



**T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI**

EPC Yüklenicisi/ EPC Contractor



PROJE / PROJECT

KUZEY MARMARA OTOYOLU BÖLÜM 8 KÖO PROJESİ

REV	TARİH/DATE	AÇIKLAMA/EXPLANATION	HAZIRLAYAN/PREPARED BY	KONTROL EDEN/CONTROLLED BY	ONAYLAYAN/APPROVED BY
0	06.04.2022	Prosedürün Holding/proje standartları doğrultusunda İLK YAYINI	Seda BAKAN	Muzaffer KOÇOĞLU	Selim Sönmez

DURUM/STATÜ

- BİLGİ AMAÇLIDIR ☐
- İNCELEME AMAÇLIDIR ☐
- ONAY AMAÇLIDIR ☒
- TASARIM İÇİN UYGULANABİLİR ☐
- SATIN ALMA İÇİN UYGULANABİLİR ☐
- İNŞAAT İÇİN UYGULANABİLİR ☐
- NİHAİ ☐

Yayın Sahibi/Publication Owner



İMZA/SIGNATURE

TARİH/DATE

DOKÜMAN NO/Document No

REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-13

DOKÜMAN BAŞLIĞI/DOCUMENT TITLE

TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYET PLANI

İÇİNDEKİLER

Kısaltmalar ve Akronimler.....	III
1. AMAÇ VE KAPSAM.....	1
2. YASAL DÜZENLEME	1
2.1 Uygulanabilir Türk Kanun ve Yönetmelikleri	1
2.2 Uygulanabilir Kredi Veren Gereklilikleri	2
2.3 Diğer REC Plan ve Prosedürlerine Bağlantılar	2
3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR	3
4. GENEL KURALLAR VE UYGULAMA	5
5. EĞİTİM.....	10
6. İZLEME, GÜVENCE VE DOĞRULAMA	11
7. RAPORLAMA GEREKLİLİKLERİ	12
8. TEMEL PERFORMANS GÖSTERGELERİ.....	13

Kısaltmalar ve Akronimler

İÇSYP	İnşaat Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
TSGEP	Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı
TİG	Topluluk İrtibat Görevlisi
EBRD	Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası
ÇSG	Çevre Sağlık ve Güvenlik
ÇSGE	Çevre, Sağlık, Güvenlik ve Emniyet
ÇSSG	Çevre, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik
EPC	Mühendislik, tedarik ve inşaat
EPRP	Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı
ÇSED	Çevre ve Sosyal Etki Değerlendirmesi
ÇSYİP	Çevresel ve Sosyal Yönetim ve İzleme Planı
ÇSYS	Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi
CDŞT	Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz
GIİP	İyi Uluslararası Endüstri Uygulamaları
SGÇ	Sağlık, Güvenlik ve Çevre
S&G	Sağlık ve Güvenlik
IFC	Uluslararası Finans Kurumu
TPG	Temel Performans Göstergeleri
KMO	Kuzey Marmara Otoyolu
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
KKE	Kişisel koruyucu ekipman
PS	Performans Standartları (IFC)
REC	REC Uluslararası
PKP	Paydaş Katılım Planı
SPV	Özel Amaçlı Şirket (Nakkaş Otoyol A.Ş.)
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

1. AMAÇ VE KAPSAM

Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Emniyet Planı ("TSGEP ") Mühendislik, Tedarik ve İnşaat (EPC) Yüklenicisi "REC International" (bundan böyle "REC" olarak anılacaktır) tarafından hazırlanmış olup, projenin inşaat aşaması için geçerlidir.

Uygulamanın nihai sorumluluğu REC'e aittir ve REC'in alt yüklenicileri ve tedarikçilerinin faaliyetlerinin TSGEP'e uygunluğunu göstermeleri gerekecektir. TSGEP'in, durumlar değişikçe geliştirilebilecek ve değiştirilebilecek 'yaşayan bir belge' olması amaçlanmıştır.

TSGEP'in amacı:

- ÇSED aşamasında belirlenen toplumun sağlığı, güvenliği ve emniyeti üzerindeki Proje ile ilgili potansiyel tehlikelerin ve risklerin tanımlanması;
- Bu planla ilgili yürürlükteki mevzuat ve standartların tanımlanması;
- Topluluklar üzerindeki riskleri önlemek veya en aza indirmek için inşaat faaliyetleri öncesinde ve sırasında REC tarafından uygulanacak etki azaltma önlemlerinin tanımlanması;
- Planı uygulayanlar için rol ve sorumlulukların belirlenmesi;
- İzleme gereksinimlerinin tanımlanması;
- Etkilenen topluluk için mevcut şikayet mekanizmasının belirlenmesi;
- Personelin ve malların korunmasının, toplumun emniyet ve güvenliğine yönelik riskleri önleyecek veya sınırlandıracak uygun bir şekilde yürütülmesini sağlamak;
- Proje ile ilgili yapıların tasarım ve inşasında güvenlik ve bütünlüğün sağlanması, kazaların önlenmesi ve en aza indirilmesi;
- İster insan kaynaklı ister doğal tehlikeler olsun acil durum olaylarını ele almak ve bunlardan kurtulmak için etkili önlemlerin alınması;

2. YASAL DÜZENLEME

Proje'nin ilgili Türk yasa ve yönetmeliklerine, Kredi Veren gerekliliklerine ve REC planlarına, politikalarına ve prosedürlerine uyması gerekmektedir.

2.1 Uygulanabilir Türk Kanun ve Yönetmelikleri

- Halen yürürlükte olan Türk iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ve ulusal standartlar
- Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Tarihi: 19.12.2007/26735)

- Karayolları Trafik Kanunu (Resmî Gazete Tarihi: 18.10.1983/18195)
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Tarihi: 31.03.2007/26479)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmî Gazete Tarihi: 02.04.2015/ 29314)
- Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (Resmî Gazete Tarihi: 06.06.2008/26898)
- Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği (Resmî Gazete: 07.03.2008/26809)

2.2 Uygulanabilir Kredi Veren Gereklilikleri

- EBRD Performans Gerekliliği 4: Sağlık, Emniyet ve Güvenlik
- IFC Performans Standardı 4: Toplum Sağlığı, İş Güvenliği ve Emniyeti,
- IFC Genel Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği Kılavuz İlkeleri: 3.0 Toplum Sağlığı ve Güvenliği
- EBRD Alt Sektörel Çevresel ve Sosyal Kılavuz İlkeleri (örneğin, Bina ve İnşaat Faaliyetleri, 2010);
- EBRD'nin Toplumsal Cinsiyet Eşitliğinin Geliştirilmesi Stratejisi (2021- 2025);
- IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Genel Kılavuz İlkeleri (Nisan 2007);
- IFC Ücretli Yollar için Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuz İlkeleri (Nisan 2007);
- IFC/EBRD İşçilerin Barınması: Süreçler ve Standartlar (Ağustos 2009);
- Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Tacizin Ele Alınması: IFC, EBRD ve CDC Group tarafından ortaklaşa yaptırılan Özel Sektör için Ortaya Çıkan İyi Uygulamalar;

2.3 Diğer REC Plan ve Prosedürlerine Bağlantılar

Bu plan aşağıda listelenen diğer Proje plan/prosedürleri tarafından desteklenmektedir:

- Hava Kalitesi ve Emisyon Kontrol Planı (REC-ÇYS-KMO-PL-04)
- Patlatma Yönetim Planı (REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-18)
- Kontamine Edilmiş Arazi Prosedürü (REC-ÇYS-KMO-PR-40)
- Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı (REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-06)
- Tehlikeli Madde Yönetimi Planı

- Peyzaj Yönetim Planı (REC-ÇYS-KMO-PL-17)
- Gürültü ve Titreşim Yönetim Planı (REC-ÇYS-KMO-PL 05)
- Sağlık ve Güvenlik Planı (REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-01)
- Kirlilik Önleme Planı (REC-ÇYS-KMO-PL-19)
- Taş Ocağı Yönetim Planı (REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-11)
- Toprak Yönetim Planı (REC-ÇYS-KMO-PL-10)
- Güvenlik Yönetim Planı (REC-İSG-KMO-PL-22)
- Trafik Yönetim Planı (REC-İSG-KMO-PL-07)
- Atık Yönetim Planı (REC-ÇYS-KMO-PL-02)
- Su Yönetimi Prosedürü (REC-ÇYS-KMO-PR-39)
- COVID-19 Acil Durum Müdahale Planı (REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-15)
- Toplumsal Cinsiyet Eylem Planı
- Paydaş Katılım Planı
- Davranış Kuralları
- Sıfır Tolerans Politikası

3. ROLLER VE SORUMLULUKLAR

REC Proje Yöneticisi

REC Proje Yöneticisi, genel olarak bu TSGEP'de belirtilen saha faaliyetlerinin uygulanmasından sorumludur. Uygun yetkinlikte olacak ve ulusal yasalar ve geçerli Kredi Veren gereklilikleri ile uyumlu en iyi inşaat uygulamaları konusunda güçlü bir anlayışa sahip olacaktır. Proje Yöneticisi, genel Sağlık, Güvenlik ve Çevre (SGÇ) performansından ve Sözleşmenin SGÇ gerekliliklerine uyulmasını sağlamak için insan ve mali kaynakların kullanılabilir hale getirilmesinden sorumludur. Proje Yöneticisi, Yüklenicinin büyük bir acil duruma karşı dahili yönetim müdahalesini koordine etmekten sorumlu olacaktır. Proje Yöneticisi aynı zamanda sahada İlk Yardım konusunda yetkin kişi (ler)in ve saha güvenliğinden sorumlu bir ekibin atanmasından da sorumlu olacaktır.

REC İnşaat Yöneticisi

REC İnşaat Yöneticisi, yöntem beyanları ve saha çalışma uygulamaları yoluyla toplum sağlığı güvenliği ve emniyet tedbirlerinin uygulanmasından sorumludur. REC İnşaat Yöneticisi şunları sağlayacaktır:

- İnşaat faaliyetleri (REC'in kendisi veya alt yükleniciler tarafından üstlenilen), bu plana ve Proje ÇSSG gerekliliklerine uygundur;
- Tüm inşaat personeli işe başlamadan önce uygun güvenlik ve çevre eğitimi alır;
- Meydana gelebilecek her türlü kaza veya olay için kapsamlı bir soruşturma yürütülür;
- TSGE'P'nin uygulanmasına ilişkin bir öz düzenleyici inceleme ve/veya denetim düzenli olarak gerçekleştirilir.
- Çalışanların, çalışan-toplum etkileşimi ve sahadaki davranışlar için belirlenmiş Davranış Kurallarına uyması;
- Yeraltı ve yerüstü elektrik hatları, su hatları, gaz hatları, petrol boru hatları gibi kamu hizmetlerinin zarar görmesi durumunda ilgili makamlar derhal bilgilendirilir;
- Çalışma sahalarının güvenliğinin sağlanması (emniyetli hendekler, geçici köprüler, trafik kontrolleri, barikatlar, işaretler ve uyarı ışıkları, vb.
- Özellikle çocuklar tarafından inşaat veya faaliyet sahalarına izinsiz girişleri önlemek için yerleşim yerlerinin yakınında uygun saha sınırı ve erişim kontrolleri uygulanır (örneğin, yerleşim yerlerinin veya toplulukların yakınındaki inşaat bölümünün çitle çevrilmesi).

Proje S&G Yöneticisi

Proje S&G Yöneticisi aşağıdaki konularda tüm sorumluluğu üstlenir:

- REC'in alt yüklenicilerinin ÇSSG sistem performansının ve Proje gerekliliklerinin izlenmesi ve güvence altına alınması.
- İÇSYP ve diğer ÇSSG plan ve prosedürlerinin geliştirilmesi ve Proje gerekliliklerinin dikkate alındığından emin olunması.
- Alt yüklenicilerin ve tedarikçilerin ÇSSG belgelerinin gözden geçirilmesi ve Proje ÇSSG gereklilikleri ile uyumlu olduklarından emin olunması.
- Temel Performans Göstergeleri (TPG), raporlar, denetimler ve toplantılar aracılığıyla performansın izlenmesi.
- ÇSSG performansı hakkında Proje yönetimine, Nakkaş Otoyol A.Ş ÇSSG Yönetimine ve diğer ilgili taraflara raporlama yapılması.
- Acil Durum Müdahale Ekiplerinin (ADME) kurulması ve ADME üyelerinin rol ve sorumluluklarının tanımlanması.
- Tüm ÇSSG eğitim ihtiyaçlarının belirlenmesinin, karşılanmasının ve kayıt altına alınmasının sağlanması.
- İlgili ÇSSG bilgilerinin Proje personeline ve halka açıklanması ve farkındalığın artırılması için faaliyetlerin koordine edilmesi.

REC Toplum İrtibat Görevlisi (REC TİG):

- Projeden etkilenen yerleşim yerleri ile sürekli iletişim kuracaktır,
- İlgili paydaşlar ve yerel topluluklarla işbirliği faaliyetleri düzenleyecektir,
- Şikâyetlerin çözümü için uygun metodolojiyi (toplum sağlığı ve güvenliği ile ilgili herhangi bir şikâyet olduğunda ilgili departmanları bilgilendirerek) araştırarak ve önerecektir,
- Sosyal boyutlarla ilgili olarak alt yüklenici izlemesini gözden geçirecek ve değerlendirecektir,
- Şikâyetlerin sonuçlarını takip edecek ve haftalık, aylık ve yıllık olarak Proje Yöneticisine raporlayacaktır,
- Belirli proje faaliyetleri için yerel otorite ile iletişim kuracaktır,
- Yerel okul çocuklarına ve ebeveynlerine ve/veya öğretmenlerine güvenlik bilinci eğitimlerine katılacak ve bu eğitimleri verecektir,
- Köy toplantıları ve sınıf dersleri yoluyla toplumu güvenlik konularında bilinçlendirecek, belirli bir bölgede inşaat yapılmadan önce yerel topluluklarla bir araya gelecek, inşaat faaliyetlerini anlatacak ve inşaat sahalarıyla ilgili tehlikeleri açıklayacaktır.

4. GENEL KURALLAR VE UYGULAMA

İnşaat aşaması için toplum sağlığı ve güvenliği ile ilgili aşağıdaki riskler belirlenmiştir.

- Gürültü ve titreşimde artış
- Tozda artış
- Patlatma faaliyetleri nedeniyle toplum (toz, titreşim, gürültü, korku) ve otlayan hayvanlar üzerinde rahatsızlık
- İnşaat trafiği (ağır iş makineleri ve inşaat sahasına giren/çıkan diğer araçlar) nedeniyle yol güvenliği risklerinde artış;
- Güvenlik risklerinde artış (çarpışmalar, kalıp çökmeleri, beton dökümü sırasında meydana gelen arızalar, açık hendeklerde çökerek düşme, düşen nesneler, inşaat makinelerine ilişkin riskler, elektriğe ilişkin riskler, gaza ilişkin riskler, inşaat alanına kontrolsüz erişim nedeniyle yerleşim alanlarına yakın bölgelerde yangın ve patlama riskleri
- Bulaşıcı hastalıkların bulaşmasında artış;
- Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz (CDŞT) riskinde artış;

- Sağlık hizmetleri üzerinde artan baskı; ve
- Güvenlik personeli ile çatışma

Yol Güvenliği

- Uygun hız sınırlarının uygulanmasını, güvenli sürüş eğitimini, önerilen yol sapmaları ve kapanmaları hakkında önceden uyarı yapılmasını ve araç sürücülerinin, yolcuların ve diğer yol kullanıcılarının yolla ilgili kazaların tehlikelerine maruz kalmasını azaltacak önlemleri gerektiren REC-İSG-ÇYS- KMO-PL-07 Trafik Yönetim Planı uygulanacaktır.
- Proje araçlarının sürücüleri, diğer sürücüler, yayalar ve çiftlik hayvanları açısından güvenli sürüş konusunda eğitilecek/bilgilendirilecektir;
- Tüm Proje araçları (alt yükleniciler dahil) tanımlanabilir olacaktır (örneğin, araçların üzerinde Projeye bağlı olduklarını gösteren okunması/görülmesi kolay bir işaret veya sembol);
- Şikâyet mekanizması inşaat öncesinde işler ve etkili olacak ve yerel paydaşlar tarafından dile getirilen endişelere hızlı ve etkili yanıtlar verilebilmesi için ilgili tüm personelin şikâyet çözüm sürecindeki rollerinin tamamen bilincinde olmasıyla birlikte proje inşaat aşaması boyunca uygulanacaktır.
- Aylık Yol Güvenliği Denetimleri, Direktifin gerektirdiği şekilde Proje tasarım belgeleri üzerinde "EC Direktifi 2008/96/EC - Yol altyapısı güvenlik yönetimi" doğrultusunda gerçekleştirilecektir.
- İnşaat tesis ve ekipmanlarının kullanılmadıkları zamanlarda güvenli bir yerde, hareketsiz ve emniyetli bir şekilde bırakılacağından emin olunmalı ve yakıt tanklarının dışarıdan erişimi engellemek için nasıl emniyete alınacağı açıklanmalıdır.
- **Sahaya İzinsiz Girme ve Yaralanma** - PKP'nin bir parçası olarak, Nakkaş Otoyol A.Ş. ve REC, yerel toplulukları patlatma ve inşaat sahalarına izinsiz girme veya inşaat sahalarında yürüme riskleri, işaretlerin anlamı, ekipmanların üzerinde veya yakınında oynama veya çitle çevrili alanlara girme riskleri ve neden sadece özel yaya geçitlerinin kullanılmasının önemli olduğu konusunda eğitmek için bir paydaş katılımı ve istişare programı yürütecektir. Bu, Aol'da bulunan topluluklardaki her ilk ve ortaokulda bir sunum yapılmasını içerecektir.
- Program özellikle yoksul çocukların hassasiyetlerini dikkate alacaktır. Yoksul çocuklar trafik riskine karşı özellikle savunmasızdır, çünkü bazen sokak satıcısı olarak çalıştıkları ve tehlikeli yol risklerine maruz kaldıkları için okula devam etmediklerinden

yol güvenliği eğitimi alma olasılıkları daha düşüktür. Özel posterler ve kültürel olarak uygun işaretler sağlanacaktır.

- Güzergâh boyunca her yerleşim yerinde bir halk toplantısı yapılacaktır. Toplantı ve katılımcıların kayıtları tutulacaktır.
- REC, faaliyetleri nedeniyle zarar görenlerin sağlık hizmetlerine erişimini sağlayacaktır.
- İnşaat sahasına erişim, yetkisiz kişilerin kontrolsüz geçişini veya girişini önlemek için kontrol edilecektir.
- REC, iş cephelerinin ve şantiyelerin etrafına, izinsiz girişle ilgili riskleri bildiren işaretlerin, çit ve korkulukların asılmasını sağlayacaktır. İnsanların Proje'de iş fırsatları aramak için izinsiz girme olasılığını azaltmak için, şantiye güvenlik tabelası, şantiyede işe alımlara izin verilmeyeceğini belirten bir uyarı içerecektir. Açık pozisyonlar Proje web sitesi ve TİG'ler aracılığıyla duyurulacaktır.

Patlatma

- Patlatma işaretleri, patlatma sahasının kenarı ve uçan döküntülerin oluşabileceği alan boyunca dikkat çekici bir şekilde yerleştirilmelidir.
- Patlatma alanına erişim, patlatma sırasında hayvanların mahsur kalmasını veya yetkisiz kişilerin girmesini önlemek için kontrol edilecektir. İşletmecinin yetkili bir temsilcisi şu hususları makul bir şekilde belirleyene kadar erişim kontrollü kalacaktır: yakın kaymalar veya patlamamış patlayıcılar gibi olağandışı tehlikeler mevcut değildir ve patlatma alanına erişim ve alan içinde seyahat güvenli bir şekilde devam ettirilebilir.
- Yerel toplulukların sakinleri, yakınlardaki bir patlatmadan en az 30 gün önce yazılı bir bildirimin yanı sıra iki (2) adet daha yazılı hatırlatma alacaktır. Bu bildirim, patlatma programlarının yanı sıra işletmecinin adı, adresi ve telefon numarasını; patlatmanın yapılacağı belirli alanların tanımlanmasını; patlayıcıların patlatılacağı tarih ve zaman dilimlerini; patlatma alanlarına erişimi kontrol etmek için kullanılacak yöntemleri ve patlatma öncesinde ve sonrasında kullanılacak sesli uyarı ve her şey yolunda sinyallerinin türlerini içerecektir.

Çevre Sağlığı

- Kamyon hareketlerinin yerleşim yerlerinden ve gürültüye duyarlı alanlardan kaçınacak şekilde yönlendirilmesi, toplum güvenliği için önemli bir kaçınma/azaltma önlemi olacaktır, Kamyon trafiği mümkün olduğunca köylerden veya diğer yerleşim yerlerinden geçmekten kaçınacaktır. Hız kısıtlamaları, araç bakımı ve sürücü davranışları da hafifletici önlemlerin bir parçasını oluşturacaktır. Gece saatlerinde (akşam 10'dan

sabah 5'e kadar) köy veya kasabalardan geçen kamyon güzergahlarından kesinlikle kaçınılacaktır.

Bulaşıcı Hastalıkların İletiminde Artış

- Yerel topluluklarda hastalık bulaşma riskinin azaltılmasına katkıda bulunacak davranış beklentilerini, yaşam ve çalışma koşullarını detaylandıran bir İşgücü Davranış Kuralları ve Paydaş Katılım Planı hazırlanacaktır. Davranış Kuralları, reşit olmayan kişilerle her türlü cinsel ilişkiyi açıkça yasaklayacaktır.
- Yükleniciler ve alt yükleniciler de dahil olmak üzere işgücüne, hijyen uygulamaları (el yıkama gibi) hakkında önemli bir brifing de dahil olmak üzere sağlık bilinci eğitimi verilecek ve başlıca bulaşıcı hastalıklar ve enfeksiyondan nasıl korunulacağı ve endişe verici bulaşıcı hastalıkların (CYBH'ler ve COVID-19 dahil) bulaşma yolları ve semptomları hakkında farkındalık artırılacaktır.
- Yükleniciler ve alt yükleniciler de dahil olmak üzere tüm çalışanlar için, en güncel ulusal kılavuzun gerekliliklerine uygun olarak COVID-19 kontrollerini ve WHO (DSÖ) tavsiyelerine, kişinin menşee ülkesine ve aşılarına uygun TB ve diğer hastalıklar için testleri içeren işe alım öncesi tarama protokolleri uygulanacaktır.
- İşyerlerinde çalışanlara birinci basamak sağlık hizmetleri ve temel ilk yardım sağlanacaktır.
- Projede çalışan tüm işçiler için düzenli sağlık kontrolleri ve merkezi tıbbi tedavi sağlanacaktır.
- Çalışanlara, kirlenmeyi önlemeye yönelik olarak tasarlanacak sıhhi tesisler sağlanacaktır.
- COVID-19 önlemleri Sağlık Bakanlığı'nın kılavuz notu doğrultusunda uygulanacaktır.
- Yeni vektör üreme alanlarının oluşmasını veya kemirgenlerin bölgeye çekilmesini önlemek için sağlam bir atık işleme sistemi geliştirilecektir.
- Bakteriler için yeni üreme alanlarının oluşmasını önlemek için çevresel kontroller ve kaynak azaltma yoluyla sahada durgun su varlığını azaltmaya yönelik önlemler uygulanacaktır.
- İşçi kamplarının temiz tutulması ve her türlü atık birikiminden arındırılmasının yanı sıra temiz içme suyu temini de sağlanacaktır.
- Uygun güvenli gıda hazırlama önlemleri alınacaktır. Gerekli gıda standartlarının karşılandığından emin olmak için izleme yapılacaktır.

Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz Riskinde Artış

- Tüm çalışanların ve yüklenicilerin çevresel ve sosyal iş uygulamalarını kabul etmeleri ve benimsemeleri ve tüm SGÇ prosedürlerinin yanı sıra İşgücü Davranış Kuralları ve Sıfır Tolerans Politikasına uymaları, güvenlik tehlikelerini, güvenli olmayan iş uygulamalarını, kabul edilemez koşulları ve çevresel ve sosyal sorunları/endişeleri bildirmeleri gerekmektedir.
- Tüm yüklenici sözleşmelerinde, sağlık ve güvenlikle ilgili olarak Türk yasalarına ve geçerli standart ve politikalara uyulması gerektiğine dair açık atıflar yer alacaktır. Ayrıca, sözleşmelerde yüklenicilerin Nakkaş Otoyol A.Ş.'ye bağlı kalacağını taahhüt eden bir madde yer alacaktır. Bu maddede, Nakkaş Otoyol A.Ş.'nin CDŞT'ye karşı sıfır toleransından açıkça bahsedilerek, belirli CDŞT risklerini ve bunları ele almak için kararlaştırılan önlemleri içerecek CDŞT politikaları ve prosedürleri yer alacaktır.
- İş sözleşmeleri, çalışanların işe alımı sırasında İşgücü Davranış Kurallarının bildirilmesini ve imzalanmasını zorunlu kılacaktır.
- Tüm çalışanlara Proje Şikayet Mekanizması hakkında farkındalık eğitimi verilecektir.
- Toplumsal cinsiyet, İnsan Hakları ve CDŞT riskleri farkındalığına özel olarak odaklanılarak yerel topluluklara ve hassas nüfuslara saygı gösterilmesi konusunda eğitim ve oryantasyon verilecektir. Eğitim ayrıca, bölgedeki kadınlar ve çocuklar için güvenli bir ortam yaratmaya yönelik açık yönergeler de içerecektir, örneğin: topluluktan kişilere veya diğer çalışanlara laf atma gibi eylemlere izin verilmeyecektir.
- CDŞT ile ilgili düzenli raporlama için izleme sistemleri oluşturulacak ve CDŞT şikayetleri için gizli ve anonim şikayet bildirimi, yönlendirme ve çalışanlar için bir destek sistemi içeren özel hükümlere sahip bir şikayet mekanizması oluşturulacaktır. TCDŞ ile ilgili şikayetler, TCDŞ ile ilgili soruşturmaların nasıl yürütüleceği ve uygun bir yanıtın nasıl sağlanacağı konusunda yeterli uzmanlık eğitime sahip bir toplumsal cinsiyet odak noktası tarafından yönetilecektir.
- Son olarak, Nakkaş Otoyol A.Ş. resmi hizmetlerin (sağlık ve danışmanlık) ve kadın örgütleri de dahil olmak üzere gayri resmi kaynakların haritasını çıkaracaktır.

Güvenlik Personeli Kullanımı

- Güvenlik personeline REC tarafından Güvenlik ve İnsan Hakları Gönüllü İlkeleri'nin gereklilikleri, özellikle de çalışanların ve yerel halkın haklarına saygı ve aşırı güç kullanımı konularında Güvenlik Yönetimi eğitimi verilecektir.

- Güvenlik Düzenlemeleri, uluslararası en iyi uygulama olan Güvenlik ve İnsan Hakları için Gönüllü İlkelerle dayanacaktır. Güvenlik düzenlemeleri yerel topluluklar için şeffaf hale getirilecektir. Düzenlemelerin etkisi hakkında onlarla düzenli olarak istişarede bulunulacaktır.
- Gerekli standartların ihlali, güvenlik firmaları ile yapılan alt sözleşmelerin feshi de dahil olmak üzere düzeltici eylemlerle sonuçlanacaktır. Güvenlik personeline hedefler ve izin verilen eylemler hakkında açık talimatlar içeren yeterli eğitim verilecektir. Talimatlar ilgili Türk yasalarına dayanacak ve istihdam şartları olarak bildirilecek ve periyodik mesleki eğitim yoluyla pekiştirilecektir. Yerel halkla düzenli temas göz önünde bulundurularak, güvenlik personeline periyodik mesleki eğitimlerinin bir parçası olarak, toplum şikayetlerinin ele alınması gibi Şikayet Mekanizması konusunda da eğitim verilecektir.
- Güvenlik Personelinin davranışlarıyla ilgili olarak halk (veya diğer çalışanlar) tarafından yapılan şikayetler Şikayet Mekanizması aracılığıyla yapılabilir.
- Paydaş Katılım Planı'nın bir parçası olarak, Nakkaş Otoyol A.Ş. ve REC, projeden etkilenen yerel halkı güvenlik yönetim planı ve benimsenen prosedürler hakkında bilgilendirmek için bir toplum katılım toplantısı düzenleyecektir. Nakkaş Otoyol A.Ş. ve REC, toplumun geri bildirimlerini ve endişelerini dikkate alacak ve güvenlik yönetim planına ve bu plana dahil edecektir.

5. EĞİTİM

Bu bölüm, inşaat faaliyetlerinde yer alan personel için eğitim gerekliliklerini ve eğitim faaliyetlerinin bu Plana uygun olarak yürütülmesini sağlamak için Geliştiriciler ve Yükleniciler için asgari gereklilikleri ve rehberliği sağlar.

Eğitim programı, belirli bir risk veya tehlikeyle başa çıkmanın en iyi yolunu belirleyen sağlık ve güvenlik sorunlarına odaklanacaktır. Standart 'HIRA' (Tehlike Tanımlama ve Risk Değerlendirme) prosedürü aracılığıyla bir risk veya tehlike tanımlandığında, amaç öncelikle riski veya tehlikeyi ortadan kaldırmak ve mümkün değilse, çalışanları kalan tehlikeye karşı kendilerini, başkalarını ve çevreyi korumaları için eğitmek olacaktır. Bu, tipik olarak tüm çalışanlar için işe alıştırma ve genel eğitimin geliştirilmesini ve uygun şekilde özel ihtiyaçları karşılamak için özel eğitim hedefleri ve programları geliştirilmesini içerir.

Aşağıdaki tablo 1'de eğitim ihtiyaçları belirlenmiştir:

Tablo 1. Eğitim Konuları

	Eğitim İhtiyaçları	İntibak eğitimine dahil edilsin mi?	Eğitim Türü	Projeye Uygunluk
Sağlık ve Güvenlik	Ekipmanların güvenli kullanımı		Genel eğitim	Yüksek
	Isı stresi		Genel eğitim	Yüksek
	Trafik güvenliği	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	KKE	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	İlk Yardım		Genel eğitim	Yüksek
	Güvenlik işaretleri	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Acil durum prosedürleri	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Güvenlik ve erişim kontrolü	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Hastalık ve bulaşıcı hastalık		Genel eğitim	Yüksek
	Hijyen ve sanitasyon		Genel eğitim	Yüksek
	Yüksekte çalışma		Uzmanlık eğitimi	Yüksek
	Ekipmanların güvenli kullanımı		Uzmanlık eğitimi	Yüksek
	Temel sürücü eğitimi		Genel eğitim	Yüksek
	İleri sürücü eğitimi		Uzmanlık eğitimi	Mümkün
	Ağır veya Özel Makine operatörü eğitimi		Uzmanlık eğitimi	Yüksek
	Önleyici tedbirler	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Kurallar ve düzenlemeler	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Beslenme bilinci		Genel eğitim	Yüksek
Diğer	Davranış Kuralları	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Ç&S farkındalığı	Evet	Genel eğitim	Yüksek
	Güvenlik	Evet	Uzmanlık eğitimi	Yüksek
	CDŞT		Genel eğitim	Yüksek

6. İZLEME, GÜVENCE VE DOĞRULAMA

Bu planın temel performans göstergeleri (TPG), REC-HSE-EYS-KMO-PR-08 SGÇ İzleme, Doğrulama ve Değerlendirme kapsamında ilgili taraflarca sorumluluklarına uygun olarak izlenecek, doğrulanacak ve değerlendirilecektir.

REC, Projenin yasal gerekliliklere uyup uymadığını, politika taahhütlerini yerine getirip getirmediğini, belirlenen amaç ve hedeflere ulaşip ulaşmadığını ve Tablo 2 Etki Azaltma Önlemleri & İzleme Gereklilikleri ve Temel Performans Göstergeleri'nde sunulan temel performans göstergelerini (TPG) karşılayıp karşılamadığını değerlendirmek için çalışma faaliyetlerini düzenli olarak izlemelidir.

7. RAPORLAMA GEREKLİLİKLERİ

EPC Yüklenicisi için aşağıdaki raporlama gereklilikleri geçerlidir:

- Olay raporlaması (gerektiğinde, Kaza ve Olay Yönetimi Prosedürü açısından ele alınır);
- Acil durum müdahale raporlaması;
- Yıllık acil durum müdahale eğitim tatbikatlarının kayıtları;
- TPG'ler ve performans eğilimleri hakkında iki yıllık raporlar;
- Tamamlanan ilgili eğitim faaliyetlerine ilişkin aylık raporlar ve tutulacak katılım kayıtları;
- Saha denetim faaliyetlerinin Günlük/Haftalık/Aylık raporları;
- Denetim raporları;
- Teftiş kayıtları ve uygunsuzlukların durumu; ve

Buna ek olarak, aşağıdaki dış raporlamalar yapılacaktır:

- TPG'ler ve performans trendlerine ilişkin aylık ve iki yıllık ÇSSG raporları Nakkaş Otoyol A.Ş.'ye sunulacaktır;
- Tüm çevresel ve sosyal olaylar uygun şekilde belgelenecek, bildirilecek ve belirlenen prosedürlere uygun olarak aşağıdakilere raporlanacaktır;
- Olay bildirimi ve ilgili Türk düzenleyici kurumlarına raporlama, yürürlükteki mevzuata uygun olarak ve izin ve lisanslarda öngörüldüğü şekilde yapılacaktır;
- Kredi Kuruluşları, Finansman Anlaşmalarında üzerinde mutabık kalınan hüküm ve koşullar uyarınca olaylardan haberdar edilecektir.

8. TEMEL PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Tablo 2 Etki Azaltma Önlemleri & İzleme Gereklilikleri ve Temel Performans Göstergeleri

Konu	Etki Azaltma Önlemleri ve İzleme Gereklilikleri	Sorumlu Taraf	Anahtar Performans Göstergesi
Artan inşaat trafiği nedeniyle yol güvenliği riskleri;	- Proje taşıtlarının sürücüleri, diğer sürücüler, yayalar ve çiftlik hayvanları açısından güvenli sürüş konusunda eğitilecek/bilgilendirilecektir; - Önerilen yol sapmaları ve kapanmaları konusunda önceden uyarı yapılacaktır; - Proje taşıtları tanımlanabilir olacaktır (örneğin, araçların üzerinde Projeye bağlı olduklarını gösteren okunması/görülmesi kolay bir işaret veya sembol); - Yerel paydaşlar tarafından dile getirilen endişelere hızlı ve etkili bir şekilde yanıt verilebilmesi için, şikayet mekanizması inşaat aşamasının başlamasından önce uygulanacak ve ilgili tüm personel şikayet çözüm sürecindeki rollerinin tamamen bilincinde olacaktır.	REC	%100 eğitimli ve ehliyet sahibi sürücü sayısı. - Yol güvenliği konusunda iletişim kurulan Topluluk üyesi / paydaş sayısı. - Trafik güzergahı sapmaları hakkında bilgilendirilen topluluk üyelerinin sayısı. - Gerçekleştirilen topluluk toplantılarının sayısı. - Proje araçlarının karıştığı Sıfır Karayolu Trafik Kazası. - Sıfır hız aşımı vakası. - Yola elverişlilik denetimlerinde başarısız olan araç sayısı sıfır. - Alınan şikayet sayısı. - Zamanında çözülen şikayet sayısı.
Sahaya izinsiz giriş ve yaralanma	- PKP'in bir parçası olarak REC, yerel toplulukları patlatma ve sahalara izinsiz girme riskleri, işaretlerin anlamı, ekipmanların üzerinde veya yakınında oynama veya çitle çevrili alanlara girme riskleri konusunda eğitmek için bir paydaş katılımı ve danışma programı yürütecektir. Bu, Aol'deki topluluklardaki her ilk ve ortaokulda bir sunumu içerecektir. - Güzerghah boyunca her yerleşim yerinde bir halk toplantısı da yapılacaktır. Toplantı ve katılımcıların kayıtları tutulacaktır. - REC, faaliyetleri nedeniyle zarar görenlerin sağlık hizmetlerine erişimini sağlayacaktır. - REC, iş cephelerinin ve şantiyelerin etrafına, izinsiz girişle ilgili riskleri bildiren işaretlerin asılmasını sağlayacaktır. İnsanların Proje'de iş fırsatları aramak için izinsiz girme olasılığını azaltmak amacıyla, şantiye güvenlik tabelaları, şantiyede işe alımlara izin verilmeyeceğini belirten bir uyarı içerecektir. Ayrıca, tüm iş ilanlarında şantiyede işe alım yapılmayacağı açıkça belirtilecektir.	REC	- Saha izinsiz girişiyle ilgilenen topluluk üyesi/paydaş sayısı. %100 Uyarı işaretleri yerinde ve iyi durumda. - Olay sayısı . - Yürütülen kaza/olay soruşturması sayısı. - Alınan şikayet sayısı. - Zamanında çözülen şikayet sayısı.
Patlatma	- Patlatma işaretleri, patlatma sahasının kenarı ve uçan döküntülerin oluşabileceği alan boyunca dikkat çekici bir şekilde yerleştirilmelidir. - Patlatma sırasında çiftlik hayvanlarının veya yetkisiz kişilerin bulunmasını önlemek için patlatma alanına erişim kontrol edilecektir. İşletmecinin yetkili bir temsilcisi şu hususları makul bir şekilde belirleyene kadar erişim kontrollü kalacaktır: yakın kaymalar veya patlamamış patlayıcılar gibi olağandışı tehlikeler mevcut değildir ve patlatma alanına erişim ve alan içinde seyahat güvenli bir şekilde devam ettirilebilir. - Patlatma programları, otlatma alanlarının kullanıcılarına, bölge sakinlerine ve yerel yönetimlere, işletmecinin adı, adresi ve telefon numarası; patlatmanın yapılacağı belirli alanların tanımlanması; patlayıcıların patlatılacağı tarihler ve zaman dilimleri; patlatma alanlarına erişimi kontrol etmek için kullanılacak yöntemler ve patlatmadan önce ve sonra kullanılacak sesli uyarı ve her şey yolunda sinyallerinin türlerini içerecek şekilde dağıtılacaktır. - Yerel toplulukların sakinleri, yakınlardaki bir patlatmadan en az 30 gün önce yazılı bir bildirimin yanı sıra iki (2) yazılı hatırlatma daha alacaklardır. Bu bildirim, patlatma programlarının yanı sıra işletmecinin adı, adresi ve telefon numarasını; patlatmanın yapılacağı belirli alanların tanımlanmasını; patlayıcıların patlatılacağı tarih ve zaman dilimlerini; patlatma alanlarına erişimi kontrol etmek için kullanılacak yöntemleri ve patlatmadan önce ve sonra kullanılacak sesli uyarı ve her şey yolunda sinyallerinin türünü içerecektir.	REC	- Patlatma konusunda bilgilendirilen ve katılım sağlayan topluluk üyesi/paydaş sayısı %100 Paydaşlarla mutabık kalınan patlatma programları. %100 Yazılı bildirimler mevcut ve kaydediliyor. %100 Uyarı işaretleri yerinde ve iyi durumda. - Olay sayısı. - Yürütülen kaza/olay soruşturması sayısı. - Alınan şikayet sayısı. - Zamanında çözülen şikayet sayısı.
Bulaşıcı hastalıkların bulaşmasında artış	- Topluma hastalık bulaşma riskini azaltmaya katkıda bulunacak belirli değerleri, yaşam ve çalışma koşullarını detaylandıran bir İşgücü Davranış Kuralları ve bir İşçi Şikayet Mekanizması. Davranış Kuralları, reşit olmayan kişilerle her türlü cinsel etkileşimi açıkça yasaklayacaktır. - Yükleniciler ve alt yükleniciler de dahil olmak üzere işgücüne, hijyen uygulamaları (el yıkama gibi), başlıca bulaşıcı hastalıklar ve enfeksiyondan nasıl korunulacağı,	REC	- Toplamda ve hastalıklara göre bulaşıcı hastalık vaka sayısı. - Toplamda ve hastalıklara göre vektör kaynaklı hastalık vaka sayısı. - Toplamda ve hastalıklara göre STD vaka sayısı. - Diğer sağlık tesislerine tedavi için sevk edilen vaka sayısı.

	TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYET	Doküman No: REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-13 Revizyon No: Yayın Tarihi: Sayfa: 14/15
--	---	--

	bulaşma yolları ve endişe verici bulaşıcı hastalıkların (STD'ler ve COVID-19 dahil) belirtileri hakkında farkındalığı artırmak için eğitimin uygulanması da dahil olmak üzere sağlık bilinci eğitimi verilecektir. ■ Yükleniciler ve alt yükleniciler de dahil olmak üzere tüm çalışanlar için COVID-19 kontrollerini ve WHO tavsiyelerine, kişinin menşee ülkesine ve aşılarına uygun TB ve diğer hastalıklar için testleri içeren istihdam öncesi tarama protokolleri yürütülecektir. ■ İşyerlerinde çalışanlara birinci basamak sağlık hizmetleri ve temel ilk yardım sağlanacaktır. ■ Projede çalışan tüm işçiler için düzenli sağlık kontrolleri ve merkezi tıbbi tedavi sağlanacaktır. ■ Çalışanlara, kirlenmeyi önlemek için uygun şekilde tasarlanmış sıhhi tesisler sağlanacaktır. ■ COVID-19 tedbirleri Sağlık Bakanlığı'nın¹ rehber notu doğrultusunda uygulanacaktır. ■ Yeni vektör üreme alanlarının oluşmasını veya kemirgenlerin bölgeye çekilmesini önlemek için sağlam bir atık işleme sistemi geliştirilecektir. ■ Yeni üreme alanlarının oluşmasını önlemek için çevresel kontroller ve kaynak azaltma yoluyla sahadaki durgun su varlığını azaltmaya yönelik önlemler uygulanacaktır. ■ İşçi kampının temiz tutulması ve her türlü atık birikiminden arındırılmasının yanı sıra temiz içme suyu sağlanması sağlanacaktır. ■ Uygun gıda hazırlama ve izleme önlemleri alınacak ve tüm standartların ilgili departmanlar tarafından karşılandığından emin olmak için izleme yapılacaktır.		■ İşe alım öncesi sağlık taramasından geçen çalışanların %100'ü. ■ Alınan şikayet sayısı. ■ Zamanında çözölen şikayet sayısı.
Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Taciz riskinde artış	■ Tüm çalışanların ve yüklenicilerin çevresel ve sosyal iş uygulamalarını kabul etmeleri ve benimsemeleri ve tüm SGÇ prosedürlerinin yanı sıra Davranış Kuralları ve Sıfır Tolerans Politikasına uymaları, güvenlik tehlikelerini, güvenli olmayan iş uygulamalarını, kabul edilemez koşulları ve çevresel ve sosyal sorunları bildirmeleri gerekmektedir. ■ Tüm yüklenici sözleşmelerinde, sağlık ve güvenlikle ilgili olarak Türk yasalarına ve geçerli standart ve politikalara uyulması gerektiğine dair açık atıflar yer alacaktır. Ayrıca, sözleşmelerde yüklenicilerin Nakkaş Otoyoı A.Ş.'ye bağı kalacağını taahhüt eden bir madde yer alacaktır. Bu maddede Nakkaş Otoyoı A.Ş.'nin CDŞT'ye karşı sıfır toleransından açıkça bahsedilerek, belirli CDŞT risklerini ve bunları ele almak için kararlaştırılan önlemleri içerebilecek CDŞT politikaları ve prosedürleri yer alacaktır. ■ Toplumsal cinsiyet, İnsan Hakları ve CDŞT riskleri farkındalığına özel olarak odaklanılarak yerel topluluklara ve hassas nüfuslara saygı gösterilmesi konusunda eğitim ve oryantasyon verilecektir. Eğitim ayrıca, bölgedeki kadınlar ve çocuklar için güvenli bir ortam yaratmaya yönelik açık yönergeler de içerecektir, örneğin: topluluktan kişilere veya diğer çalışanlara laf atma gibi eylemlere izin verilmeyecektir. ■ CDŞT ile ilgili düzenli raporlama için, gizli ve isimsiz şikayet bildirimi, yönlendirme ve çalışanlar için bir destek sistemini içeren CDŞT şikayetleri için özel hükümlere sahip bir şikayet mekanizması da dahil olmak üzere izleme sistemleri kurulacaktır. Şikayetleri ele almakla görevli çalışanlar, CDŞT ile ilgili soruşturmaların nasıl yürütöleceğı ve uygun bir yanıtın nasıl verileceğı konusunda yeterli uzmanlık eğitimine sahip olacaktır.	REC	■ %100 çalışanların (doğrudan çalışanlar, taşeronlar ve tedarikçiler) Cinsiyete Dayalı Şiddet, Taciz ve Eşitsizlikler, Davranış Kuralları ve Sıfır Tolerans Politikası hakkında göreve özel eğitim almış olması. ■ Alınan şikayet sayısı. ■ Zamanında çözölen şikayet sayısı. ■ Yürürlükte olan Davranış Kuralları. ■ Yürürlükte olan Sıfır Tolerans Politikası. ■ Odak noktası atandı.

¹ <https://covid19.saglik.gov.tr/TR-66301/covid-19-rehberi.html>

	TOPLUM SAĞLIĞI, GÜVENLİĞİ VE EMNİYET	Doküman No: REC-İSG-ÇYS-KMO-PL-13 Revizyon No: Yayın Tarihi: Sayfa: 15/15
--	---	--

Güvenlik personeli ile toplum ve çalışanlar arasında çatışma	- Güvenlik personeline bir Güvenlik Yönetimi eğitimi verilecektir. Güvenlik Düzenlemeleri, uluslararası en iyi uygulama olan Güvenlik ve İnsan Hakları için Gönüllü İlkeler² dayanacaktır. Güvenlik düzenlemeleri yerel topluluklar için şeffaf hale getirilecektir. Düzenlemelerin etkisi hakkında onlarla düzenli olarak istişarede bulunulacaktır. - Gerekli standartların ihlali, güvenlik firmalarıyla yapılan alt sözleşmelerin feshi de dahil olmak üzere düzeltici eylemlerle sonuçlanacaktır. Güvenlik personeline hedefler ve izin verilen eylemler hakkında açık talimatlar içeren yeterli eğitim verilecektir. Talimatlar ilgili Türk yasalarına dayanacak ve istihdam şartları olarak bildirilecek ve periyodik mesleki eğitim yoluyla pekiştirilecektir. Yerel halkla düzenli temas göz önünde bulundurularak, güvenlik personeline periyodik mesleki eğitimlerinin bir parçası olarak, toplum şikayetlerinin ele alınması gibi Şikayet Mekanizması konusunda da eğitim verilecektir. - Güvenlik Personelinin davranışlarıyla ilgili olarak halk (veya diğer çalışanlar) tarafından yapılan şikayetler Şikayet Mekanizması aracılığıyla yönetilecektir.		%100 güvenlik personeli (doğrudan çalışanlar, alt yükleniciler ve tedarikçiler) Güvenlik ve İnsan Hakları Gönüllü İlkeleri konusunda göreve özel eğitim aldı - Zamanında çözölen şikayet sayısı. - Yürürlükte olan Davranış Kuralları.
--	--	--	--

² <https://www.voluntaryprinciples.org/>