

SMART GOLD

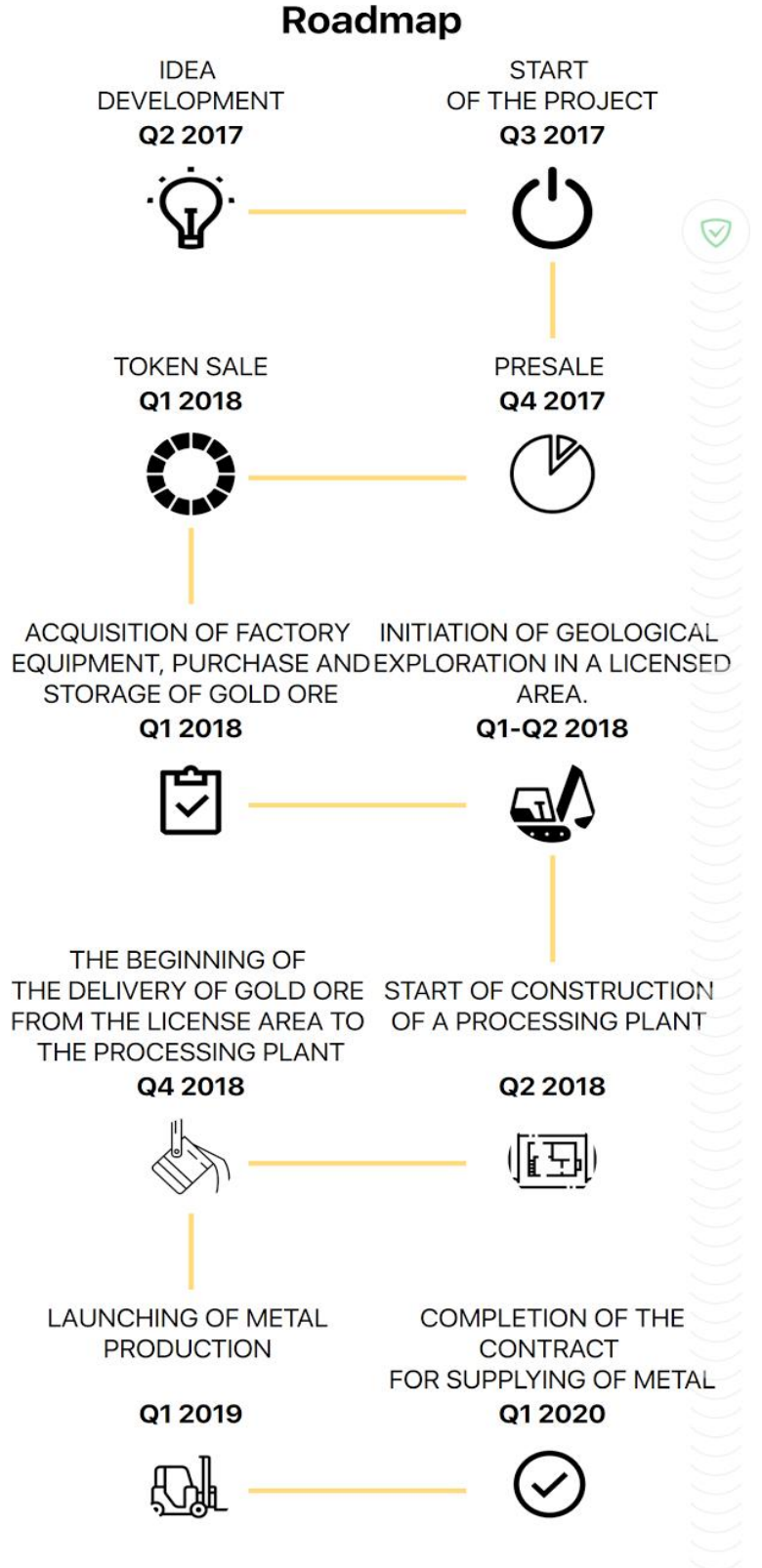
Blockchain aktif, altın madenciliği ve gerçek altın stokları ile temin edilmiştir.



www.smartgold.so

İÇİNDEKİLER:

1. Önsöz
2. Ana fikir
3. Proje tanımı
4. Ekonomi ve proje gerçekleştirme
5. Proje avantajları
6. Yatırım çekme ve uygulama planı
7. Sonuç



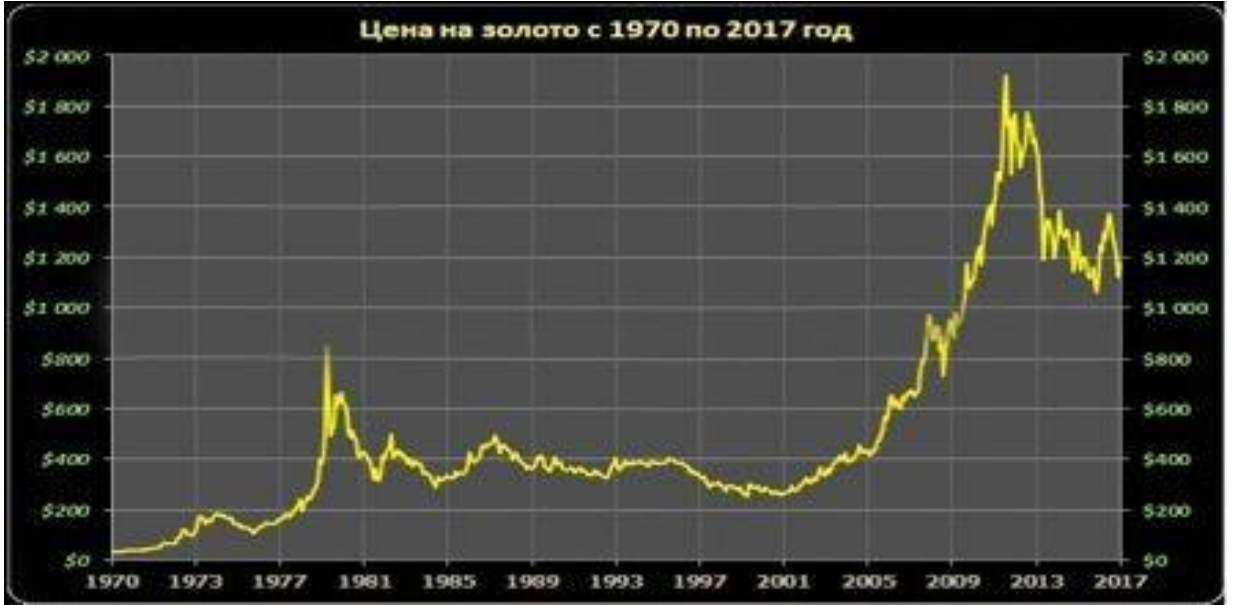
Önsöz

Blokchain teknolojisi olgunluk dönemini giriş yapmaktadır. Kanıtlardan biri - düzenleme için devlet dikkatinin artması veya en azından kripto para ve token/jeton dolaşımına ilişkin net kurallar oluşturmasıdır.

Pek çok açıdan, tüm piyasa katılımcılarının çözmesi gereken görevler, gerçek bir finansal araç olarak blockchain tanımlamasıyla bağlantılıdır.

Projemiz, blockchain aktiflerinin reel ekonomiye dahil etmek için basit bir proses sunuyor. Ana ekonomik fikir: jeoloji araştırma ve altın üretiminin geleneksel riskleri kripto para ve token/jeton değişim hali riskiyle değiştirilir (değerli, likit varlıklarla güvensizlik, enflasyona karşı korunma).Token/jetonların üretimi mal teslimi sözleşmesi ile temin edilmiştir. Risk Oranının tesbiti piyasa değerinden bir indirim şeklinde mal satın alım fiyatında olur ve bir fiziksel kitle biriminde sabitlenir. Sözleşme ürünü - altındır, genel değer ölçüsüdür.

Bu çözümler, ikincil dolaşım için basit, güvenli bir yatırım aracı oluşturur, ağırlık birimi açısından maliyetin net ölçüsü olarak, altının klasik rolünü yaparak ikincil dolaşım için basit, güvenli bir yatırım aracı yaratmaktadır.



Ortak yatırımın altın üretimi ve altın madeni bölgesi geliştirilmesinin eşzamanlı başlatma projesini hazırladık.

Ana fikir

1 milyon (bir milyon) SGT jetonunu üretimindeki projenin amacı altın işleme tesisi inşaatı ve Tanzania'da altın konsantresi madenciliğini başlatmak için para toplamaktır. Token/jeton sahipleri, altın temini için Ana sözleşmenin ortakları olmaktadır. 1 token/jeton 1 ton (bir ton veya bir milyon gram) fiziksel altının teminine dair Ana sözleşmeden 1 g altın değerine eşittir. Altın temini sözleşmesi yerel altın madenciliğini yapan ortak şirket ile altın işleme tesisinin başlatılmasından itibarenki dönemine yapılmıştır. Sözleşmeye göre metal teslim süresi 12/2018 - 03/2020.

- Değerli Metal kütlesinin ölçüm birimi - troy ons, 31.1034768 grama eşittir.
- Altın saflığı, "London Good Delivery" uluslararası standardına uygundur.
- Külçe içindeki saf altın kütlesi 350 ila 450 troy ons (10 886 g ila 13 754 g) arasındadır.
- Her bir külçenin ağırlığı, troy ons ve 0.025 ons olarak tanımlanmaktadır.
- Metal saflığı 1000 pay ligatür kütlesinin kimyasal saf altının 999 payının altında olmayan bir değerini oluşturmaktadır.
- Külçe aşağıdaki gibi işaretlenmiştir: seri numarası, saflığı, üretici markası, üretim yılı.



Token-Sale Universa alanında yapılacaktır.

Amaç, 1.0 Ton (1 milyon gram) altın temini için Ana Sözleşmesini finanse etmek için 14.2 milyon dolar eşdeğerini toplamaktır.

Sözleşmeye göre metalin jeton sahiplerine iletilmesi, ön başvuru üzerine fiziksel bir şekilde gerçekleştirilir. Metal teslim alındıktan sonra satın alıcı metali uluslararası bankası muhafasına verir. Sözleşmeye göre metal alındıktan sonra, 45 gün içinde bir metal hesabı açılacaktır. Emanetçi ile bir sözleşme imzalayacak, jeton sahiplerinin kaydı ile aynı banka mümkündür. Ayrıntılı talimatlar Pre-Sale tamamlandıktan sonra tamamen yayınlanacaktır.

Proje tanımı

Tanzanya - 1960'larda bağımsızlığını kazanan doğu Afrika'nın ekvator kesiminde eski İngiliz kolonisidir. Nüfusu 45 milyon kişidir, alanı 945 bin m²'dir. Altın rezervleri ve üretimi açısından Afrika'daki üçüncü ülkedir.

Altın madenin en ilerlemiş bölgesi Chunya altın madenidir.

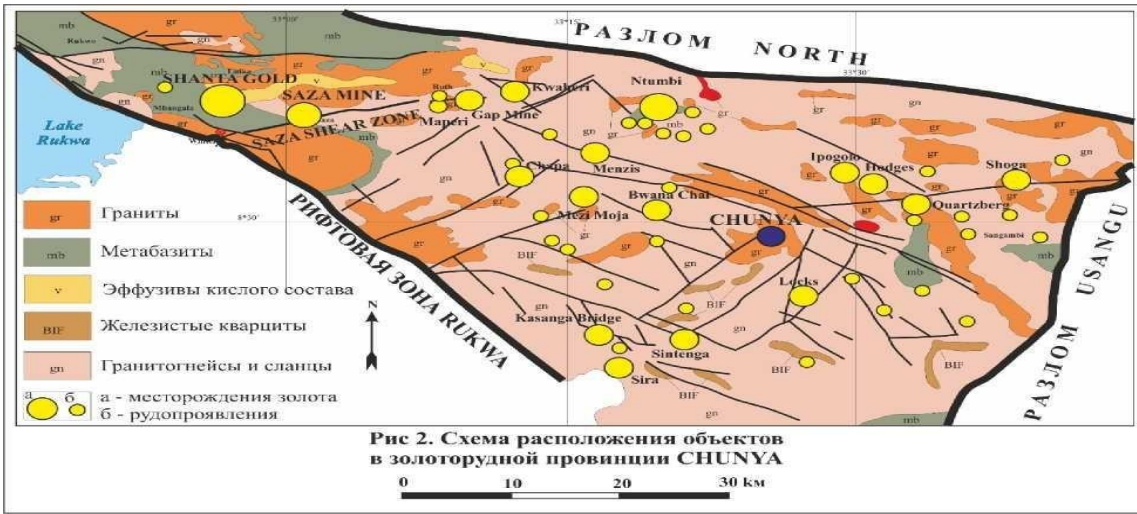
Chunya altın madeni Tanzanya kraterinin güney kanadında yer alır ve Kuzey, Usangu ve Rukwa uçurumlarla sınırlı üçgen horsta bağlıdır.

Gnayslar, kristalin Arkeen Erken Proterozoik bodrum şistleri ve Orta Proterozoik'in yeşil taş oluşumunun kayaları farklı yaşlarda gabro-diyorit-granit komplekslerinin müdahaleleriyle yarıp geçmiştir, onun içinde altın cevher kalitesine bağlayan Chunya-Saza kompleksinin granitleri ve granodiyoritleri dahil olmak üzere.

Bu alanlarda bazıları endüstriyel ilgi alanı ve birçoğu da küçük olan 60'tan fazla altın damar bilinmektedir. Damar ve bölge uzunluğu 20-50 m arasında değişir ve ortalama uzunluğu 300-500 m olan 5 km'dir.

Damar kalınlıkları ve mineralize bölgelerin ilk santimetrelerden 5 ve daha fazla metreye kadar değişir ve ortalama kalınlığı 1 m kadardır. Damarlar genellikle yarı düşey bir düşüş gösterir, ama nerdeyse yatay yatak taktımlı dikeyler de görülmektedir. Altın içeriği ilk g / t'dan ton başına kilograma kadar değişir.

Ayrı kuvars damarlarının yanı sıra bitişik alt paralel yapılarını oluşturan damarlar da vardır. Çoğu zaman bu yapılar stokvörk oluştururak silisleşme, kuvarz damarları, cıvar kayak boyunca mineralleştirilen bölgeler beraberinde gelir.



Bölgedeki ana altın üreticilerinden biri ShantaGold <http://www.shantagold.com/> ve Çin SunShineMining <http://sunshinegroup Ltd.co.tz/groupcompanies/sunshine-mining-ltd.html> şirketleri var.

Bölgede küçük altın madenciliği ileri bir derecede geliştirilmiştir. Genelde kuvars damarları manuel olarak çıkartılır, daha az kompresör ve ekskavator kullanılır. Madenciler çıkartılan cevheri küçük bilyalı değirmende öğütüyorlar ve ortaya çıkan maden cevher kumu güvertelerde yıkanır ve halı üzerinde kalan konsantrat birleştirilir. Güvertede küçük ve bağlı altın çok kalmaz ve atığa gider. Deneysel ve laboratuvar verilere göre, atıklarda altının % 30 ila % 60'ı kalmaktadır. Atıklar birikir ve daha sonra bölgede çok yaygın olan tank liçi yöntemi ile satılır veya işlenir. Aynı zamanda tank liçi altının % 50 ila 70'inin atıklardan çıkarıldığı halde en mükemmel yöntemi değildir ama inşaatın düşük maliyeti göz önüne alındığında, çok popülerdir. Şu anda, bölgede toplam aylık 300 kg altın kapasitesine sahip yaklaşık 100 benzer fabrikalar var. Zengin altın içeren atıklarda 5 ila 10 gram / ton bir miktarda cevher dahildir, ikincil atıklarda 0,5 ila 1,5 g / ton altın kalır, bunlar sadece depolanır. Bu alanların bazılarında 100 bin tondan fazla ikincil atık toplanmıştır.

Altın işleme üretiminin projesi Chunya altın cevheri bölgesinin zengin kaynak potansiyeline ve birikmiş ikincil altın içeren hammaddelere dayanır. Altın temini sözleşmesi ortakların yatırımları için güvenilir bir yoldur.

Çekilen yatırımlar şunlara yönlendirilir:

1. Yılda 80.000 ton üretim kapasiteli atıklar ve cevher geri dönüşümünü yapan altın işleme tesisinin inşaatı ve başlatma. Böyle bir tesis % 95'e kadar altını çıkarabilir.

Tesis, zengin bir cevher yoğunluğuna sahip olan geniş bir altın maden kümesi çevresinde seçilen alana kurulacaktır.

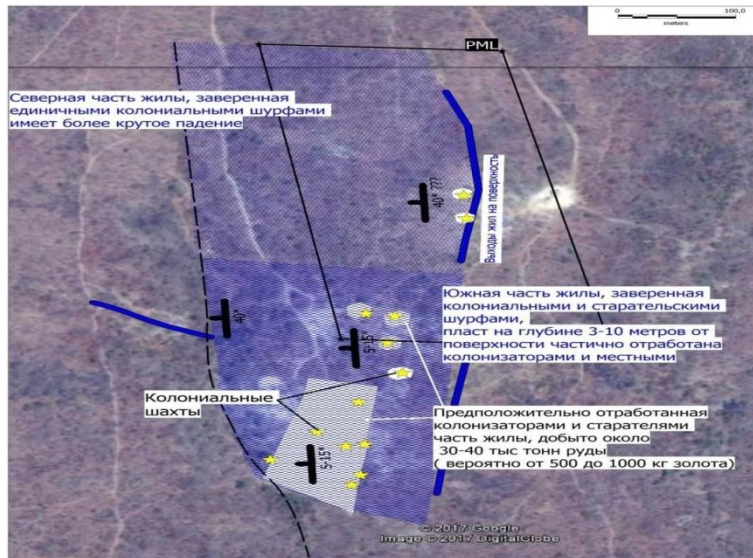
Proje başlatıldıktan sonra taze atıklar ilçe tarafından tamamıyla satın alınacak ve işleme için fabrika konumuna teslim edilecektir. Üretim başlangıcında hazır bir stok sahası oluşturulacaktır.

2. Buna paralel olarak «Mezimoja» arama sahasında jeoloji araması başlayacaktır. 10 metrelik derinlikte 2.0 veya daha fazla ton altın çıkarma ihtimali olan 10 g / t'luk bir içeriğe sahip, 200.000 tonun üzerinde cevher potansiyelli bir altın maden bölgesidir.

Bu alan koloni döneminde işletilmiştir ve o zamanda yaklaşık 40-50 bin ton cevher üretildi ve 500 kg ile 1000 kg arasında altın çıkarıldı. Bölgede yer altında kısmen geçitlerle bağlı olan sahada 10'dan fazla eski koloni çukurları var. Sömürgeciler gittiklerinde tüm koloni çukurları gömülmüştür. Şimdi maden arama çalışmaları devam ediyor.

Bölge 7-12 m derinlikte dağın yamacına paralel, batıya doğru orta eğimli alt yatay bir tabakasıdır. Ana maden damarın gücü 0.5 ila 1.5 metre arasında değişmektedir, ortalama yaklaşık 1 metre, batıya doğru orta eğimli. Ana damara ek olarak, ana damarlarla kesişen genellikle zengin farklı yönlü damarlar belirlenmiştir. Damar malzemesi - beyaz çizgili gri kuvars, pritli damarcıklar ve yuvala, bakır piritli, galenli. Damardan alınan numune analizi 5, 17, 26 ve 41 g / t göstermiştir, ancak ek araştırmalar yapıldıktan sonra içerik ton başına 100 gramdan başlayarak değişecektir. Bu bir koloni madeni olduğundan dolayı altın miktarı yüksek olacaktır. Eşit oranda metal içeriği yaklaşık 5 g / t olan deluvyum kuvars çıkartılabilir.

Altın içerikli damarın yüzeye çıkartılması - metal ekskavatör, buldozer, delme ve patlatma kompresörü ile kolay, ucuz ve hızlı bir şekilde çıkartılabilir.



Ekonomi ve projenin gerçekleştirilmesi.

1 ETAP. İkincil cevher toplanması. (Atıklar)

Hammadde favrikaya tüm bölgelerden satın alınacaktır ve taşıtaraçları ile temin edilecektir. Saatte 10 ton kapasite ile tesis, yılda 80.000 ton cevher işleme imkanına sahiptir ve bu da yerel ikincil piyasanın% 8'den fazlasını oluşturmaktadır.

İçeriğine ve bulunabilirliğine göre atıkların 1000 ton başına fiyatı 50 ile 100 bin dolar arasında netleştirilmiştir. Bu onun içinde bulunan altın değerinin ortalama 15-20% kadardır.

Projede önerilen atıklar ortalama 5-6 g/t içermektedir, karlılık hesaplanmasında alınan içerik 5,5g/t.

Satın alma ve temin süreci Altın Çıkartma Fabrikası inşaatı başlatılan andan itibaren altın içeriği yüksek olan hammaddeden başlamaktadır. Başlatma anından «Mezimoja» madenin devreye almaya kadar ilk altı ay boyunca kesintisiz çalışma için bir yedek oluşturulmuştur.

İkincil cevherden altın üretme ekonomisi.

Saatt e ton	6 ayda ton	İçeriği, g/t	Altın, gr 95% çıkışı	Gelir, \$	Atıkların fiyatı + Nakliyesi, \$	İşleme 20 \$/t	Kar, \$
10	39 996	5,5	208 980	8 359 200	2 399 760	799 920	5 159 520

2 ETAP. Lisanslı bölgedeki cevher madenciliği.

Günümüzde bu tür faaliyet Tanzanya yasaları tarafından teşvik edilmektedir. Ekstraksiyon, Mezimoja lisanslı alanının ek araştırması sonrasında organize edilecektir. Üretim başından itibaren cevher, işleme için bir CIP tesisine nakliye edilecektir. Çekirdekten alınan numuneye yapılan test sonucu 5 den 67 g/t kadar altın içeriği gösterdi.

Perspektifte üretimi geliştirmek için madenciler tarafından yüzeyden yaklaşık 20-30 metre derinliğe kadar işlenmiş, bölgenin zengin ve güçlü cevher bünyeleri var. Zanaat madencilik metodu derinlerde imkansız hale gelmektedir.

Lisanslı bölgedeki cevher üretiminin ekonomisi.

Saatt e ton	Yılda ton	İçeriği, g/t	Altın, gr	Gelir, \$	Ekstraksiyon ve işleme maliyeti	SRP 20%	Kar, \$
10	80 000	10,5	798 000	31 920 000	2 800 000	6 384 000	22 736 000

Projenin finanse edilmesi. Genel giderler tabloda gösterilmiştir.

Gider maddeleri	Tutarı,USD
1 etap- İkincil cevherin işletilmesi (Atıklar)	7 080 000
Altın Çıkartma Fabrikası, kapasitesi yılda 80 000 ton, anahtar teslim	4 000 000
Kamyon FAW 15 m3 - 4 ad.	280 000
Jeep arabası - 2 ad.	70 000
Yükleyici - 2 ad.	140 000
Mobilizasyon	50 000
Hukuki giderler	140 000
İkincil cevherin alımı (6 aylık stok)	2 400 000
2 etap- Ekstraksiyon için nesnelere hazırlanması	2 280 000
«Atlas Copco» ROCF6 Sondaj kulesi	500 000
Ekskavatör Caterpillar 330DL	200 000
Kompresör -2 ad.	80 000
Jeolojik araştırma çalışmaları (JAÇ)	1 000 000
Yatakta PML lisansının satın alınması, izinlerin temin edilmesi.	500 000
3 etap - Nesnelere işlenmesi	2 990 000
Ekstraksiyon giderleri	2 000 000
Damper FAWCA 3252 (22 t) - 4 ad.	443 000
Buldozer Caterpillar D9R	420 000
Buldozer Yutong TL 210 H	127 000
Genel giderler - 15%	1 852 500
TOPLAM:	14 202 500

Proje kendini başlatıldığı andan itibaren iki yıla kadar tamamen kapatacaktır. Karlılığın hesaplanmasında atıklardaki ortalama içeriği - 5,5 g/t olarak, cevherdeki ortalama içerik ise - 10,5 g/t olarak alınmıştır. Gerçekte içerik daha yüksek olacaktır.

Projenin başlangıcından sonraki ilk yıl, temel hammadde atıklar olacaktır. Yatırımların başlatılmasından itibaren 11 ay sonrasında üretimde lisanslı bölgede çıkartılan cevherler kullanılacaktır.

Tesisin tahmini kapasitesi yılda 80 000 ton olarak hesaplanmıştır.



Temel sonuçlar:

- Büyük kaynak potansiyeline sahip önerilen alan (altın madeni tamamen araştırılmamıştır).
- Bölgede 2 büyük şirket çalışmaktadır. Onların dışında, bölgede ekstraksiyon teknolojisi tam olmayan sadece 2 altın çıkartma fabrika tesisi çalışmaktadır.
- Benzer kapasiteye sahip tesisin piyasadaki payı - 8% fazla değildir.
- Bölgede cevher konsantrasyonu yüksek 2 büyük cevher alanı bulunmaktadır. Onlar birbirinden 60 km uzaklıkta yerleşmişler. Artı birkaç küçük alanlar vardır. Perspektifte farklı yerlerde 2 bunun gibi tesis kurma imkanı vardır, onlar birbirlerini tamamlayacaklar.
- Bir iş beklentisi ve kaynak tabanına rezerv olarak 4 altın cevheri nesnelere sahipleri ile anlaşmalar gerçekleştirildi, onlardan ikisi ile sözleşme yapılma süreci başlatılmıştır, sözleşme kapsamında ürün paylaşımının payı 80% - 20% dir.
- Yasama temeli önerilen işi sınır koymaksızın yerine getirilmesini sağlamaktadır. Tüm izinlerin alınması, şirketin kayıt edilmesi, mülkiyetin tescili şeffaf ve erişebilir, standart prosedür kısa (1 ay) sürede yapılır.
- Projenin kendini kapatma süresi 2 yıldan azdır.

Proje avantajları

- Tanzania - Afrika'da altın madenciliği ve rezervler bakımından ilk üçlüğe giren ülkedir.
- Kanun ilk 5 yılda gelir vergisinin bulunmamasını öngörmektedir.
- Altın temini kontratları şeklinde tokenlerin sağlanması. Kontratta öngörülenler:
 - Alıcıya teslimi ile metalin temin edilmesi koşulları Incoterms 2010 uygundur;
 - Metal uluslararası bankaya metal hesabı açılarak teslim edilecektir. Metal hesabının açılması ile birlikte token sahiplerine kayıt açılacaktır.
- Tokenlerin kayıtları şeklinde blockchain kullanımının şeffaf teknolojisi.
- Kullanılan diskont prensibi malın net ağırlığına göre fiyata oturturulmuştur ve enflasyondan korunmuştur.
- Altın üretim projeleri için Tanzania'da hükümet desteğinin bulunması.
- Malların sınır ötesi dolaşımı (metal hesapları kullanma ihtimali).
- Nesnelere web kameraların kurulması, çalışma sırasında online yayınların gerçekleştirilmesi.
- Bağımsız uluslararası denetçi, yatırım geliştirme süreci üzerinde sürekli kontrol uygular.

Yatırım çekme ve uygulama planı

Bu proje Universa platformunda yayınlanacak ve altının saf halinde sağlanmış SGT blockchain varlıklarındaki kraudfanding yatırımların öngörmektedir.

Kraud yatırımı için 1 ton yada 1 000 000 gram altın 1000 000 SGT emisyonu sağlamak için ayırt edilmiştir.

Tokenlerin genel miktarından Pre-Sale ve Token-Sale sırasında 85% SGT gerçekleştirilecektir, kalan 10% SGT proje takımında kalacaktır, 3% SGT Bounty şirketine verilecektir, 2% SGT danışmanlar rezervinde olacaktır.

Aşama 1. Pre-Sale. Aralık 2017.

Kapalı abonelik ile 5 % emisyonun yerleştirilmesi. Bu etapdaki satılacak tokenlerin miktarı sınırlıdır, bir token eşdeğer fiyatı 15 USD + Bonus 20%.

Pre-Sale aşamasındaki çekilen yatırımların planlanmış tutarı 600 000 USD denkleştirilir (soft cap).

Toplanan yatırımlar tam Token-Sale satışlarına kullanılacaktır, tutarın bir parçası hazırlık çalışmalarına, projenin ilerlemesine, hukuki desteklere, yan şirketlerin giderlerine kullanılacaktır.

Bu aşamada potansiyel yatırımcı günümüzdeki altının piyasa fiyatına orantılı olarak 200% fazla olan yüksek gelir elde edecektir.

Aşama 2. Token-Sale yapılması. Ocak 2018.

Tam ölçekli Token-Sale aşamasında bir token fiyatı 16 USD den 20USD kadar 80% SGT'nin büyük bölümü gerçekleştirilecektir. Tokenler altının piyasa fiyatına orantılı olarak 50 den 150% kadar gelir ile satılacaktır.

Token-Sale bitiminde projeye çekilen yatırımların planlanan tutarı 13 600 000 USD denk gelir.

Aşama 3. Fabrika tesisatının siparişi anahtar teslim, altın cevherinin satın alınması ve depolanması. Şubat 2018.

Aşama 4. Lisanslı bölgede jeolojik araştırma çalışmalarının başlatılması. Mart 2018.

Aşama 5. Altın Çıkartma Fabrikasında metal üretiminin başlatılması. Aralık 2018.

Aşama 6. Lisanslı bölgeden tesise altın cevherinin getirilmesinin başlatılması. Mart 2019.

Aşama 7. Metal temini kontratının yerine getirilmesinin durdurulması. Mart 2020. Altının uluslararası bankaya teslim edilmesi. Malın emaneten üçüncü şahsa verilmesini sağlayan uzmanların hesaba erişebilmesi için Token sahipleri kayıtlarının verilmesi ile metal hesaplarının açılması. Ön dilekçe temelinde fiziksel metal elde etme imkanı.

Sonuç

Blockchain gelişimindeki son eğilimleri göz önünde bulundurarak iş dünyası, hızlı karar vermeyi gerektiren projeler için bir yatırım aracı olarak kripto para birimini kabul etmektedir. Yatırımın hızı ve gereksiz fazla araçların bulunmaması, projeyi rakipler önünde uygulamayı ve sonucu doğrudan Yatırımcıya ulaştırmayı mümkün kılmaktadır. Blockchain problemlerinin çoğunluğunu çözen Yatırımın en iyi variantlarından biri olarak gerçek altın temini kontratı şeklindeki token sağlanması uygulanmaktadır. Надёжность золотого стандарта и оптимальность обращения блокчейн дополняют друг друга, создавая идеальный инвестиционный продукт - золотой токен. Altın standardının güvenilirliği ve blockchain dolaşımının optimumluğu bir birin tamamlayıcıdır ve ideal bir yatırım ürününün oluşturan - altın token.

Tarafımızdan yatırımcılar topluluğuna sunulan projemiz basit ve anlaşılabilir: tanınmış bir metal madencilik alanındaki ileri teknoloji ile altın üretimine yapılan yatırımlar. Tanzania, rezervler ve üretim bakımından Afrika'daki 3. ülke. Büyümenin başında altın madenciliği. Kısıtlamaların kaldırılması ve ülkeye büyük şirketlerin gelişi makul bir şekilde kendi altın üretimlerini oluşturmaya karar vermede anlam taşımaktadır. Önceki dönemde biriken rezidüel stokların varlığı, ekstraksiyon esnasında büyük kayıplarla yol açmadan, kanıtlanmış teknolojiyi kullanarak hammadde bileşiminde risk oluşturmadan ikincil cevherden altın çıkartmada bir kaynak tabanı yaratmaktadır. Üretimin oluşturulması kararı CHUNYA bölgesinde 2009 yılından beri bulunan bizim uzmanlarımız tarafından hazırlanmıştır. Yerel piyasaların ve devlet organlarının tümü ile sabit ilişkiler kurulmuştur. 3 kaynak gözünü birleştiren Lojistik proje hazırlanmıştır:

1. İçeriğinde bol altın bulunan atıkların deposu, boyut olarak büyük olmayan, fakat sürekli doldurulan.
2. İçeriğinde altının az bulunduğu büyük boyuttaki atık depoları.
3. Cevher kütle sin kendi üretimi için lisanslı alan.

Atık sahipleri ve işlenmekte olan maden lisansları için temin opsiyonları sözleşmeleri yapılmıştır. Böylece dış etkenlerden bağımsız olarak 5 yıllık üretim yükün kapsayan koşullar yaratılmıştır.

Proje elde edilen gelirin geri yatırımının yeni tokenlerin başlatılmasında veya kendi projelerine kullanılmasın sağlama imkanı ile 18 aylık sürede kendini ödemektedir.

Bizim tokene yatırım yaparak, siz kendinizin şimdiki zamanınızı güven altına alacaksınız ve geleceğinizi sağlayacaksınız.