvenlik kapısından yapılacaktır. Alan çevresi ve yollar aydınlatılacaktır. Saha 7/24 kamera sistemi ile izlenecek. - Şikayet mekanizması, toplulukların ve çalışanların güvenlik sorunları ve güvenlik personelinin davranışlarıyla ilgili endişelerini dile getirmelerine olanak tanıyacak.	Alt borçlu
Biyçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi				
21	Biyçeşitlilik Üzerindeki Rahatsızlık	Flora ve fauna	- Kirpi gibi küçük hayvanların güvenli şekilde geçişine olanak tanıyan yaban hayatı dostu tasarımlar kullanılarak, proje sahasını çevreleyen dışlama çitlerinin uygun şekilde bakımı sağlanacak. - Altproje ulaşım yollarını diğer alanlardan ayırmak amacıyla uygun tabelalar ve çitler kullanılacak; personel ve araçların yalnızca belirlenmiş alanlara erişimi sağlanacak.	Alt borçlu
Paydaş Katılımı ve Bilgi Paylaşımı				
22	Yetersiz Paydaş Katılım Faaliyetleri ve Kamu İstişaresi.	Topluluklar İnşaat işgücü	- Yerel topluluklarla etkileşim ve iletişim kurmak için kanallar oluşturulacak, paydaş katılım faaliyetleri herkesin katılım sağlayabileceği uygun zamanlarda planlanacak. - Proje yönetimini görüşmek ve geri bildirim almak amacıyla ilgili kurumlar ve yerel topluluklarla düzenli istişare toplantıları gerçekleştirilecek.	Alt borçlu

Ekler

Ek-1. Alt Proje Sahası Haritası ve Konumu



ENH Haritası



Alt Proje Alanına Erişim Yolu



Ek-2. İzin Belgeleri

ÇED Kapsam Dışı Belgesi



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

T.C.
BİNGÖL VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

Karar Tarihi : 22-07-2022
Karar No : 77556391 220-02 E-202247

ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME BELGESİ

25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği’nin Ek-II listesinde yer alan ‘GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ KAPASİTE ARTIŞI’ projesi ile ilgili olarak inceleme-değerlendirme yapılmış ve Proje Tanıtım Dosyasında çevresel etkilere karşı alınması öngörülen önlemler yeterli görülmüştür. Ayrıca ÇED Raporu hazırlanmasına gerek bulunmadığı tespit edilmiş olup, söz konusu projeye ÇED Yönetmeliğinin 17. Maddesi gereğince Valiliğimizce “Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir” kararı verilmiştir.

Abdullah ÖZÜBEK
Vali a.
Vali Yardımcısı

Proje Sahibi : BİNGÖL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Proje Yeri : Bingöl İli, Merkez İlçesi, KÜLTÜR MAH. GÖLKAN MEVKİİ 798 ADA 26 NO.LU PARSEL
Kapasite : 4 MWe



T.C.
BİNGÖL VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Sayı : 77556391 220-02 E-202248 / 6240597
Konu : Güneş Enerjisi Santrali Kapasite Artışı

02.08.2022

DAĞITIM YERLERİNE

Bingöl İli, Merkez İlçesi, Kültür Mah. Gölkan mevkii Ada No:798, Parsel No:26 adresinde Bingöl Belediye Başkanlığı tarafından işletilmesi planlanmakta olan "Güneş Enerjisi Santrali Kapasite Artışı" projesi ile ilgili olarak Valiliğimize sunulan proje tanıtım dosyası incelenmiş ve değerlendirilmiştir.

ÇED Yönetmeliğinin 17. maddesi gereğince; "Güneş Enerjisi Santrali Kapasite Artışı" projesine Valiliğimizce "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir" kararı verilmiştir.

Söz konusu faaliyete ilişkin proje tanıtım dosyası ve eklerinde belirtilen hususlar ile 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden yürürlüğe giren ilgili yönetmeliklere uyulması, mer'î mevzuat uyarınca ilgili kurum / kuruluşlardan gerekli izinlerin alınması ve ÇED Yönetmeliğinin 18. maddesi gereğince alınan izin ve ruhsatlar ile yatırımın başlangıç, işletme ve işletme sonrası dönemlerine ilişkin raporların Valiliğimize ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na iletilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz / rica ederim.

Abdullah ÖZÜBEK
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ekler:

Ek - 1 : ÇED Gerekli Değildir Belgesi (1 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

- Bingöl Belediye Başkanlığı (Ek-1)

Bilgi:

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
(ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü) (Ek
konulmadı)
- Bioçev Müh. Dan. İnş. Gıda Nak. Tarım Eğt.
Tem. San. ve Tic. Ltd. Şti. . (Ek konulmadı)

Çağrı Mektubu



FIRAT ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.

Adres: Karpayaka Mah. Hüseyin Çelik Cad. No: 9 Bingöl

Tel: 0 426 219 20 00

Fax: 0 426 213 45 03

Web : www.firatedas.com.tr

Sayı : KM-GDN-12-2023-158299

**BİNGÖL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ
YENİŞEHİR MAH. İSTİKLAL MARŞI CAD. NO:3
MERKEZ/BİNGÖL**

Konu : Çağrı Mektubu (Bingöl Belediyesi GES)

İlgi : 14/06/2023 tarih ve 155555 sayılı yazı

İlgi dilekçeniz ile Bingöl İli Merkez İlçesi Kültür Mahallesi Gölkan Mevkiinde bulunan 798 Ada 26 Parsel' de 997,5 kW gücünde Güneş Enerjisinden elektrik üretmek amacıyla tesis edilmesi planlanan Lisanssız Elektrik Üretim tesisi için Dağıtım Sistemine Bağlantı Görüşü talep etmektesiniz.

Üretim Talep Edilen Yerin Adresi	Bingöl İli Merkez İlçesi Kültür Mahallesi Gölkan Mevki köyü 798 Ada 6 Parsel	
Başvuru tarihi	31.01.2023	
Üretim Tesisi ile ilişkilendirilen Tesisat No	20025795	
Tüketim Gücü (Bağlantı Anlaşması Sözleşme Gücü)	750 kW	
Tarife Grubu	601 S.Sanayi	
Bağlanacağı TM	Bingöl TM/ F10 GENÇ FİDERİ	
Talep Edilen Üretim Gücü	997,5 kW	
Bağlantı Gerilim Seviyesi	OG	
Üretim Tipi		
Bağlantı Noktası	X-Koordinat 40.5386919	Y-Koordinat 38.8667388
Bağlantı Tipi ve Ölçüleri	Yeraltı	Havai
Bağlantı hattı mesafe (m)		
Dağıtım Şebekesi		
Yönetmeliğin Maddesi	Başvuru 09 Mayıs 2021 tarih ve 31479 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği'nin 5.1.h maddesi kapsamındaki üretim tesisidir.	

(İhtiyaç fazlası enerjinin 09/05/2019 tarih ve 1044 sayılı Cumhurbaşkan Kararı hükümlerince



T.C.
BİNGÖL VALİLİĞİ
İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

Sayı : 1182466 - 2310
Konu : Güneş Enerjisi Sistemi

23.02.2016

BİNGÖL BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi : 19.02.2016 tarih ve 41623845-349-2313 sayılı yazınız

İlgi yazıda belirtilen İlimiz, Merkez Kültür (İnalı) Mahallesi Sınırları içerisinde bulunan 798 ada, 26 numaralı parsel üzerinde Güneş Enerjisi Sistemi ile İl merkezinde kullanılmak üzere elektrik (üretim-tüketim) santrali kurulmak istenmektedir.

Kurumumuzca parsel üzerinde teknik elamanlarca yapılan inceleme sonucunda; Orman ve Su İşleri Bakanlığı DSİ. Bölge Müdürlüğü 94. Şube Müdürlüğü'nün 23.02.2016 tarih ve 118972 sayılı yazıları da dikkate alındığında konu parselin sulama imkânının bulunmadığı, söz konusu parselin İl Merkezinde imar sahasının hemen yanında bulunduğu mevcut durumu ile topoğrafyası vb. diğer teknik özellikleri değerlendirildiğin de, konu yerin tarımsal faaliyete uygun olmadığı ekli rapordan da anlaşılabacağı üzere mevcut durumu ve çevresi itibarıyla parselin marjinal tarım alanı olduğu ve bu kapsamda değerlendirilmesi gerektiği hususunda;

Gereğini arz ederim.


Mehmet YILDIRIM
Vali A.
İl Müdürü

Eki :
798 ada 26 nolu parsel için Rapor (3 sayfa)

İmar Müdürlüğünün İzin Yazısı



T.C.
BİNGÖL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : E-41623845-000-48380
Konu : GES Kamulaştırma Hk.

22.11.2023 ☐

Sayın İLGİLİ MAKAMA

14.06.2023 Tarih ve 155555 sayılı çağrı mektubu kapsamındaki 997,5 kWe GES Projelerine ait GES enerji nakil hattı güzergahı ve santral ulaşım yoluna ait mülkiyet Belediyemize ait olup, 3. şahıslara yönelik bir kamulaştırma işlemine gerek yoktur.
Gereğini bilgilerinize arz/rica ederim.

Erdal ARIKAN
Belediye Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: bai6JS-+OvQwm-rCRkhX-aqBkF2-3pD6kuiO Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/iscisleri-belediye-ebys>

Yenişehir Mahallesi İstiklal Marşı Caddesi No:3
Telefon No: (426)213 12 18 Faks No: (426)213 12 14
e-Posta: imar@bingol.bel.tr İnternet Adresi: <http://www.bingol.bel.tr>
Kep Adresi: bingolbelediyesi@bso1.kep.tr

Bilgi için: Ömer Fikret ALTUNCU
Mühendis
Telefon No:



T.C.
BİNGÖL BELEDİYESİ
MECLİS KARARI

Karar Tarihi : 07.02.2017
Karar No : 14
Karar Konusu : PLAN DEĞİŞİKLİĞİ

MECLİSİ TEŞKİL EDEN ÜYELER

Yücel BARAKAZI KATILDI	Murat ŞANLI KATILDI	Şahin ÇAKAR KATILDI	Veysel KOÇ KATILDI	Halim SUGU KATILDI	Sabri ALKIŞ KATILDI	Ahmet KORKUTATA KATILDI
Mehmet BOĞATEKİN KATILDI	Feyza Başak KOÇ KATILDI Meclis Üyesi	Selahattin DEMİREL KATILDI Meclis Üyesi	Mehmet BUYANKARA KATILDI Meclis Üyesi	Arif BAYNAL KATILMADI	Abdulhamit AKARCA KATILDI	Ragıp ATALA KATILDI
Nihat KAYA KATILDI	Fadil KORKMAZ KATILDI	Mehmet Salih AKBANA KATILDI	Yılmaz KÜÇÜKHAZAR KATILDI	Murat AYHAN KATILDI	Gökcan AYDIN KATILMADI	Asim DİLBAZ KATILDI
Çihat YILDIRIM KATILDI	Selahattin BURKANKULUM KATILDI	Hadi KORKUTATA KATILMADI	Türkan KIŞIN KATILDI	Aydın BÜRÇÜN KATILDI		

Gündemin 4. Maddesinde yer alan İmar ve Şehircilik Müdürlüğünce Meclis Başkanlığına sunulan ve İmar Komisyonunca tetkik edilen plan değişikliği hakkındaki teklif görüşülerek yapılan müzakereler sonucunda;

Bingöl Merkez Kültür Mahallesi Sınırları içerisinde bulunan ve mülkiyeti Belediyemize ait olan Ada: 798 Parsel:26'da kayıtlı 103.300.89 m2 yüzölçümlü taşınmaz Belediyemiz ve Mücavir alan sınırları içerisinde olup imar planı dışında kalmaktadır. Söz konusu taşınmaz üzerinde Belediyemiz tarafından Enerji Üretilmek üzere Güneş Enerji Panelleri sisteminin kurulması planlandığından söz konusu parselin imar planının yapılarak onaylanması gerekmektedir.

Buna göre; Söz konusu Enerji Tesisinin kurulması ile Belediyemizin Enerji ihtiyacının kendi imkanları ile karşılanarak maddi külfetten tamamen kurtulacağı tespit edilmiştir. Kamu yararı doğrultusunda kurulması planlanan Güneş Enerjisi Sistemleri ile ilgili gerekli olan yapı ruhsatı ve ilgili belgelerin imar mevzuatı ve ilgili diğer mevzuatlar doğrultusunda düzenlenebilmesi için anılan parselin imar planının yapılması zorunluluk arzettiğinden bu doğrultuda hazırlanan imar planının 3194 sayılı imar kanunun 8/b maddesine göre onanmasına oy birliği ile karar verildi.

Gereği için karar süretinin İmar ve Şehircilik Müdürlüğüne gönderilmesine.

Yücel BARAKAZI
Meclis Başkanı

Murat ŞANLI
Katip

Şahin ÇAKAR
Katip

Kararın Kesinleşme Şekli : Doğrudan Kesinleşmiştir

5393 Sayılı Belediye Kanununun 23. Maddesi Gereğince
Bingöl Valilik Makamına Sunulmasına

07.02.2017

Yücel BARAKAZI
Meclis Başkanı



T.C.
BİNGÖL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : E-41623845-000-68399
Konu : Ges

Sayın TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
((Tedaş Fırat Bölge Müdürlüğü))

Mülkiyeti Belediye Başkanlığımıza ait olan Bingöl ili Merkez İlçesi Kültür Mahallesi Gölkan Mevki Ada:798 Parsel:26' da bulunan güneş enerjisinden elektrik üretim tesisi kurulmasında Belediyemiz mücavir alan sınırları içerisinde olup,bahse konu parselde yapılması planlanan güneş enerji santralinin 3194 sayılı imar kanunu ve planlı alanlar imar yönetmeliği açısından herhangi bir sakıncanın bulunmadığı hususunda;

Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Ahmet ALTUNHAN
Belediye Başkan Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 600b8f76-a17c-47c8-9323-d6539ba288ae

Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>

Adres: Yenışehir Mahallesi İstiklal Marşı Caddesi No:3
Telefon No: (426)213 12 18 Faks No: (426)213 12 14
e-Posta: imar@bingol.bel.tr İnternet Adresi: <http://www.bingol.bel.tr>
Kep Adresi: bingolbelediyesi@ha01.kep.tr

Bilgi için: Ömer Fikret ALTUNCU
Mühendis
Telefon No: -



Ek-3. Tapu Kaydı

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 6-9-2022-13:48



Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	798/26
Taşınmaz Kimlik No:	83179671	AT Yüzölçümü(m2):	103300.89
İl/İlçe:	BİNGÖL/MERKEZ	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Bingöl	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	KÜLTÜR Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	GÖLKAN	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	70/6884	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	SULU TARLA

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
255626273	(SN:1918818) BİNGÖL BELEDİYESİ VKN:1620051706	-	1/1	103300.89	103300.89	İfraz İşlemi (TSM) 23-12-2013 6050	-

Bu belgeyi akıllı telefonunuzdan karekod tarama programları ile aşağıdaki barkodu taratarak;
veya Web Tapu anasayfasından (<https://webtapu.tkgm.gov.tr> adresinden) 4lhg_hwpJAw kodunu Online İşlemler

1 / 2

alanına yazarak doğrulayabilirsiniz.



Ek-4. Alt Proje Alanına ait Fotoğraflar

Photo No: 01	
Tarih: 22/23.04.2025	
Lokasyon:798 Ada 26 Parsel	
Photo No: 02	
Tarih: 22/23.04.2025	
Lokasyon:798 Ada 26 Parsel	

Photo No: 01	
Tarih: 22/23.04.2025	
Lokasyon:798 Ada 26 Parsel	
Photo No: 02	
Tarih: 22/23.04.2025	
Lokasyon:798 Ada 26 Parsel	

Photo No: 01	
Tarih: 22/23.04.2025	
Lokasyon:798 Ada 26 Parsel	
Photo No: 02	
Tarih: 22/23.04.2025	
Lokasyon:798 Ada 26 Parsel	

Ek-5. İnşaat Bildirimi Şablonu

"Çevreye verdiğimiz rahatsızlıktan dolayı özür dileriz!"

BİNGÖL
1.197 kWp/ 999,5 kWe GES ALTPROJESİ YAPIM İŞİ
İşin Süresi:

Şikâyet, istek, soru ve yorumlarınız için:

YÜKLENİCİ :
ADI

Adres:

Telefon:

E-posta:

İletişim Formu:

İŞVEREN :

Adres:

Telefon:

E-posta:

İletişim Formu:

İller Bankası A.Ş.
(İLBANK)

Adres İller Bankası A.Ş. Emniyet Mahallesi, Hipodrom
Caddesi No:9/21, Yenimahalle/ANKARA

Telefon: 0 (312) 508 79 79

E-posta: bilgiuidb@ilbank.gov.tr

İletişim Formu: <https://>



Ek-6 . Ç&S Olay Bildirim Formu

1) Olay Detayları		
Olay Tarihi: [Lütfen giriniz]	Olay Zamanı: [Lütfen giriniz]	
Olayın Yeri:	[Lütfen ekleyin]	
Alt Borçlu Adı:	[Lütfen ekleyin]	
İLBANK'a Bildirilen Tarih: [Lütfen ekleyin]	İLBANK'a raporlayan: [Lütfen ekleyin]	Bildirim Yöntemi: [Lütfen ekleyin]
DB'ye Bildirildiği Tarih: [Lütfen belirtiniz]	WB'ye raporlayan: [Lütfen ekleyin]	Bildirim Türü: [Lütfen ekleyin]
Müteahhit Adı:	[Lütfen ekleyin]	
Alt yüklenici adı (lütfen olaya karışıp karışmadığınızı belirtin):	[Lütfen ekleyin]	
2) Olay türü (lütfen geçerli olanların tümünü işaretleyin)		
☐ Ölüm ☐ Kayıp zaman yaralanması ☐ Çocuk işçiliği ☐ Zorla çalıştırma	☐ Çevre kirliliği olayı ☐ Hastalık salgınları ☐ Şiddet eylemleri/protesto ☐ Diğer	
3) Olayın Tanımı / Anlatımı		
4) kontrol altına almak için alınan önlemler		
Bir Yüklenicinin dahil olduğu olaylar için:		
Yüklenicinin Adı: _____		
Çalışmalar askıya alındı mı? Evet ☐ Hayır ☐		
5) Etkilenen kişilere ne tür destek sağlandı		
[Lütfen kısaca açıklayınız]		
6) Lütfen olay, mağdurlar ve ilgili kişiler için destekleyici belgeleri sağlayın		
(örneğin, sosyal güvenlik kayıtlarının kopyaları, mağdur ve tanık ifadeleri, yetkililere bildirim, yasal soruşturma raporları, eğitim kayıtları, fotoğraflar, vb.)		

Ek-7 . Basitleştirilmiş İşgücü Yönetimi Prosedürü



BİNGÖL_Simplified
Labor Management P

Ek-8 . Taraflar ve Sorumluluklar

Parti	Rol	Kilit Sorumluluklar
Alt borçlu		
Alt borçlu	Alt Borçlu Yönetimi	- Alt finansman sözleşmesinin yaşam döngüsü boyunca alt proje yüklenicilerinin performansı da dahil olmak üzere, alt projenin Ç&S performansından İLBANK tarafından uygun bulunacak şekilde nihai sorumluluğu üstlenecek. - Ç&S araçlarının uygulanmasını denetlemek ve ilerlemeyi izlemek için operasyonel ve idari görevleri yerine getirmek üzere alt finansman anlaşmalarının imzalanmasını takiben Proje Uygulama Biriminin (PUB) kuracak; PUB kapsamında kurum içi çevresel, sosyal ve İSG personelinin işe alınması için kaynak tahsis edilecek - ILBANK tarafından talep edilen Ç&S araçlarının ve prosedürlerinin İLBANK ile mutabık kalınan zaman dilimleri içerisinde hazırlanmasını sağlayacak ve Alt borçlunun kendi kaynaklarından veya Alt Proje kredisinden yeterli mali ve insan kaynağı tahsis edilecek ve uygulanacak. - ILBANK ile alt borçlu arasında imzalanacak alt finansman anlaşmalarına dahil edilmek üzere ÇSEP ve diğer Ç&S taahhütlerini tartışmak ve kabul etmek için İLBANK temsilcileriyle işbirliği yapılacak (gerektiğinde RD Ç&S ekibinden destek alınacak) - İLBANK'ın ÇSG gerekliliklerinin, inşaat izleme danışmanı ile işbirliği içinde hazırlanacak ilgili yüklenici ihale ve sözleşme belgelerine dahil edilmesi sağlanacak - Sağlık, güvenlik veya çevre için yakın bir tehlike oluşturması halinde alt projeyle ilgili herhangi bir iş faaliyetini durdurma yetki ve sorumluluğunu elinde bulunduracak ve kullanacak - Alt proje Ç&S performansının izlenmesini ve alt finansman anlaşması koşullarına uygun olarak UFK standartlarında İLBANK'a raporlanmasını sağlamak için kaynak tahsis edilecek - İLBANK ve danışmanları tarafından yapılan izleme ziyaretlerini ve denetimleri kolaylaştıracak - Herhangi bir önemli Ç&S olayını veya kazasını İLBANK RD - Ç&S Ekiplerine kazadan/olaydan sonraki en fazla 24 saat içinde bildirecek; sözleşmeye bağlı olarak izleme danışmanlarının ve/veya yüklenicilerin bu tür olay ve kazaları derhal rapor etmesini talep edecek (ILBANK tarafından tanımlanacak zaman çerçevesi) - Önemli kazalar veya olaylar için kaza/olay tarihinden itibaren 15 gün içinde (Ç&S Gözetim, İzleme ve Raporlama Prosedüründe sunulan şablona uygun olarak) GIIP'ler uyarınca yürütülecek bir RCA ile desteklenen ayrıntılı bir Ç&S Olay İnceleme Formu hazırlanacak ve İLBANK'a gönderilecek. Soruşturma, bir Kök Neden Analizi (RCA) ile desteklenecek. - Altı aylık Ç&S izleme raporlarının hazırlanacak ve İLBANK'a sunulacak.
	Ç&S Ekibi - Çevre personeli - Sosyal personel - İSG personeli	- İLBANK ÇSYS Eğitim Prosedürü uygulaması kapsamında İLBANK tarafından düzenlenecek eğitimlere katılacak - İLBANK tarafından talep edilen Ç&S belgelerinin nitelikli bağımsız uzmanlar tarafından hazırlanmasını ve değerlendirme ve kredi için İLBANK'a sunulması sağlanacak. - ÇSYS'ye uygun olarak Ç&S durum tespitini gerçekleştirmek için İLBANK'a ilgili yeterli bilgiler sağlanacak (örneğin, usulüne uygun olarak doldurulmuş alt borçlu anketi ve Ç&S Tarama ve Risk Sınıflandırması ve ÇSDD prosedürlerine uygun olarak İLBANK tarafından talep edilecek destekleyici belgeler) - İLBANK ile alt borçlu arasında imzalanacak alt finansman anlaşmalarına dahil edilmek üzere ÇSEP ve diğer Ç&S taahhütlerinin incelenmesi ve değerlendirilmesinde alt borçlu yönetimini gerektiği şekilde desteklenecek - Alt proje operasyonlarının (sahadaki yüklenici faaliyetleri de dahil olmak üzere) ulusal mevzuata ve alt finansman anlaşmaları, ÇSEP ve alt projeye özgü Ç&S dokümantasyonunda yer alan kredi veren DB'nin Ç&S gerekliliklerine uygunluğu sağlanacak.

Parti	Rol	Kilit Sorumluluklar
		- Alt proje Ç&S performansının izlenmesi ve alt finansman anlaşması koşullarına uygun olarak DB standartlarında İLBANK'a raporlanacak - Ç&S uyumsuzlukları durumunda, İLBANK Genel Müdürlüğü ve RD Ç&S ekipleri ile koordinasyon ve mutabakat içinde makul zaman dilimlerinde düzeltici faaliyetlerin uygulanması sağlanacak - İzleme verilerinin toplanması ve gerekli ve uygun olduğu şekilde periyodik izleme raporlarının derlenmesi veya bunlara girdi sağlanması için inşaat kontrollüğü danışmanlarını, yüklenicileri ve/veya harici Ç&S danışmanlarını koordine edecek - İLBANK temsilcilerinin (bireysel danışmanlar dahil) alt proje tesislerine ve kayıtlarına erişimi izni verecek
İnşaat izleme Müşavirleri ("Müşavir")	Yönetim ve Ç&S personeli	Alt borçlular adına aşağıdaki görevleri yerine getirecek: - İLBANK ÇSYS Eğitim Prosedürü gereklilikleri doğrultusunda alt borçlular tarafından düzenlenecek eğitim oturumlarına katılacak - Alt projeye özgü Ç&S gerekliliklerinin yükleniciler tarafından günlük olarak uygulanması da dahil olmak üzere, yüklenicilerin inşaat işlerini yerinde denetleyecek - Alt borçlu ile İLBANK arasındaki alt finansman anlaşmalarında belirtilen Ç&S gerekliliklerinin uygulanması için yeterli Ç&S kapasite sağlayacak - İnşaat yüklenicileri tarafından hazırlanan Ç&S yönetim belgelerinin denetlenmesi ve gözden geçirilmesi için alt borçlulara destek olacak ve sonuçlandırıldıktan sonra alt borçluya sunacak - Ç&S sorunlarının ve/veya uygunsuzlukların erken tespiti için inşaat yüklenicileri tarafından hazırlanan aylık öz-izleme raporlarının incelenmesi ve sonuçlandırıldıktan sonra belediyelere/belediye hizmetlerine sunacak - İnşaat aşamasında Alt Projenin çevresel, sosyal ve İSG konularına ilişkin düzenli aylık raporlar hazırlayacak ve alt borçluya sunacak - Sahadaki Ç&S uygunsuzluklarını tespit etmek ve inşaat yüklenicilerini tanımlanmış ve kararlaştırılmış zaman dilimleri içinde düzeltici eylemleri üstlenmeye zorlayacak - İLBANK Ç&S Denetim, İzleme ve Raporlama Prosedürü doğrultusunda İLBANK'a sunulacak periyodik Ç&S izleme raporlarının hazırlanmasında alt borçlulara (talep edildiği şekilde) destek olacak - Alt proje ile ilgili faaliyetlerde meydana gelen herhangi bir önemli Ç&S olayını veya kazasını 24 saat içinde alt borçluya bildirecek.
İnşaat Müteahhidi	Yönetim ve Ç&S personeli	- İnşaat sözleşmelerinde belirtilen Ç&S gerekliliklerinin uygulanması için yeterli Ç&S kapasite sağlayacak - İLBANK ÇSYS Eğitim Prosedürü gereklilikleri doğrultusunda alt borçlular tarafından düzenlenecek eğitim oturumlarına katılacak - İnşaat sözleşmelerinin gerektirdiği şekilde inşaat işleri başlamadan önce alt projeye özgü Ç&S yönetim planlarının ve prosedürlerini hazırlayacak - Ulusal mevzuatın gerekliliklerine uymak ve alt finansman anlaşmalarında (İLBANK ile alt borçlular arasında imzalanan) ve inşaat sözleşmelerinde belirtilen Ç&S gerekliliklerini uygulayacak - Ç&S öz-izleme raporlarının, İLBANK tarafından sağlanan formata uygun olarak, inşaat izleme danışmanları ("müşavir") aracılığıyla belediyelere/belediye hizmetlerine periyodik olarak (ÇSEP tarafından belirlenecek sıklıklarda) sunacak. - Aylık iş sağlığı ve güvenliği (İSG) formlarını dolduracak – inşaat, izleme danışmanları tarafından incelenecek. - Alt borçlunun inşaat izleme danışmanının gözetimi altında Ç&S uygunsuzlukları durumunda düzeltici faaliyetlerin uygulayacak - Alt proje ile ilgili faaliyetlerde meydana gelen herhangi bir önemli Ç&S olayını veya kazasını alt borçluya derhal bildirecek (İLBANK'a en geç 24 saat içinde bildirilecek).

Ek-9 . Raslantısal Buluntu Prosedürü

Giriş

Bu belge, alt proje ile ilgili inşaat faaliyetleri sırasında raslantısal buluntuların ortaya çıkması durumunda izlenecek prosedürleri özetleyen alt proje için Raslantısal Buluntu Prosedürünü açıklamaktadır.

Kapsam

Bu Raslantısal Bulgu Prosedürü (RBP), Bingöl Belediyesi alt projesi için inşaat faaliyetleri sırasında karşılaşılabilecek herhangi bir raslantısal buluntuyu yönetmek amacıyla uygulanacaktır. RBP dokümanının amacı şunlardır

- Bu prosedürle ilgili yürürlükteki mevzuat ve standartları ana hatlarıyla belirlenmesi,
- Rol ve sorumlulukların tanımlanması,
- Bu prosedürle ilgili proje taahhütlerini, operasyonel prosedürleri, eğitim gereksinimlerini ve rehberliği tanımlamak,
- İzleme ve raporlama prosedürlerinin tanımlanması.

Alt proje alanı içerisinde bilinen herhangi bir arkeolojik alan veya kalıntı bulunmamasına rağmen, alt projenin inşaatı sırasında arkeolojik bulgularla karşılaşma potansiyeli olabileceği düşünülmektedir. Arkeolojik kaynakların keşfedilmesine veya olumsuz etkilenmesine yol açma potansiyeli yüksek olan faaliyetler şunlardır

- Üst toprak sıyırma
- Kazı ve hafriyat işleri

Bu RBP, yüklenicilere ve çalışanlara arkeolojik bir raslantısal buluntu keşfi durumunda yapılması gerekenler hakkında bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır.

Mevzuat ve Standartlar

Proje için geçerli olan mevzuat ve standartlar aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- Word Bank Çevresel ve Sosyal Standart (ÇSS) 8: Kültürel Miras
- Yürürlükteki Türk yasaları ve ulusal standartlar
- Türk hükümet makamlarına verilen diğer taahhütler ve bu makamların talepleri
- Projenin uymayı taahhüt ettiği diğer kılavuzlar

Türkiye'de taşınır ve taşınmaz kültür ve tabiat varlıkları, 23.07.1983 tarihli ve 18113 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu ile korunmakta ve muhafaza edilmektedir. 2863 sayılı Kanun aşağıdakiler için yasal koruma sağlamaktadır:

- Tüm doğal varlıklar ve 19. yüzyılın sonuna kadar inşa edilmiş taşınmaz kültür varlıkları,
- Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından korunmaya değer önemli bir varlık olarak tanımlanan 19^(uncu) yüzyılın sonundan kalma herhangi bir taşınmaz kültür varlığı,
- Arkeolojik alanlar içinde bulunan tüm taşınmaz kültür varlıkları,
- Milli Mücadele ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu sırasında önemli tarihi olaylara tanıklık etmiş binalar/alanlar ile Mustafa Kemal ATATÜRK tarafından kullanılmış konutlar.

Kültür ve Turizm Bakanlığı, Türkiye'deki kültürel mirasın korunması için ulusal düzeyde karar almaktan sorumlu kurumdur. Bakanlığın bir parçası olan Kültür Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu, taşınmaz kültür varlıklarının korunması ve restorasyonundan sorumludur. Bakanlık tarafından çıkarılan karar ve yönetmeliklerin uygulanması yerel yönetimler tarafından üstlenilmektedir. Yerel düzeyde, Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından tanımlanan ve kendi yetki alanları dahilindeki kültürel mirasın korunması, tescili ve sınıflandırılmasından sorumlu olan Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulları bulunmaktadır.

Proje için ilgili Bölge Kurulu Erzurum Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'dür." 2863 sayılı Kanun'a göre, korunması gerekli taşınmaz kültür ve tabiat varlıklarının tamamı Devlet malıdır. Bu nedenle, bölge kurulları sit alanlarına yasal koruma sağlama ve inşaat, yıkım ve kazı faaliyetleri gibi sit alanları üzerinde potansiyel olumsuz etkileri olan tüm faaliyetleri onaylama veya reddetme yetkisine sahiptir.

Roller ve Sorumluluklar

Bu prosedürün uygulanmasına ilişkin başlıca rol ve sorumluluklar aşağıda belirtilmiştir.

Rol	Sorumluluklar
Yüklenici -Proje Yöneticisi	• İnşaatın başlatılması, yürütülmesi ve tamamlanması için gereken çok sayıda faaliyetin geliştirecek, gözden geçirecek, onaylanması ve koordinasyonunu sağlayacak. • Bu prosedürün hazırlanmasını ve proje kapsamında gerçekleştirilen faaliyetlere bağlı olarak gerektiğinde güncellenmesini sağlayacak. • Bu ana hatlarıyla belirtilen prosedürlerin ve klavuz ilkelerin uygulanması için yeterli kaynakların mevcut olmasını sağlayacak.
Yüklenici - Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Uzman	• İnşaat sırasında RBP'nin başlatılması, geliştirilmesi, uygulanması ve koordinasyonu sağlayacak. • Tüm saha personeline ve alt yüklenicilere bu prosedürde belirtilen prosedürleri ve yönergeleri kapsayan yeterli eğitimin verilmesini sağlayacak. Uygun kontrol prosedürleri oluşturacak ve gerektiğinde denetimler gerçekleştirecek. • Olası arkeolojik raslantısal buluntular durumunda ilgili devlet kurumlarına danışılması ve raporlanmasını sağlayacak. • Teyit edilmiş tüm raslantısal buluntuları "Raslantısal Buluntu Raporlama Formu "nu doldurarak kaydedecek ve kopyalarını bir kayıt defterinde saklayacak. Raslantısal buluntu kayıt defterinin güncel olduğundan emin olacak.
Yüklenici - Saha Müdürü	• İnşaat sırasında RBP hükümlerinin sahada günlük olarak uygulanmasını sağlayacak. • İnşaat sırasında olası raslantısal bulgularla ilgili olarak Ç&S Uzmanını bilgilendirecek.
Çalışanlar	• Bu prosedürde ana hatlarıyla belirtilen arkeolojik Raslantısal Buluntu Prosedürünü ve yönergeleri anlayacak ve bunlara uygulayacak. • Olası raslantısal bulguları Saha Müdürüne raporlayacak.

Etki Önleme ve Azaltma

Arkeolojik bir keşif durumunda, aşağıdaki eylemler uygulanacaktır:

- Arazi temizleme ve kazı faaliyetlerine katılan tüm personel, arkeolojik korumayı yönetme sorumluluğunu üstlenecek ve Ç&S Uzmanı tarafından bu konularda eğitilecektir.
- Herhangi bir potansiyel raslantısal buluntuyla karşılaşılması durumunda, raslantısal buluntunun çevresindeki tüm inşaat faaliyetleri derhal durdurulacaktır.
- Saha Müdürü ile derhal iletişime geçilecektir. Keşfedilen alanın konumu, potansiyel arkeolojik malzemenin özellikleri ve fotoğraflar Saha Müdürü tarafından kaydedilecek ve o da Ç&S Uzmanını bilgilendirecektir.
- Raslantısal buluntuyla karşılaşıldıktan sonra en geç üç gün içinde Bingöl Müze Müdürlüğü'ne haber verilecektir. Bingöl Müze Müdürlüğü'nün iletişim bilgileri aşağıda verilmiştir:
Adres Karşıyaka Mah. Zeki Ergezen Bulvarı No:5 Merkez/BİNGÖL
Telefon numarası: +90 (0426) 2801700
E-posta: iktm12@ktb.gov.tr

- Saha ve çevresi, yetkili makam tarafından denetlenene kadar, hasar veya kayba karşı günün 24 saati emniyete alınacaktır.
- Ç&S Uzmanı, teyit edilen her bir raslantısal buluntu için bir " Raslantısal Buluntu Rapor Formu" dolduracak ve mirasın korunmasıyla ilgili yetkililer tarafından belirlenen inşaat çalışmalarının devam edebileceği tarih hakkında Proje Müdürünü bilgilendirecektir.
- Buluntuların yönetimi için izlenecek diğer adımlar ve uygulanacak uygun plan (Yerleşim düzenindeki değişiklikler, koruma, muhafaza, restorasyon ve kurtarma) sorumlu yetkililer tarafından kararlaştırılacak ve yazılı olarak bildirilecektir.
- İnşaat sahasında karşılaşılmaması muhtemel eserlerin fotoğrafları, ilgili personelin eğitimi sırasında kullanılmak üzere ilerleyen sayfalarda sunulmuştur.

Doğrulama ve İzleme

Ç&S Uzman/ları tüm arkeolojik raslantısal buluntu vakalarını kaydedecektir. Yetkili tarafından onaylanan her raslantısal buluntu için bir "Raslantısal Buluntu Raporlama Formu" dolduracak ve kopyalarını bir kayıt defterinde saklayacaktır. Raslantısal buluntuları kaydetmek için kullanılabilecek bir raporlama formu örneği aşağıda yer almaktadır. Raslantısal buluntu kayıt defteri yıllık olarak özetlenecek ve doğru yönetim prosedürlerinin izlendiğini doğrulamak için kayıtlar altı aylık izleme raporlarına dahil edilecektir.

Raporlama

Yüklenici, sahaya özgü ÇSYP'de tanımlanan raslantısal bulgular da dahil olmak üzere raporlama gerekliliklerine uyacaktır (yüklenici aylık ve üç aylık izleme raporları hazırlayacak ve izleme danışmanı aracılığıyla Bingöl Belediyesine sunacaktır; Bingöl Belediyesi raporları inceleyerek İLBANK'a üç ayda bir (ve İLBANK tarafından talep edilmesi halinde ayda bir) sunacaktır; İLBANK düzenli altı aylık izleme raporları sağlayarak Dünya Bankasını bilgilendirecektir.

Bingöl Belediyesi Alt Projesi Raslantısal Bulgu Raporlama Formu		
KAYIT		
Kaydedicinin adı:		
Keşif tarihi ve saati:		
Site Adı:	Koordinatlar	
	X	Y
Buluntuların tanımı:		
Fotoğraf:		
Tahmini ağırlık ve boyutlar:		
İLETİŞİM KİŞİSİ		
İsim / Unvan / Görev:		
Tarih ve saat:		
İletişim bilgileri:		
Konuşmanın detayları:		
KARARLAR		
Uygulanacak her türlü koruma önlemi:		
Taşınır veya taşınmaz: Taşınmışsa, lütfen yeni konumu belirtin.		
Gerekli diğer eylemler:		
Yeniden başlama tarihi ve saati:		
Notlar:		
GÖNDERİM		
İsim:	Tarih:	

Ek-10 . Değişiklik Bildirim Formu

Değişiklik Bildirim Formu		
Alt Proje Adı		
Alt Proje Yeri		
Alt Proje Aşaması	☐	İnşaat öncesi
	☐	İnşaat
	☐	İşletme
Değişikliği Bildiren Kurumun Adı		
Tarih		
Değişim Kategorisi (lutfen geçerli olanların tümünü seçin)	☐	Mevzuat Değişikliği
	☐	Tasarım Değişikliği
	☐	Ç&S faktörleri nedeniyle Program Değişikliği
	☐	Teknik, finansal, yasal veya idari faktörlerden kaynaklanan Proje Takvimi Değişiklikleri
	☐	Alt proje uygulamasında karşılaşılan Ç&S sorunlarından kaynaklanan değişiklikler
	☐	Yüklenici veya İnşaat İzleme Müşaviri Değişikliği
	☐	Diğer (lutfen aşağıda belirtiniz)
Değişiklik(ler)in Ayrıntılı Açıklaması		
Değişiklik Bildirim Formu ile Birlikte Gönderilen Belgeler		
Değişikliği Bildiren Personelin Adı		
Değişikliği Bildiren Personelin Görevi		
İmza		