



**Acacia**  
Mining Operations

# **ACACIA MADEN İŞLETMELERİ GÖKIRMAK BAKIR MADENİ**

## **Toplum Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı 2017**

**Döküman No:**

**ACACIA-2017-H&S-PLN-187**

**Yayınlanma Tarihi:**

**29.09.2017**

**Hazırlayan:**

**İş Sağlığı ve Güvenliği Departmanı**

## İçindekiler

1.	AMAÇ VE KAPSAM .....	3
1.1	Amaç .....	3
1.2	Kapsam .....	3
2.	ROL VE SORUMLULUKLAR .....	4
3.	PROJE STANDARDLARI .....	5
3.1	İlgili Yönetim Planları .....	5
4.	ETKİ AZALTMA ÖNLEMLERİ .....	6
4.1	Hava Niteliği .....	6
4.2	Tehlikeli Madde Yönetimi .....	7
4.3	Patlatma Faaliyetleri .....	7
4.4	Su Kaynakları Miktarı .....	7
4.5	Gürültü ve Titreşim .....	7
4.6	Trafik ve Yol Güvenliği .....	7
4.7	Doğal Tehlikeler .....	8
4.8	Hastalık .....	8
4.9	Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale .....	8
4.10	Çatışma İhtimali ve Yeni Güvenliğe Giriş .....	9
5.	İZLEME VE RAPORLAMA .....	9
6.	EĞİTİM .....	10
7.	GÖZDEN GEÇİRME VE GÜNCELLEŞTİRME .....	11

## Tablolar

Tablo 1. Rol ve Sorumluluklar .....	4
Tablo 2. Önemli İzleme Faaliyetleri .....	9

## 1. AMAÇ VE KAPSAM

### 1.1 Amaç

Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Güvenlik Yönetim Planının ("Plan", "MP") ana amacı, toplumun sağlık ve güvenliğini etkileyebilecek Proje'nin tanımlanmış etki ve risklerinin yönetimi için net sorumluluklar ve iyi düzenlenmiş bir takım eylemler sunmaktır.

Plan, aşağıdaki amaçları kolaylaştıracak şekilde yapılandırılmıştır:

- Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirmesi (ÇSED) Raporu ile belirlenen, yerel topluluklar üzerindeki Proje faaliyetlerinin etkilerinin ve risklerinin sürekli olarak belirlenmesi ve değerlendirilmesi
- Söz konusu stratejilerin ve prosedürlerin belirlenerek toplum sağlığı, emniyet ve güvenliğine olan etkilerinin önlenmesi ve en aza indirilmesi
- Toplum sağlığı, emniyet ve güvenliği üzerindeki olumlu etkilerin artırılması
- Güvenlik personelinin Proje standartlarına uygunluğunun sağlanması
- Roller ve sorumlulukların açıkça belirlenmesi
- İlgili Proje standartlarının ve bu planın ilgili olduğu diğer yönetim planları veya ilgili belgelerin listesi
- Gerekli izleme ve raporlama prosedürlerinin tanımı
- Gerekli inceleme ve güncelleme prosedürlerinin tanımı
- Eğitim gereksinimlerinin tanımı

### 1.2 Kapsam

Bu planda öngörülen şartlar, toplumlar üzerinde etkilere neden olabilecek tüm faaliyetler için geçerlidir ve bu yönetim planı, Projenin yapım, işletme ve kapatma evrelerini kapsayacak şekilde hazırlanmıştır.

Ayrıca tüm yüklenicilerin / altyüklenicilerin bu Plan tarafından öngörülen yönetim stratejileri ve usullerine uymaları gerekmektedir.

Plan, Proje ÇSED tarafından tanımlanan toplum sağlığı, emniyet ve güvenliği üzerine aşağıdaki potansiyel etki konularının yönetimi için tedbirleri içerir:

- Genel toplum sağlığı üzerindeki etkiler (hastalık, hava niteliği ve su niteliğine maruz kalma)
- Su kaynaklarının elverişliliği
- Trafik yönetimi ve ilgili etkiler
- Acil müdahale ve planlanmamış / kontrol edilemeyen olaylar
- Toplumun altyapıya erişimi
- Potansiyel çatışmalar da dahil olmak üzere, Proje personeli ve toplumların ilişkileri ve Proje güvenlik personeli gereklilikleri

Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Güvenlik Yönetim Planı, canlı bir belgedir ve planlanan Proje faaliyetlerindeki herhangi bir olası değişikliği veya uygulama ve uygulama yoluyla kazanılan ek bir anlayışı kolaylaştırmak için güncellenebilir.

## 2. ROL VE SORUMLULUKLAR

Acacia Madencilik A.Ş. (AMI), ÇSED Raporu tarafından belirlenen önlemlerin alınmasını sağlamak, herhangi bir ek / beklenmedik etki tespit edildiğinde ve Yükleniciler / Altyüklenicilerin bu Plana uymasını sağlamak için uygun ve yeterli tedbirleri geliştirmek için tek yükümlülüğe sahiptir.

Bu planın uygulanması için rol ve sorumluluklar Tablo 1'de listelenmiştir.

**Tablo 1. Rol ve Sorumluluklar**

Roller	Sorumluluklar
Operasyon Müdürü	<ul style="list-style-type: none"><li>Planı onaylamak ve Plan'ın uygulanması için gerekli olan yeterli kaynakları (personel ve finansman) belirlemek.</li></ul>
GBP Halkla İlişkiler Müdürü	<ul style="list-style-type: none"><li>Bu Plan ile belirlenen Proje Standartları ve diğer koşullara uygunluğun sağlanması.</li><li>Planın uygulanması için genel sorumluluk.</li><li>Toplumu bu Plan ve uygulanması için uygun ve uygun paydaş katılım uygulamaları vasıtasıyla bilgilendirmek.</li><li>Yerel hükümet yetkilileri gibi diğer ilgili paydaşlarla koordinasyonun sağlanması.</li><li>İlgili tüm olayları / uyumsuzlukları kaydetmek, araştırmak ve raporlamak.</li><li>Toplum sağlığı, emniyeti ve güvenliği ile ilgili herhangi bir topluluk mağduriyeti geldiğinde cevap vermek, mağdurun ilgili birimlerine bilgi vermek.</li><li>Proje ile ilgili tüm dahili sosyal raporlamayı üstlenmek ve KPI'ların izlenmesini sağlamak.</li><li>Yerel işgücü ve işgücü akışı da dahil olmak üzere toplumsal meseleler için aylık müteahhit izlenmesini incelemek ve değerlendirmek.</li><li>(İSG Müdürü ile işbirliği içinde) Planı gerekli olduğu gibi geliştirmek, izlemek ve gözden geçirmek.</li></ul>
ISG Bölümü (ISG Müdürü, SG Müfettişi ve Çevre Müfettişi)	<ul style="list-style-type: none"><li>Toplum sağlığı, güvenliği ve güvenliği ile ilgili çevresel ve sosyal önlemlerin uygulanmasını sağlamak.</li><li>İzleme yoluyla söz konusu tedbirlerin etkinliğini izlemek ve gerektiğinde ilave tedbirler geliştirmek.</li><li>İlgili personelin tamamının hava niteliği yönetimi, trafik yönetimi, su kaynakları yönetimi, güvenlik yönetimi, acil durum yönetimi konularında tam eğitim almış olmalarını sağlamak.</li></ul>

Roller	Sorumluluklar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rutin denetimleri yapmak ve Proje faaliyetlerinin bu plana uygun olarak yürütülmesini sağlamak.</li> <li>İlgili tüm olayların / uyumsuzluğun araştırılıp Halkla İlişkiler Müdürü'ne bildirilmesini sağlamak.</li> <li>(Halkla İlişkiler Müdürü ile işbirliği içinde) Planı geliştirmek, izlemek ve gözden geçirmek.</li> </ul>
Yüklenici / Altyüklenici Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir olay / uyumsuzluğun AMİ ISG Bölümü'ne bildirilmesi.</li> <li>AMİ ISG Bölümü ile eşgüdümlü tedbirler geliştirmek ve uygulamak.</li> <li>Bu Plana uymak için kendi personelini güvence altına almak.</li> </ul>
Bütün AMİ ve Yüklenici / Altyüklenici Personeli	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir uygunsuzluk / olayı Yöneticilere veya müfettişlere bildirmek.</li> </ul>

### 3. PROJE STANDARDLARI

Proje standartları ve gereklilikleri, Proje ÇSED Cilt I ve Cilt-II'de detaylı olarak açıklanmıştır ve aşağıda listelenmiştir:

- Ulusal mevzuat gerekleri ve tüm izinler, ruhsatlar ve onaylar
- EBRD Çevre ve Sosyal Politika ve Performans Gereksinimleri (PR)
- Projeye uygulanabilecek Avrupa Birliği mevzuatı ve En Uygun Teknikler (BAT)
- Birleşmiş Milletler Yol Gösterici İlkeler İş Dünyası ve İnsan Hakları
- Diğer iyi uluslararası endüstri uygulamaları (GIIP)
- Türkiye'nin bir taraf olduğu Uluslararası Sözleşmeler ve Protokoller
- AMİ Çevre, Sağlık ve Güvenlik ve Sosyal Politikalar

Tüm Proje faaliyetleri için Uygulanabilir standartlara uyulmalıdır.

#### 3.1 İlgili Yönetim Planları

Tüm çevresel ve sosyal yönetim planlarının uygulanma başarısı doğrudan ya da dolaylı olarak toplum sağlığını, emniyetini ve güvenliğini etkileyecektir. Diğer yönetim belgeleri ile örtüşen unsurlar aşağıda listelenmiştir:

- Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi
- Trafik Yönetim Planı
- Acil Eylem Planı
- Kepezkaya İskeleleri Depolama Tesisi için Acil Durum Hazırlık Planı
- Paydaş Katılım Planı

- Yerel İstihdam ve Eğitim Yönetimi Planı
- Yerel Satın Alma Yönetim Planı

#### 4. ETKİ AZALTMA ÖNLEMLERİ

Toplum sağlığı, güvenliği ve güvenliği değerlendirmeleri ve burada verilen önlemler, Proje ÇSED Raporu'nun Cilt-II'si, GIIP, sektörün uzmanlık bilgisine ve etkilenen kişilerin neden olduğu etkilere ilişkin bir gözden geçirme olarak sunulan Sosyal Etki Değerlendirmesi (SED) Raporuna dayanmaktadır ve benzer projelerin faaliyetleri nedeniyle meydana gelmesi beklenmektedir.

Projenin çevresel etkileri toplum sağlığı ve güvenliği ile bir dereceye kadar ilişkili olduğundan, Çevresel Yönetim Planının (ÇYP) uygulanması büyük ölçüde toplum sağlığının, emniyetinin ve güvenliğinin başarısını sağlayacaktır. Aşağıda listelenen tedbirler, toplum sağlığı, emniyeti ve güvenliği ile doğrudan doğruya ilgilidir. Burada listelenmeyen konular ve önlemler için ÇYP'ye ve SED'e bakınız (örneğin, su kalitesi, görsel etkiler vb.).

##### 4.1 Hava Niteliği

Yapılması öngörülen inşaat işleri ile yol tutuş ve ulaşım yollarının inşası, inşaat aşamasında toz oluşumuna neden olacaktır. Öte yandan, işletme aşamasında, Açık Ocak ile Proses Fabrikası arasındaki kara yolu kullanımı ve ekonomik olmayan kaya çıkartılması, depolanması ve taşınması, yerel toplumlar üzerinde potansiyel olarak etkileri olabilecek toz emisyonlarına neden olacak faaliyetlerdir. ÇSED'nin önerilen önlemleri aşağıda listelenmiştir:

- Cevher taşımacılığı, atık kaya taşımacılığı ve erişim yollarında su fiske kullanımı.
- İnşaat aşamasında işletme aşaması ve erişim yolları boyunca cevher nakliyesi, atık kaya taşımacılığı ve erişim yollarında hız sınırlarının uygulanması.
- Malzemelerin yüklenmesi / boşaltılması, aktarılması ve boşaltılması esnasında mümkün olan asgari düşme yüksekliğinin kullanılması.
- Dış yüklemmeden önce araç yüklerini kaplama ile örtme.
- Arazi dışı sürüş kısıtlaması.
- Havanın toz ve dumanlardan uzak tutulması için araç kabinlerinde etkili filtrelerin kullanılması ve bakımı.
- Ezme-eleme makinelerinde ve kapalı ezme-eleme tesislerinde filtre sistemlerinin kullanılması (halihazırda çalışma aşaması için bir tasarım önlemi olarak yerine getirilmiştir).
- Yeni bitki örtüsü veya aksi takdirde aktif olmayan / kullanımdan çıkmış Proje alanlarında tozsuz yüzey oluşturma.
- Araçların, sitelere girmeyi veya yerinde beklemeyi beklerken motorları çalıştırmasına izin verilmeyecektir.
- Makine, çalışma saatleri arasında koşturamaz veya asgariye indirilir.
- Çalışanların araçları için tahsis edilmiş park alanları oluşturulacaktır.
- Ağır ve hafif araç filolarının ve diğer emisyon kaynak ekipmanlarının periyodik bakımı yapılacaktır.
- Soruna ilişkin şikâyetleri gözden geçirmek ve ortaya çıkan sorunları izlemek için kurulan bir şikâyet mekanizması.
- Alınan önlemler ve yürütülen faaliyetler hakkında iletişim ve bildirim mekanizmalarını belirlemek amacıyla geliştirilmiş olan bir Paydaş Katılım Planı.
- İnşaat safhasında yüksek toz emisyonu olan alanlardaki bu tarım arazilerinde yetiştirilen tarım arazileri ve ürün desenlerinin belirlenmesi ve toz emisyonlarına ilişkin önlemlerin etkili bir şekilde alınmaya kadar geçici olarak kiralanması önerilir.

#### 4.2 Tehlikeli Madde Yönetimi

Proje kapsamında ana tehlikeli madde kullanımı, patlayıcı maddelerdir. İnşaat aşamasında, patlayıcılar depolanmaz, ancak günlük olarak kullanılırlar. Aynı yöntem işletme aşamasında da kullanılacaktır.

İşletme safhasında patlayıcı kullanımı artacağından, patlayıcı yüklü araçlar da artacaktır. Bu da, tehlikeli maddelerin devlet karayollarında taşınmasıyla ilgili mevzuata uygun trafik güvenliği için özel önlemlerin alınmasını gerektirir.

Buna ek olarak, inşaat ve işletme faaliyetleri sırasında diğer tehlikeli maddeler de kullanılacaktır. Bu nedenle, patlayıcıların depolanması ve taşınması ile ilgili önlemler kimyasal maddeler için de geçerli olacaktır.

SED tarafından önerilen tehlikeli madde yönetimiyle ilgili önlemler aşağıda listelenmiştir:

- Tehlikeli maddelerin taşınması ve depolanmasına ilişkin prosedürlerin hazırlanması (halihazırdaki prosedürler)
- İlgili personelle araç kutusu toplantıları yapılması önerilir.

#### 4.3 Patlatma Faaliyetleri

Patlatma faaliyetleri için Okan Üniversitesi tarafından 2014 yılında patlayıcı risk analizi raporu hazırlanmıştır. Rapora göre, gecikmeli (milisaniye) bir fünye ve uygun patlama tasarımları kullanılarak kontrollü bir patlatma yöntemi uygulanacaktır. Rapor, açık ocağa en yakın yerleşim unsurunun Sepetçioğlu Mahallesinde yer alan bir saman sürgüsü olduğunu belirtmektedir. Bu lokasyonda hesaplanan zirve parçacık hızı ilgili Yönetmelikteki sınır değerden düşüktür. Test püskürtme süresi boyunca en yüksek parçacık hızları izlenecektir.

SED tarafından hem inşaat, hem de işletme aşamalarında önerilen tedbirler aşağıda listelenmiştir:

- Patlatma prosedürü halihazırda yürürlüktedir.
- Patlamalardan kaynaklanan titreşimler sürekli ölçülecek ve kaydedilecektir ve ÇED Raporunda verilen taahhütler yerine getirilecektir.
- Hane halkları, özellikle muhtar ve belediye patlatmadan önce bilgilendirilecektir.
- Geceleri patlatma faaliyetlerinden kaçınılacaktır.

#### 4.4 Su Kaynakları Miktarı

Madencilik işlemleri, su kaynaklarının kısmen kaybedilmesi (doğal kaynaklar, çeşmeler vb.), Su miktarında azalma ve içme suyuna erişimi engelleme gibi riskleri içerir. Bu Plan güncellenecek ve ilgili hidrojeoloji araştırmaları tamamlandıktan sonra ek önlemler alınacaktır. SED tarafından tespit edilen önlemler şunlardır:

- İzleme ve değerlendirme çalışmalarında, etkilenen yerleşim yerlerinin su kaynaklarının azaltıldığı tespit edilmesi halinde, hane halklarının yeni su kaynakları bulup kullanmalarını sağlamak için destek sağlanmalıdır.

#### 4.5 Gürültü ve Titreşim

Yerel toplumlar üzerinde AB, IFC, EPA veya ulusal mevzuat limitlerinin üzerinde gürültü etkisi ÇSED tarafından tespit edilmemiştir. Dolayısıyla, izleme yeterlidir ve geçerli bir şikayet durumunda veya izleme sonuçlarının sınırların üstünde olması halinde, ek önlemler geliştirilecektir.

#### 4.6 Trafik ve Yol Güvenliği

Yollarda trafik faaliyetinin hem inşaat hem de işletme aşamaları boyunca artması bekleniyor. Bu da artan yol güvenliği ve güvenlik önlemlerini gerektirir. Toz oluşumundan ve trafik yükünün artmasından etkilenebilecek yerel toplumların yanı sıra, Samsun limanı ve Hanönü ilçesini birbirine bağlayan otoyoldaki trafik yükünün artması nedeniyle bazı toplumlar da etkilenebilir, çünkü bu yol konsantre metallerin taşınması için kullanılacaktır. ÇSED tarafından önerilen tedbirler şunları içerir:

- Trafik Yönetim Planının uygulanması.
- Tüm personel için trafik eğitimlerinin verilmesi ve endüstriyel araçlar ve işçiler çalıştıran personele özel eğitim verilmesi.
- Endüstriyel araçların, eğitilmiş ve yetkili olanlara (gerekirse ruhsatlı) çalıştırılmasının kısıtlanması.
- Sürücülerin düzenli aralıklarla tıbbi kontrollerinin yapılması.
- Tabela ve diğer trafik kontrol araçlarının kurulması ve bakımı.
- Hız sınırlarını, yol hakkı uygulamalarını, periyodik araç bakımını ve gerektiğinde diğer trafik yönetimi uygulamalarını ayarlama.
- Yol Güvenliği ve Sürüş Prosedürünün Uygulanması.
- Şirketin ve alt yüklenicilerin çalışanlarını trafik, savunma amaçlı sürüş teknikleri vb. konusunda eğitmek.
- Kaçış rampaları, açık ocak işletmesi ile madencilik tesisi arasındaki kara yolunda kaza riskini azaltacak şekilde inşa edilecektir.
- Yaya ve hayvan girişini önlemeye yönelik önlemler alınacaktır.

#### 4.7 Doğal Tehlikeler

Toplumlar, Proje birimlerini etkileyebilecek doğal tehlikelerden potansiyel olarak etkilenebilir veya Proje faaliyetleri muhtemelen doğal tehlikelere neden olabilir. Bu tehlikeler aşağıdakileri içerir:

- Kumlama işlemleri muhtemelen deprem ve toprak kaymalarına neden olabilir.
- Yamaç denge sorunları, PS'lerin çökmelere neden olabilir.
- ADT'lerin çökmesine veya olası bir sel ciddi sağlık etkilerine neden olabilir.

Doğal tehlikeler için hafifletme / önleme tedbirleri genellikle tasarım kontrollü önlemlerdir ve Proje ÇSED Raporunda detaylı olarak açıklanmıştır.

SED Raporu, doğal tehlikelerle ilgili olası riskler için aşağıdaki ek hafifletme tedbirlerini önermektedir:

- Açık Ocak ve PS'ler sel ve toprak kaymalarına karşı jeo-radar ile kontrol edilecek ve ölçümler yapılacaktır.
- Kumlama faaliyetlerinin heyelan oluşturmalarını önlemek için heyelan araştırması yapılacaktır.
- Maden ocağının etrafındaki evlerin mevcut koşullarını belirlemek amacıyla, tespit edilen evler için inşaat araştırması raporları hazırlanacaktır.

#### 4.8 Hastalık

Proje, bulaşıcı ve vektör kaynaklı hastalıkların seviyelerini yükseltebilir ve Projeden dolayı nüfus artışının bir sonucu olarak ilçedeki sağlık personelinin iş yükü muhtemelen artacaktır. Ayrıca, nüfus artışı, Taşköprü ilçesindeki hastaneye başvuruları artıracak ve bu da hastanenin iş yükünü yoğunlaştırabilir. Önerilen tedbirlerden başka, aşağıdakiler toplum sağlığı ve güvenliği ile ilgilidir:

- Mevcut sağlık hizmetlerinin yoğunluğunu azaltmak için emniyet, sağlık ve çevre işleri kapsamında çalışanlara sağlık konularında eğitimler verilmesi.
- İşyeri doktoru ve benzeri sağlık personeli istihdam edilmesi.
- İnşaat ve işletme aşamalarında kullanılacak bir revirin kurulması.
- İlçede bir sağlık kuruluşunun açılması halinde, bu tesisin açılmasına aynı ve maddi destek sağlanması.

#### 4.9 Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale

Projenin acil durum hazırlığı ve müdahalesi için aşağıdaki yönetim planları uygulanmaktadır:



- Acil Eylem Planı
- Kepezkaya Atık Depolama Tesisi için Acil Durum Hazırlık Planı

#### 4.10 Çatışma İhtimali ve Yeni Güvenliğe Giriş

Hiçbir sosyal olay ya da devam eden iş bağlamında sosyal gerilimler yaratabilecek bir protesto bu süre zarfında meydana gelmemiştir. Yürütülen saha çalışmaları, Acacia Madencilik faaliyetleri ya da toplumlar arasında herhangi bir sosyal çatışma, protesto ya da gerginlik belirtmemiştir. Potansiyel çatışma kaynakları ile ilgili ayrıntılar, ÇSED Raporu Cilt-II'de verilmektedir ve Raporun önerdiği önlemler şunlardır:

- Mümkün olan en kısa sürede Halkla İlişkiler Birimi'ni istihdam edilmesi.
- Halk sağlığı ve güvenliği, altyapı ve yaşam kalitesi ile ilgili olarak önlemlerin alınması.
- İç ve dış şikayet mekanizmalarının mevcut olması.
- Paydaş Yönetimi Planı hazırlanması.
- Toplum Danışma Panelinin (TDP) oluşturulması.
- Kültürel farklılıklar, cinsiyet duyarlılığı ve oryantasyon eğitimleri kapsamında yeni işe alınanlara yönelik iletişimin engellenmesi konularında eğitimler verilmesi.
- Saygı duyulacak kültürel davranışlarla ilgili konularda bitki ve maden ocaklarının kendi başlarına yerleşim yerlerinde çalışan personele eğitim verilmesi.
- Özellikle Bağdere Çayağzı mevkiinde çalışanlara ve açık ocak maden ocağının yakınında işçi kampındaki çalışanlara toplumsal cinsiyet duyarlılığı ve ilgili konularda eğitim verilmesi.
- Güvenlik görevlilerine davranış kuralları gibi konularda eğitim verilmesi.
- İnsan hakları etki değerlendirmesi çalışmalarının düzenli olarak yapılması.
- İş gücü ve altyükleniciler ile ilgili bölümleri de dahil ederek yıllık iş gücü mobilizasyon planının hazırlanması, işten çıkarma sırasında yerel çalışanların sonlandırmaya bırakılması.
- Ortak çıkarlar için toplum-temelli kurumsal sosyal sorumluluk projelerinin yürütülmesi.
- Nüfusa kayıt olduğu yer Hanönü olan ve burada ikamet eden üniversite öğrencileri için topluluklar önünde olumlu etkileri olan burs programlarının oluşturulması.
- Proje alanında bir video gözetim sisteminin oluşturulması, mevcut sistemleri geliştirmek ve ilçede bir gözetim sistemi oluşturma çabalarına destek sağlanması.

## 5. İZLEME VE RAPORLAMA

Yönetim önlemlerinin performansını doğrulamak için, Proje ESMS'nin bir parçası olan çeşitli izleme sistemleri gereklidir. Toplum sağlığı ve güvenliği ile (örneğin hava emisyonları, su kaynakları yönetimi vb.) ilgili çevresel hususları ve etkileri izlemek, ÇSED Projesi Cilt I'de yer alan İzleme Planında sunulurken, sosyal yönleri ve etkiler (yani etkin paydaş yönetimi, geçim, vb.), ÇSED Cilt-II'de sunulmuştur. Doğrudan toplum sağlığı, güvenliği ve güvenlik ile ilgili önemli izleme faaliyetleri Tablo 2'de listelenmiştir.

**Tablo 2. Önemli İzleme Faaliyetleri**

Konu/ Görüş	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	İzleme Yeri
Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Güvenliği	- Alınan ve kapalı şikayetlerin sayısı - Güvenlik personeli ile ilgili olay sayısı	Yıllık	Etkilenen mahalleler ve Proje Ofisi

Konu/ Görüş	İzleme Yöntemi	İzleme Sıklığı	İzleme Yeri
Hastalıklar	-Mahalle sağlık istatistikleri - Yerel toplulukların katılımıyla gerçekleştirilen sağlık teşvik faaliyetlerinin sayısı	Yıllık	Etkilenen mahalleler ve Proje Ofisi
Trafik Yönetimi	- Trafik kazası / olay sayısı - Eğitilmiş şirketler ve sürücüler sayısı -Trafik ikaz levhalarının durumunu - Hız limiti ve trafik kurallarını kontrol eden araç ve sürücü sayısı - Verilen trafik cezalarının sayısı	Yıllık	Etkilenen mahalleler ve Proje Ofisi
Eğitim ve Sağlık Hizmetlerine Erişimin Sürdürülebilirliği	Eğitim: - Desteklenen öğrenci sayısı - Sağlık ve güvenlik, trafik ve mayın alanına yakın önlemler için verilen eğitimlerin sayısı Sağlık hizmeti: - Çalışan sağlık personeli - Yerel sağlık bakımı sağlayanlar ile yapılan eğitim oturumlarının sayısı	Yıllık	Etkilenen mahalleler ve Proje Ofisi

İzlemenin uygunsuzluğun belirlenmesiyle sonuçlanması halinde, uyumsuzluğun niteliğine bağlı olarak, İSG Bölümü veya Halkla İlişkiler Yöneticisi tarafından uygunsuzluk araştırılacaktır. Bunu takiben, uygunluğun sağlanması için bir yol haritası veya önerisi geliştirilecek, bu planın revizyonu olarak eklenecek ve uygulanacaktır.

## 6. EĞİTİM

AMI kendi personeline, genel teşvik, sahaya özgü teşvik, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre bilinci / koruma eğitimleri gibi geniş bir eğitim yelpazesi sunacaktır. Şirket, yüklenici / altyüklenicilerin personellerine aynı seviyede eğitim vermesini zorunlu kılacak ve kayıtların izlenmesi yoluyla bu eğitimlerin etkinliğini izleyecektir. Genel olarak, bu çevresel ve mesleki sağlık ve güvenlik eğitimleri, topluluk sağlığı, güvenliği ve güvenlik konularını da (örneğin Sürüş eğitimleri, hastalık önleme eğitimleri, vb.) kapsar. Bunlara ek olarak, eğitimler aşağıdaki özel konuları kapsayacaktır:

- Bulaşıcı hastalıklar, hastalıkların önlenmesi ve genel temizlik.
- Çatışmaların önlenmesi, güç kullanımı ve insan hakları gibi konular da dahil olmak üzere güvenlik personeli eğitimleri.
- Tüm personel için genel eğitimler ve belirli araçların sürücülerini için uzmanlaşmış eğitimler de dahil olmak üzere güvenli sürüş ve yol güvenliği eğitimleri (patlayıcı tedarikçilerin personelinin gerekli lisanslara ve eşit trafik güvenliği eğitimlerine sahip olması gerekecektir.)

- Çatışmalardan kaçınma, toplumsal cinsiyet duyarlılığı ve kültürel duyarlılık gibi konular da dahil olmak üzere, saha dışında yapılan etkinliklere katılan personel için uzmanlaşmış eğitimler.
- Acil müdahale eğitimleri ve harici iletişim eğitimleri.
- Yol güvenliği bilinci, çevre bilinci ve sağlık bilinci gibi konular da dahil olmak üzere yerel topluluklara sağlanacak eğitimler (Bu eğitimler çocuklar ve yaşlılar gibi savunmasız gruplara odaklanacak ve bazıları böyle uzmanların katılımı ile gerçekleştirilecektir).

## **7. GÖZDEN GEÇİRME VE GÜNCELLEŞTİRME**

Bu Plan periyodik olarak ve gerektiğinde gözden geçirilecektir. Mevcut proje standartlarına uyulmaması veya herhangi bir düzeltici önlem gerekmesi durumunda, plan buna göre güncellenecektir. Halkla İlişkiler Müdürü ve İSG Müdürü, planın gözden geçirilmesi ve güncellenmesinden sorumludur ve Genel Müdür, Plan'ın revizyonlarının onaylanmasından sorumludur. Plan AMI personelinin tamamına tavsiye edilir, paydaş katılımı ile yüklenici / altyüklenici yönetim ve yerel toplumlarla paylaşılacaktır.