

## Avrupa

İmar ve Kalkınma Bankası

# Tümad Altın Madenleri Geliştirme Projesi

Ülke:	TÜRKİYE
Proje Numarası:	49041
İş Sektörü:	Doğal Kaynaklar
Bildirim Türü:	ÖZEL
Çevresel Kategori:	A
Hedeflenen Yönetim Kurulu Tarihi:	29 Kasım 2017
Durum:	İçerik İncelendi
Proje Özet Dokümanın Tebliğ Tarihi:	29 Eylül 2017

## Proje Tanımı

Sırasıyla, Çanakkale ve Balıkesir illerinde bulunan Lapseki ve İvrindi altın projelerinin finansmanını sağlamak üzere Nurol Holding A.Ş.'nin ("Sponsor") % 100 iştiraki ile ("Proje" ) Tümad Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye ("Tümad" veya "Borçlu") 40 milyon ABD Doları tutarında üst düzey proje finansmanı kredisi ("Kredi"). Kredi Sponsor tarafından tamamen garanti edilmektedir.

## Projenin Hedefleri

Banka'nın finansmanı, aşağıdaki projelerin geliştirilmesini destekleyecektir.

Lapseki madeninde, NI43-101 ile uyumlu, kanıtlanmış ve muhtemel 1.85 g/ton mertebesinde 424 koz altın ve 426 koz gümüş rezervleri ve kaynak yükseltme potansiyeli bulunmaktadır. Lapseki, 9.5 yıllık maden ömrü boyunca, konvansiyonel karıştırmalı tank liçi ve akabinde pulp içinde aktif karbon (CIP) işleme yöntemiyle 58 koz/yıl altın ve 39 koz/yıl gümüş üretecektir.

İvrindi madeninde, NI 43-101'e uyumlu, kanıtlanmış ve muhtemel 0.67 g/t mertebesinde 964 koz altın ve 2.4 koz gümüş rezervleri ve kaynak yükseltme potansiyeli bulunmaktadır. Madende geleneksel karbon içinde sütun siyanürleme kullanarak 6 yıllık maden ömrü boyunca yılda 159 koz/yıl altın ve 348 koz/yıl gümüş üretilenektir.

Tümad, Lapseki projesinin tamamlanmasının ardından İvrindi projesinin inşasına başlayacaktır.

## Geçiş Etkisi

Önerilen finansman, ekonomiyi desteklemek ve mevcut en iyi madencilik teknolojisini (Lapseki'deki Katı Atık Depolama yönetimi) göstermek suretiyle olumlu bir geçiş etkisi yaratma potansiyeline sahiptir.

Projenin endüstri ile eğitim / öğretim kurumları arasındaki ilişkiyi, gençler için standart eğitimin iyileştirilmesi ve artan iş gücü çeşitliliği sayesinde beceri uyumsuzluğuna hitap ederek geliştirmesi beklenmektedir.

Proje ayrıca, Uluslararası Siyanür Yönetimi Kodu (ICMC), ISO 14001, OHSAS 18001 ve SA 8000'in yanı sıra, madenlerin operasyonel çevre, sosyal, sağlık ve güvenlik yönetimindeki diğer en iyi uygulamaları içeren uluslararası standartların uygulanmasını da teşvik edecektir. Borçlu ayrıca BM Küresel İlkeler Sözleşmesi'nin imza atan bir üyesi olmaya çalışacaktır.

## Müşteri Bilgileri

TÜMAD MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tümad, 1989 yılında asıl olarak inşaat malzemeleri (agrega, beton ve sıva v.b.) tedarik etmek üzere kurulmuştur. 2012-2014 yılları arasında Tümad, Balıkesir, Karadeniz bölgesi, Gümüşhane ve Ankara'da çeşitli maden arama ruhsatları olarak metal madenciliği alanına girmiştir ve Tümad, agrega üretimi işlerini metal madenciliği üzerine yoğunlaştırmıştır.

## EBRD Finansman Özeti

40,000,000.00 ABD Doları  
EBRD hesabı için 40 milyon ABD Doları Kredi..

## Toplam Proje Maliyeti

333,216,851ABD Doları

## Çevresel ve Sosyal Özet

A Kategorisi (ESP 2014): Greenfield madencilik projeleri, çeşitli, potansiyel olarak önemli çevresel ve sosyal (E & S) etkilerle ilişkilendirilebilir ve EBRD Çevresel ve Sosyal Politikası ile uyumlu olarak resmileştirilmiş, katılımcı bir çevresel ve sosyal etki değerlendirmesi (ÇSED) süreci gerektirmiştir.

Müşteri tarafından, hidrojeoloji analizi, biyolojik çeşitlilik çalışmaları, sosyo-ekonomik temel ve etki değerlendirme çalışmaları da dahil olmak üzere, ESIA (ÇSED) hazırlama ve ilgili alan araştırmaları yapma konusunda bağımsız danışmanlarla sözleşmeler yapılmıştır. ESIA (ÇSED) açıklama paketi, teknik çalışmaları ve raporları destekleyen Ek Bilgi Paketi (SIP), Teknik Olmayan Özet (NTS), Paydaş Katılım Planı (SEP), Geçim Kaynaklarının Restorasyon Çerçevesi (LRF), kapsamlı bir E & S Yönetimi ve İzleme Çerçeve Planı ile destekleyici Ek Bilgi Paketi (SIP) (ESMMFP) yanı sıra bir dizi özel E & S yönetim planlarından oluşur.

Belgeler TÜMAD'ın web sitesinde, Ankara ve İstanbul'da ofislerinde basılı olarak; Ankara ilindeki şirket ofisi, Lapseki ilçesi (Çanakkale ili) ve İvrindi ilçesinde (Balıkesir ili) yerel ofisler; Lapseki ve İvrindi Belediyelerinde; sırasıyla Çanakkale ve Balıkesir Kaymakamlıklarında ve EBRD Ankara ve İstanbul'daki ofislerinde bulunmaktadır. 60 günlük askı döneminde, ESIA'ya (ÇSED) verilen yorumlar yazılı olarak alınmakta ve belirlenen SEP yerlerinde halkın istişarelerine sunulmaktadır. ESIA (ÇSED) açıklama paketi belgeleri EBRD web sitesinde bulunabilir.

Proje halihazırda ulusal EIA'ya (ÇED) ve 2015'te Lapseki için, 2016'da İvrindi için kamu istişarelerine tabi tutulmuş ve her ikisi de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan olumlu kararlar almıştır.

ESIA (ÇSED), halihazırda onaylanmış yerel EIA (ÇED) raporlarını temel alır; ulusal ÇED lerin onaylanmasından bu yana tasarım güncellemelerinden bilgi alır ve bir dizi yönetim ve izleme planları içerir. Göz önüne alınan kilit etkiler ve riskler, arazi edinimi ve arazi kullanıcıları ve geçim kaynakları (özellikle hayvancılıkta), biyoçeşitlilik üzerindeki etkiler, su kullanımı, siyanür riski, yüzey ve yer altı suları üzerindeki etkiler, toz ve gürültü emisyonları, işçi ve toplum sağlığı ve emniyet riskleri, trafik etkileri, işçi ve alt işveren sorunları, maden kapatma ve rehabilitasyon planlamasıdır.

Proje herhangi bir fiziksel olarak yer değiştirme ile sonuçlanmayacak ancak çiftçiler gibi Proje alanının mera kullanıcıları, doğrudan etkilenen yerleşim yerlerindeki hayvan sahipleri ve ilişkili enerji hatlarının güzergahlarındaki çiftçileri etkileyecektir. Proje, maden sahaları ve ilgili tüm tesisler için geçim kaynaklarının ele alınmasını içeren tam bir plan geliştirecek olan her maden için bir Geçim Kaynaklarının Restorasyonu Çerçevesi geliştirmiştir. Her madene özgü bir Geçim Kaynaklarının Restorasyon Planı, hayvan sahiplerine, topluluk temsilcilerine ve çiftçiler derneklerine danışılarak hazırlanacak ve uygulanmadan önce kamuya açıklanacaktır. Bağımsız bir LRP kapanış denetimi, her madende LRP'nin tamamlanmasından iki yıl sonra gerçekleşecektir.

Proje, İvrindi bölgesi için deşarj olmamış kapalı bir döngü sistemi, Lapseki mevkiinde atıkların kuru depolanması ve Uluslararası Siyanür Yönetimi Kodu sertifikasyonu (ICMC) da dahil olmak üzere siyanürle ilgili riskleri yönetmek ve önlemek için özel tedbirleri alacaktır. ICMC, madencilik faaliyetlerinde siyanür tedariki, taşınması, depolanması ve kullanımı için en iyi uygulama olarak görülür. Geliştirilen nakliye planı seçilen limandan maden alanına siyanürün güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak için Tedarikçi'nin uygulama planlarına entegre edilecektir.

Olası çevresel etkilerle ilgili olarak, hava kalitesi üzerindeki etkileri en aza indirmek için gerekli toz kontrol önlemleri alınacaktır. Gürültünün ve titreşimlerin etkilerinin modellenmesi, Türk ve AB düzenlemelerine uygunluğa dayanan Proje Çevre Standartlarının aşılmaması gerektiğini göstermektedir. Bununla birlikte, Şirket, bu bulguları doğrulamak ve gerekirse yerinde (patlatma dahil) faaliyetleri revize etmek için kapsamlı bir izleme planı hazırlamıştır. ESIA (ÇSED) kapsamında yapılan ayrıntılı çalışmalarda, yüzey ve yeraltı suyu kaynakları için potansiyel önemli etkiler bulunduğu tespit edilmemiştir. Mevcut su kaynaklarının kalitesi ve miktarı kapsamlı bir şekilde izlenecek ve eğer Proje Standartlarından sapmalar görülürse daha da etkili tedbirler uygulanacaktır. Proje, su üzerindeki herhangi bir etkinin ivedilikle ele alınmasını sağlamak için özel taahhütler verdi. Lapseki site inşaatının bir parçası olarak, şirket ilave bir su kaynağı boru hattı inşa etti ve bu sayede civar köylerde kaliteli su kullanımını sağlamıştır.

Proje, Lapseki ve İvrindi'de toplum temsilcilerinin katılımıyla bir Toplum Danışma Komitesi kurulması yoluyla Katılımcı İzleme Mekanizmasının Kurulması için mücadele vermiştir. Şirket, Paydaş Katılım Planındaki taahhütleri doğrultusunda çevre ve sosyal izleme sonuçlarını komite ile paylaşacaktır. Topluluk ve işçi sağlığı ve güvenliği üzerindeki etkilerden kaçınılacak ve süreç belirli yönetim planları ve iç prosedürlerle yönetilecektir.

Şirket, işgücünün bir bölümünü komşu ve daha geniş paydaşlardan toplama taahhüdünde bulunmuş ve ayrıca yerel toplum için sürdürülebilir Proje faydalarının maksimize edilmesini sağlamak için Toplum Kalkınma Planının bir parçası olarak beceri geliştirme ve mesleki eğitim projeleri geliştireceği ve uygulayacağı taahhütlerinde de bulunmuştur. Şirket, yerel istihdama ek olarak Yerel Satın Alma Yönetim Planı geliştirmiştir ve yerel tedarik zincirinin geliştirilmesini (yemek, ulaşım ve temizlik hizmetleri odaklı) destekleyecek ve bu da yerel halk için uzun vadeli ticari fırsatlar yaratmaya yardımcı olacaktır. İşçi ve yükleniciler ile ilgili konular PR2 gereklilikleri ve ulusal iş kanunlarına uygun iç prosedürlerle yönetilecektir.

Banka'nın paydaş katılımı ve bilgilendirme yükümlülüklerini yerine getirmek için Şirket, ESIA'nın (ÇSED) Teknik Olmayan Özeti (NTS) yanında bir Halka Açık Şikâyet Prosedürü olan SEP (Paydaş Katılım Planı) da geliştirmiştir. ESIA aynı zamanda hisse sahipleri ve çevre halkı ile birlikte Kasım 2017'de bir seri toplantı düzenleyecektir. Bu toplantıların ayrıntıları ve halkın istişare süreciyle bağlantı kurabileceği diğer yöntemler, yerel ve bölgesel medya vasıtasıyla yayınlanacaktır.

Şirket ile bir ESAP (ÇSEP) anlaşması yapılmıştır. Başlıca eylemler yukarıda açıklanmıştır ve bunlara ayrıca hazırlanmış Çevresel Sağlık ve Güvenlik ve Sosyal (EHSS) çerçeve yönetim planlarının ISO 14001, OHSAS 18001 ve SA 8000 sertifikalı entegre Çevre ve Sosyal Yönetim Sistemi kapsamında uygulanması ve yerinde yeterli EHSS kaynaklarının tahsis edilmesi, ICMC sertifikası alınması; Biyoçeşitlilik Eylem Planının uygulanması ve EHSS risklerini yönetmek için diğer detaylı önlemlerin uygulanması dahildir. Proje bağımsız bir çevre ve sosyal danışmanı tarafından izlenecek ve inşaat sırasında ilk iki yıl faaliyet raporunu ve daha sonraki aşamada Bankamıza yıllık raporlamayı altı ayda bir yapacaktır.

## **Teknik İşbirliği**

Yok

## Şirket İletişim Bilgileri

Hasan Yucel, Genel Müdür  
[hasan.yucel@tumad.com.tr](mailto:hasan.yucel@tumad.com.tr)  
(0.312) 4551610  
(0.312) 4551601  
[www.tumad.com.tr](http://www.tumad.com.tr)  
Bugday Sokak No: 9 Cankaya Ankara

## İş fırsatları

İş fırsatları ve satın alma için ilgili şirket ile irtibat kurunuz.

Devlet sektörü projeleri için EBRD Satın Alma sayfasını ziyaret edin.  
Tel: +44 20 7338 6794  
E-Posta: [procurement@ebrd.com](mailto:procurement@ebrd.com)

## Genel sorular

Satın almaya yönelik olmayan EBRD proje soruları için:  
Tel: +44 20 7338 7168; Fax: +44 20 7338 7380  
E-Posta: [projectenquiries@ebrd.com](mailto:projectenquiries@ebrd.com)

## Kamu Bilgilendirme Politikası (KBP)

KBP, EBRD'nin stratejileri, politikaları ve faaliyetleri hakkında daha iyi bir farkındalık ve anlayış sağlamak amacıyla, paydaşlarına nasıl danıştığını ve hangi şartlarda bilgi verdiğini açıklamaktadır.

## Proje Şikayet Mekanizması (PŞM)

EBRD, tarafından finanse edilen ve herhangi bir çevresel ve / veya sosyal zarara neden olduğu veya olabileceği iddia edilen projelerle ilgili olarak bir veya daha fazla birey ya da kuruluş tarafından yapılan şikayetlerin bağımsız olarak incelenebilmesi için, Proje Şikayet Mekanizmasını (PŞM) oluşturmuştur ve bu EBRD'nin hesap verebilirlik mekanizmasıdır.

Bir şikayetin nasıl sunulacağı hakkında bilgi edinmek için lütfen Proje Şikayet Mekanizması sayfasını ziyaret edin. PŞM Görevlisi ([pcm@ebrd.com](mailto:pcm@ebrd.com)), bir şikayetin sunulması, kayıt ve uygunluk ölçütleri kapsamında, PŞM İç Tüzüğüne uygun olarak, sorunuza cevap verecek şekilde hazır bulunmaktadır.