



비트코인 경제 확장

세계적 무역을 위한 디지털 화폐 연결



백서 요약

Jon Matonis, Liza Aizupiete, Arvis Ermins, Maris Kaneps, Andris Kaneps

2017년 11월



면책선언

이 백서와 연계되어 발행된 이 문서 및 모든 다른 문서는 개발 계획과 관련된 사람들(기여자들)에 대한 토큰 판매(GBX 토큰) 및 다양한 참여자들에 의한 플랫폼 사용에 대한 것입니다. 이 문서는 증권 발행, 판촉, 초대나 투자 유치를 목적으로 하는 것이 아닙니다. 본 문서는 금융서비스 문서나 안내서가 아닙니다. 토큰 판매는 실제의 성과나 백서에 명기된 목적을 달성할 수 없을지도 모르는 실험적인 플랫폼(소프트웨어)와 기술의 개발 및 사용을 포함하거나 이와 연계되어 있습니다. 모든 참여자에게 토큰 구매는 높은 리스크를 가져올 수 있습니다. 토큰은 플랫폼 또는 소프트웨어 또는 토큰을 발행하는 주체 또는 그 밖의 회사 또는 플랫폼과 관련된 지적재산권 또는 기타 공공 또는 민간 기업, 법인, 재단 또는 어떠한 관할권을 가지는 기타 주체 안에서 자본, 주식, 단위, 자본에 대한 로열티 또는 권리, 수익 또는 소득을 나타내는 것이 아닙니다. 따라서 토큰은 증권이나 비슷한 법적 권리를 표상하기 위해 만들어진 것이 아닙니다.

내용

01 소개	04
02 GBX 토큰	05
적용	05
03 토큰 세부 정보	06
04 공공 토큰 판매 시 조기 참여 할인	06
05 추가 회사 성공 관련 보상	06
06 토큰의 배포와 매각기간제한	07
07 사업 개발 단계	07
08 1 단계 : 스팟 FX 및 REPO	07
spot FX는 Bitcoin이 주요 신용 화폐나 다른 암호 화폐와 교환되는 곳이다.	07
FX 마진 거래 능력 구현 - REPO	08
귀중한 금속 현물 이자율 목록	08
09 2단계 : BIBOR, 자금시장과 파생상품	08
Bitcoin 자금시장 개발 - BIBOR	08
상품 선물과 옵션을 정착한 화폐 목록	08
가상화폐 선물, 스왑, 옵션 리스트	09
10 3 단계 : GCOM 상품(가격)지수 및 실제 상품	09
비트코인으로 가격 책정된 Globitex 상품지수 목록 - GCO	09
귀금속 선물(先物) 계약이 물리적으로 인도될 수 있도록 합니다	09
웨어하우징 인프라를 추가로 개발하고 스팟 원자재를 확장하십시오.	09
11 GLOBITEX 팀	10
12 추가 정보	10

01 소개

비트코인 프로토콜에 기초한 비트 코인과 암호화된 화폐는 앞으로 계속 우리와 함께 할 것입니다. 비트코인 프로토콜의 핵심에는 국제적으로 보편화된 화폐가 되기 위한 올바른 공식이 있습니다. 비트코인은 이미 가치 보관 수단이자 교환수단으로 사용되고 있습니다. 하지만, 비트 코인이 세계무역에 있어 계산 화폐로서의 대중성을 얻기 위해서는 기술적 그리고 경제적 규모를 확장할 필요가 있습니다.

본 백서는 비트 코인의 기술적 확장성(Scaling) 이슈를 다루지 않습니다. 대신, 본 백서는 비트 코인이 반드시 극복해야 하는 도전인 경제적 확장성 문제를 다루고자 합니다. 비트코인은 2009년에 무명 오픈소스 프로젝트로 시작하여 인상적인 성장을 보여주었고, 시가 총액은 수십억 배 증가했으며, 이제는 주류 금융 미디어의 주목을 받고 있습니다. 비트 코인이 통화로서 훨씬 더 광범위하게 사용되기 위해서, 그리고 비트코인 경제가 세계 금융 시장에서 화폐로서 주도적인 역할을 수행하기 위해서는, 비트코인은 수십 배 규모로 확장될 필요가 있습니다. 적정 규모에서, 비트코인은 귀금속, 제조업 및 다양한 분야의 산업에 사용되는 일반 금속, 커피, 밀, 옥수수와 같은 소비자 자원 및 원유와 같은 에너지원 등의 원자재를 교역하는 세계 무역에 사용될 수 있습니다. 이런 규모에서는, 비트코인은 생산과 소비 제품을 위한 국내외 수출입의 세계 대규모 거래를 정착시키며 계좌의 단위로서의 중대성을 갖습니다. 현금거래를 청산하고 실질적으로 배달 가능한 자산들을 생산자와 투자자가 동일하게 구할 수 있게 합니다.

화폐의 세 가지 기능은 (1) 가치의 저장, (2) 교환의 매개체, (3) 계좌의 단위이고, 특히 비트 코인과 같은 새로운 화폐를 부트 스트래핑할 때 계급 체계 내에서 작동합니다. 어떤 두 사람이 특정 자원을 거래에 있어서 가치를 저장하는 수단으로 간주할 준비가 되어있다면, 그 자원은 교환 매개체로서 역할을 할 수 있게 됩니다. 이 관계는 순차적인 관계입니다. 이와 비슷하게, 자원은 교환의 수단으로서 사회 전체에 걸쳐 광범위하게 사용될 때 계산의 단위로서 여겨질 수 있을 것입니다. 몇몇의 경제학자들은 계산의 구성 단위를 최종적이고 가장 중요한 자금의 특징으로 생각합니다. 그 이유는 이것이 상품과 서비스가 계산 화폐나 그것의 가치가 정해지는 기본 기준으로 가격이 매겨지기 때문입니다. 중앙은행의 계산 단위 통제는 일반적으로 화폐 정책의 본질적인 특징이라고 주장되곤 합니다. 가치의 저장수단에서 교환의 매개체로, 그리고 계좌의 단위에까지 이르는 계층을 따라, Globitex는 교환 기능의 매개체를 목표로 하며, 이는 의심의 여지 없이 비트 코인이 세계의 계산 화폐가 되기 위한 기초를 다져 줄 것입니다.

비트코인 경제가 필요한 규모를 달성하기 위해서는 유동성의 상당한 증가가 필요할 것이며, 이는 아마도 더 큰 가격 안정성을 가져다 줄 것입니다. 향상된 유동성과 상대적 가격 안전성은 비트 코인과 가상 화폐가 세계적인 교환 수단으로서 발전하기 위해 필요한 단계입니다. 안정적인 자산 시장의 형성은 그에 상응하는 금리와 더불어 정상적인 시장-기반의 참고금리제를 수립할 것이고 따라서 유동성과 가격 안정성을 높일 것입니다.

사회내 교환 매개로 비트코인 사용을 용이하게 만들기 위하여, 우리는 기존 Globitex 거래소 인프라를 국제 현물 및 파생상품 교환 역량을 가진 거래소로 확대할 것을 제안합니다. 이것은 금융 시장 및 주요 상품이 현금 결제, 추후 실물 배송 등으로 상장되고, 비트코인이 기저 통화 - 계산 단위로서 사용되는 경우가 됩니다.

이 목적을 실현하기 위해서, Globitex는 GBX Utility 토큰을 발행하고 있습니다. 이 토큰은 EIP-20(구 ERC-20) 준수 이더리움 스마트 컨트랙트로 발행될 것입니다. GBX 토큰은 기본적으로 Globitex 교환 거래의 지불을 위해 사용될 것이며, 수수료 지불 토큰으로서도 이용될 것입니다. GBX 토큰은 Globitex 고객과 프로젝트 참여자들을 위해 충실히 설계된 프로그램 대로 기능을 제공할 것이며, 이에 따라 프로젝트 참여자들이 회사 전체의 성공을 이끌 것입니다. Globitex 교환권 판매 동안 ETH, XBT 그리고 BCH를 사용하여 GBX 교환권을 취득할 수 있습니다. 이 프로젝트 개발은 각 단계별로 진행될 것입니다. 백서에 나와있듯이 각 단계들은 팀의 자세한 사업 이정표를 나타냅니다.

02 GBX 토큰

백서에 설정된 사업 목표를 현실화시키기 위해, Globitex 유한책임회사는 EIP-20(구 ERC-20) 이더리움 스마트 컨트랙트 프로토콜에 기반한 토큰(GBX 토큰)을 발행할 것입니다. 당사는 지브롤터에 소재하며 AS Globitex Holding(라트비아)가 소유하고 있는 개인 유한회사(이하 회사)입니다. 회사는 현재 존재하는 Globitex IT 인프라와 트레이딩 플랫폼을 사용, 활용, 그리고 라이선스를 부여하기 위한 다양한 권리를 확보하기 위해 토큰 세일의 절차를 밟을 것입니다. 또한, 회사는 토큰이 교환 수단으로 사용될 수 있는 서비스를 발전시키기 위해 백서에 설명된 코인 생태계, 인프라, 그리고 트레이딩 플랫폼의 발전을 목표로 코인 세일 절차를 이용할 것입니다.

적용

GBX 토큰은 Globitex 거래소에서의 거래 지불 수단이라는 핵심 목표를 수행할 것이며, 수수료 지불 및 로열티 프로그램을 위해서도 사용될 것입니다. 사용된 GBX 토큰은 소각될 것이고 그로 인해 영구적으로 유통에서 제외됩니다. GBX 토큰은 Globitex 플랫폼에서의 거래에 계산 수수료를 납부하는데 이용될 수 있습니다. Globitex 교환소에 등록된 모든 고객들은 GBX 토큰을 수수료 결제수단으로 사용 가능합니다. 처음에는 토큰에 20% 이상의 큰 프리미엄이 적용될 것입니다. 예를 들어, GBX 1이 0.1유로에 해당할 때, 고객들은 GBX를 거래 결제 수단으로 사용함으로써 다음과 같은 보너스를 받을 수 있습니다: $GBX\ 1 = 0.1\ \text{유로} + 20\%$. 시간이 흐르면서, 전반적인 회사의 성공 정도에 따라 보너스는 무역 결제를 위한 GBX 토큰의 광범위한 활용을 촉진하기 위하여 대폭으로 인상됩니다.

더 나아가, Globitex 는 GBX Token의 수명 동안에 다른 회사에게 성공과 관련된 멤버 로열티 프로그램을 그들의 의뢰인들과 Token 소유자에게 제공할 것입니다.

끝으로, GBX 토큰의 수명을 10년으로 예상합니다. 그 기간 동안 토큰의 상환, 고객 보상 프로그램, 다른 성공 수당을 도입할 것입니다. 10년이 흐른 후에 회사는 GBX Token 프로그램을 검토하고 프로그램의 지속에 필요한 조정을 할 것입니다.

03 토큰 세부 정보

토큰 이름: Globitex
토큰 토큰 심볼: GBX
토큰 수명: 10 년 (연장가능)
토큰 실행 환경: Ethereum 플랫폼
토큰 표준: Ethereum EIP-20 (이전에는 ERC-20으로 알려짐) 호환 스마트 컨트랙
토큰 소수점 이하 자릿수: 8
토큰 판매 통화: Ether (ETH), Bitcoin (XBT), Bitcoin Cash (BCH)
토큰 발행 표준 가격: GBX 1 = EUR 0.10
최소 판매 목표 포함 사전 판매: EUR 1,000,000 상당
판매 한도: 10,000,000 유로 상당
최소 구매 금액: EUR 10 상당
구매자 당 최대 구매 금액: EUR 3,000,000 상당
판매 시작일: 2018년 초
판매 종료일: 발표 예정

04 공공 토큰 판매 시 조기 참여 할인

판매된 최초 5,000,000 GBX 토큰 10 % 할인
판매된 다음 10,000,000 GBX 토큰에 대해 5 % 할인

05 추가 회사 성공 관련 보상

GBX 토큰의 평생 동안 10 %의 성공 사례

06 토큰의 배포와 매각기간제한

GBX 공동투자토큰의 65%가 참여자에게 팔리고 반면 35%는 향후 사용을 위해 회사에 할당됩니다. 이 중 5%가 장려금과 위탁 프로그램에, 10%가 사업 개발에 투자하는 액수에 포함됩니다. 확장, 마케팅, 보안 보상, 회의 등 그리고 연이은 매년 다가오는 토큰 판매의 막바지에 사업 홍보를 위해 두 트랜슈의 10%가 풀린다.

07 사업 개발 단계

Globitex는 직접적 시장 접근에 있어 탁월한 API 기능을 가진 최고수준의 비트코인 거래소입니다. 이 프로젝트는 연결성, 일치성, 합의와 보고의 측면에서 교환소가 어떻게 작동해야 하는지에 대한 팀의 식견을 반영하는 비트코인 교환소 설립을 목적으로 하는 사업자금을 이미 1,000,000 유로 이상을 받았습니다. 현재 비트 코인과 비트코인 캐시를 Globitex 교환소에서 유로화로 교환 가능합니다.

백서에서 설정한 목표를 달성하기 위하여 Globitex는 사업 성장 단계를 자세히 설명한 로드맵을 제안하였습니다. GBX 토큰의 발행과 배분을 포함한 예정된 토큰 판매는 초기 프로젝트 개발에 투자할 것입니다. 그에 따라 Globitex는 여러 유럽 사법권에서 적절한 규제 권한을 얻기 위해 노력할 것입니다.

08 1 단계 : 스팟 FX 및 REPO

spot FX는 Bitcoin이 주요 신용 화폐나 다른 암호 화폐와 교환되는 곳이다.

이는 세계의 은행 파트너들과 통화 범위를 가로지르며 추가적인 은행 관계를 만들기 위해 사업 개발을 위한 노력을 필요로 할 것입니다. Globitex의 기구를 거래하는데 사용되는 다른 암호화된 화폐를 추가하기에 앞서 높은 보안을 기준으로 한 결제 시스템을 늘리는 것에 대한 개발을 포함하고 있고 철저한 보안과 사업 평가가 선행될 것입니다.

FX 마진 거래 능력 구현 - REPO

EPO(환매조건부채권)을 사용해 Globitex의 고객들이 서로에게 대출해줄 수 있게 함으로서, Globitex의 고객들은 그들의 거래를 위해 빌린 자금을 사용할 수 있게 될 것입니다. 그 대출은 교환 외의 용도로도 사용될 수 있는 자산 담보부 증권에도 사용될 수 있습니다. 차례대로 이것은 비트코인 시장의 자금과 다른 암호화된 화폐를 만들 것이고 그럼으로써 이익률을 기초로 한 시장을 설립할 것입니다. Globitex는 FX해양 무역을 P2P 대출원칙을 기반으로 기능적으로 이행할 수 있도록 핵심 체계 수준을 확장시킬 것입니다. 게다가, REPO 통화를 허용하기 위해 새로운 리스크 모듈 또한 이행될 필요가 있습니다.

귀중한 금속 현물 이자율 목록

Globitex는 이동 가능한 현물 이자율과 함께 시작하여 비트 코인을 거래하는 단체에 소개할 것입니다. 비트코인 자체는 디지털 금이라는 별명이 붙을 만큼 금은 처음 시작하기에 당연한 선택이다. Globitex는 비트 코인에 맞서 Globitex에서 거래되는 금을 위해 주문 책과 분배 채널을 개발할 것입니다.

09 2단계 : BIBOR, 자금시장과 파생상품

Bitcoin 자금시장 개발 - BIBOR

시장성이 높은 이율 상품을 형성하기 위해서, 단계 1에서 Globitex가 개발한 것을 포함하여, 비트코인 이율 대출을 위해서 주요 이자율 시장을 종합합니다. 이를 "BIBOR(비트코인 매도 금리)"라고 부를 것입니다. BIBOR는 선물 거래에 사용되어 비트코인 자산시장의 기준금리로 설정될 것입니다. 게다가, 시장 욕구에 기반한 다른 비밀리에 사용되는 통화를 금융시장으로 확장하고 있습니다.

상품 선물과 옵션을 정착한 화폐 목록

이 단계에서는 사업 개발과 다양한 동업이 시장에 기초한 USD 존재를 참조하기 위해 Globitex 에 자리할 것입니다. 재화들에 전통적인 선물시장 가격설정기법을 사용함으로서, Stage 1에서 개발된 FX 마켓과 함께 파생상품의 기법들을 결합해 국제적 거래 수준에서 요구되는 규모로 비트 코인의 사용을 시작할 것입니다. 이러한 기법들은 표준화된 만기를 통해 기록될 것이며 비트코인으로 결제될 것입니다. 우리는 현금이 지급되는 귀금속 선물시장부터 적용을 시작할 것이며 이후 다른 재화 들에게도 적용범위를 넓혀나갈 것입니다. IT 인프라 및 리스크 관리를 보다 발전시킴으로써, Globitex 환전소는 상품, FX(외국환) 및 금융 시장의 옵션을 수용할 수 있게 되고, 그렇게 함으로써 파생상품의 모든 수준에서 비트 코인을 국제 거래로 연결하게 되었습니다.

가상화폐 선물, 스왑, 옵션 리스트

헷징, 투자, 투기를 위한 금융 상품으로 사용돼 왔던 선물, 스왑, 옵션을 바탕으로 가상 화폐를 현물 화폐화 하거나 가상 화폐를 가상화폐 화하게 됩니다.

10 3 단계 : GCOM 상품(가격)지수 및 실제 상품

비트코인으로 가격 책정된 Globitex 상품지수 목록 - GCO

비트코인 가격 지표 안에 에너지, 곡식, 산업 금속, 귀금속, 소프트웨어, 가축과 같은, 현금 지불 선물로서 이전 단계에서 작성된 상품의 다양한 그룹을 종합하세요. 그러한 지수는 Globitex와 비트코인 가치의 상품들을 실어놓은 다른 거래소를 반영했을 것입니다. 그 지수는 각각의 상품 그룹에 특정한 비중을 가졌을 것입니다. 지수는 우선 준거 가격의 목적을 제공하며 이후에 무역 주가지수선물류를 위한 기반을 구성할 수도 있습니다. 그 지수를 Global Commodity Index를 "GCOM"이라 칭하고 GCOM 선물거래를 제공할 준비하십시오.

귀금속 선물(先物) 계약이 물리적으로 인도될 수 있도록 합니다

이전에 설립된 비트코인은 파생상품들이 물리적으로 인도될 필요가 있음을 확인했습니다. 선물은 물리적인 인도를 위해 이용하게 될 것입니다. 귀금속 현물 시장으로 시작하고 기존 귀금속 유통 경로에서 통합함에 따라, 우리는 표준 상품 유형이 배달되고 거래소의 상품이 몇몇의 사전 동의된 유형으로 담보물로서 거래되는 것을 허용합니다. Globitex는 소유권의 특정 형태에 관해 업무를 착수할 것입니다 - 이는 토큰 형태의 창고 영수증으로, 공공 블록체인에서 추적 및 변별될 수 있습니다.

웨어하우징 인프라를 추가로 개발하고 스팟 원자재를 확장하십시오.

장기간 창고 보존이 가능한 에너지 제품 또는 산업용 금속과 같은 상품에 관하여, 우리는 기존의 창고 인프라에 의존해야 합니다. 그러한 창고 인프라는 기존 환전에 사용되는 인정 받는 창고이거나 일반배송기준을 준수하는 다른 사설 창고가 되어야 합니다. 이는 다른 유동파생상품이 물리적으로 배송 가능하게 하기 위함입니다. 소모품과 마찬가지로, 우리는 비트코인으로의 구매와 지정된 항구와 창고에서 현물로 배달을 위해(FOB) 선적 운임이 포함되거나 운임 보험 포함 가격 (CIF)의 상품들을 제의하는 도매상과 협력해야 합니다.

11 Globitex 팀

Globitex는 자신들의 전문지식과 식견을 비트코인 산업으로 가져오고자 하는 트레이더들로 이루어진 팀에 의해 세워졌습니다. 설립자 팀은 일전에 중국, 일본, 미국 그리고 유럽을 포함한 지역에서의 자산관리, 현물거래, 파생상품, 글로벌 선물 및 파생 상품 거래와 관련된 파생상품 등의 분야에서 함께 일해왔었다. Globotex 회장 Jon Matonis가 2015년에 합류하여 기술 기업 경영자이자 비트코인 예견자로서, 또 그의 상품 시장에서 거래 경험을 바탕으로 광폭 행보를 보이고 있습니다.

악명 높은 마운트 곡스의 파산의 결과로서, Globitex 팀은 비트 코인이 전세계적으로 받아들여지기 위해서는 더 견고한 체계가 필요하다는 그들의 믿음에 대한 유효성을 찾아냈습니다. 이미 이전에, 동료들과 가깝고 자산관리 사업에 배경지식이 있던 그들은 초창기 암호 화폐- 비트 코인에 대한 열정을 나눴습니다. 사실, 가장 큰 규모의 비트코인 거래소의 실패와 그것이 그 당시 비트코인 생태계에 끼친 영향은 Globitex 팀이 비트 코인의 성장을 촉진하는 방향으로 전진하는 데에 주된 자극제가 되었습니다.

파생상품 기구와 거래 시장, 특히 현물 상품과 선물 거래에서 상당한 경험을 쌓았기 때문에, 우리는 우리들만의 거래소를 짓고 따라서 전반적으로 더 나은 산업을 짓기로 결정하였습니다. 저희의 무역 전문 지식과 저희 플랫폼을 사용하고 있는 무역업자들의 인식으로부터의 사고를 기반으로, 저희의 경험을 거래소를 설립함으로써 비트 코인에 가져다 줄 것을 원했습니다. 이는 연결, 매칭, 처분, 보고, 그리고 경영의 진실성에 대해 작업이 이루어져야 합니다.

12 추가 정보

백서 전문에서, 우리는 금융 시장 및 상품 거래의 중요성과 왜 그러한 자산이 비트코인으로 연결되는지 검토합니다. 우리는 설정한 목표를 달성하기 위한 법률 조직을 제시했고, 이 계획을 실시함에 있어 사업 성장의 필수 단계와 로드맵을 제시하였습니다. 우리는 Globitex 제품의 기술 해설과 예상 시스템 개발 계획도 포함시켰습니다. 부록에는 우리는 비트 코인이 잠재적으로 국제 무역을 위해 가장 적절한 교환매체라는 것에 대한 이유와 관련된 사례를 적용한 비트코인 경제와 관련된 상품 시장과 통계 자료를 첨부했습니다. 세계적인 지점이자 비트코인 거래의 대명사인 Globitex로 거래된 물량을 보았을 때, 마침내 우리 성공의 길을 예측하게 됩니다.