



OnPlace Inc.

백서

| | |
|-------------|----|
| 요약 | 2 |
| 프로토콜 개념 | 3 |
| 토큰화 혜택 및 비교 | 7 |
| 기술 | 11 |
| 시장 개요 | 14 |
| 수익 모델 및 예측 | 19 |
| 핵심 팀 및 고문 | 22 |
| 출처 | 27 |

요약

오늘날, 블록체인 사용의 기본 원칙과 이점은 게임과 엔터테인먼트 산업, 건강 관리, 교육, 인력 시장, 지불 네트워크 및 투자, 선거 과정 조직 등과 같은 사회 활동의 가장 중요한 영역에서 찾을 수 있습니다.

이러한 분야에 투자를 유치하는 프로필도 변화했습니다. 사업 계획을 작성하고 벤처 자금을 선도하는 사무소의 프리젠테이션에 첨부한 계획을 은행에 제출하여 ICO의 전문 환경에서 요구되는 투자 기금을 위한 디지털 방식의 신속한 개발에 이바지했습니다.

즉, 투자하는 것은 이 중요한 과정에 대한 완벽한 토큰화가 이루어졌습니다.

동시에 현재 ICO는 개발 시작 단계에 많은 규제 당국, 좌절된 투자자 및 전문가 커뮤니티 등의 불만을 야기했습니다.

그 이유는 간단합니다: 전통적인 고전 신생 기업과 마찬가지로 암호 화폐 벤처 투자의 세계에서 동일한 경제법이 적용됩니다: 자금 부족, 필요한 경험 및 능력 부족, 상품이나 서비스의 저품질 등으로 인해 모든 사업체의 90 %가 폐쇄를 기다리고 있습니다.

현재 Ethereum 재단과 같은 선도적인 블록체인 커뮤니티는 투자 위험을 줄이고 저품질 프로젝트를 필터링하기 위해 유망한 프로젝트 개발 자금 조달에 돌파구를 제공하는 ICO 기술이 질적으로 새로운 수준에 도달해야 한다는 것을 인식합니다.

OnPlace는 투자 영역에서 누적된 모든 경험을 체계화하여 ICO 투자 메커니즘을 통해 폐쇄형 비공개 기업에 금융 시장 발전의 우선 방향 중 하나에 관심을 집중시켰으며 무엇보다도 ICO 메커니즘 - 폐쇄 된 비상장 기업에 대한 투자 -를 집중적으로 다루었습니다.

우리는 사설 IT 기업에 대한 투자가 상대적으로 짧은 기간에 높은 투자 수익률을 얻는 가장 확실한 방법 중 하나가 되었다고 확신할 수 있습니다.

OnPlace 팀은 **PATS** 토큰화에 대한 프로토콜 개념을 개발하여 ICO가 새로운 수준으로 전환하기 위한 토대를 마련했습니다:

- a) IT 사업을 적극적으로 운영하는 기업이 토큰을 제공함
- b) 최고 개발자 팀 및 세계 기업가들의 토큰
- c) 혁신적인 솔루션을 포함하고 기술 시장에서 입증된 토큰
- d) 전 세계적으로 일하는 금융 모델/ 수익 모델, 수백만 명의 서비스 사용자가 있는 토큰
- e) 세계에서 가장 큰 전통적인 VC 투자자들이 이전에 투자한 토큰

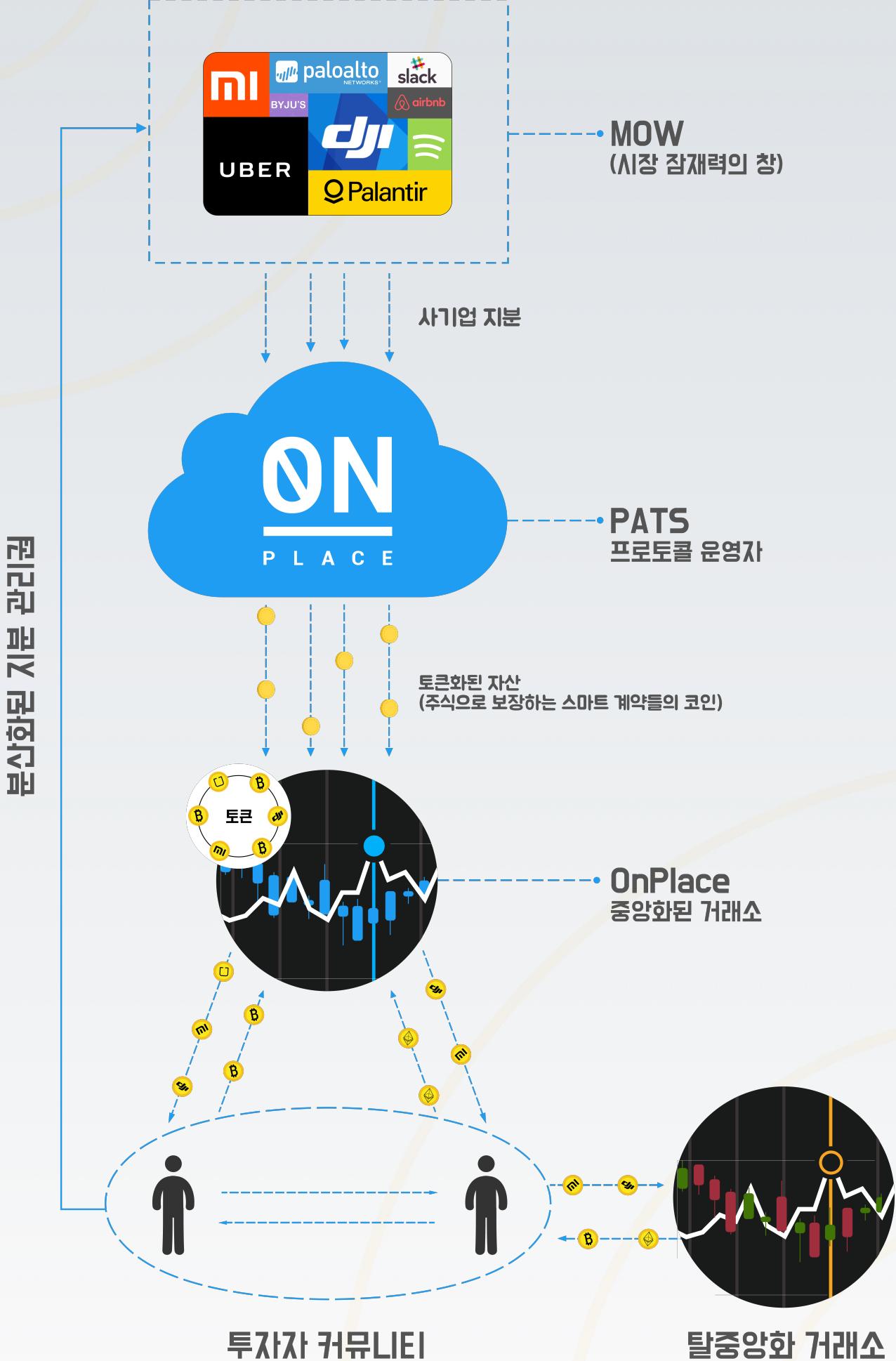
우리는 아래에 투자자 커뮤니티가 위에 설명된 자산의 분배 및 흐름에 대한 결정을 분산시킬 수 있는 **PATS (Private Assets Tokenization System)** 프로토콜의 세부 사양을 소개하겠습니다. 이 프로토콜을 통해 투자자 커뮤니티는 위에서 설명한 자산의 분배 및 이동에 대한 결정을 분산시킬 수 있습니다.

PATS 프로토콜의 개념. 장외 시장 자산 토큰화에 프로토콜 사용

각 기간 동안 시장은 최대 보호되고 잠재적으로 수익성있는 투자 기준을 완전히 충족하는 비상장 회사 주식에 대한 제한된 투자 제안을 제시합니다.

PATS 프로토콜의 사용에 기반한 투자 옵션의 토큰화는 특정 순서의 행동을 의미합니다:

- a) 시장 기회의 창을 형성함
- b) 암호 화폐 투자자 커뮤니티의 토의 및 기준에 기반한 토큰화를 위한 프로젝트를 선정함
- c) **PATS**를 사용하여 기본 자산의 선정된 프로젝트를 토큰화함
- d) 기본 자산의 **PATS** 토큰을 유동성 유통으로 진입하고 형성함
- e) 토큰 수명 주기 동안의 토큰을 유지하고 토큰 소유자 커뮤니티의 완전 분산형 관리를 제공함



1) MOW - 시장 기회 창을 형성하고 토큰화를 위한 프로젝트를 선정함

비상장 회사에 투자하는 것과 관련된 시장 기회 창의 프로젝트 풀을 생성할 때 비즈니스 매트릭을 추정하는 현대적인 방법이 적용됩니다. 투자하기 위한 사업을 선정하는 것은 다음과 같은 여러 기준을 고려하여 이루어집니다:

1. IT 시장에서 가장 유망하고 급성장하는 분야 (FinTech, 데이터베이스, B2B, 통신, AI, 데이터 분석, BP, 결제 등 기타 분야에서 전문화할 수 있음)
에서 작업함;
2. 회사의 핵심 지표 및 운영 비즈니스 지표의 긍정적인 역학. 예: 분기별 성장률 (연간)의 안정적인 증가 및 고객/서비스 사용자의 증가;
3. «파종» 및 «A» 단계의 성공적인 자금 조달;
4. 초기 단계에서 주요 벤처 (여러 기금)에 의한 자금 조달;
5. 업계에서 강력한 경쟁 우위 또는 독점적 경쟁자가 없음. 다른 지역의 시장에서 유사한 상품/서비스가 존재하고 성공적으로 발전함;



프로토콜의 발전 및 기능 향상의 첫 번째 단계는 커뮤니티가 MOW 형성 및 투표로 프로젝트를 선정하는 것에 참여하는 메커니즘을 도입할 것으로 예상됩니다.

2. PATS를 사용하여 기본 자산의 선정된 프로젝트를 토큰화하고 토큰의 유동성 유통을 조직함

토큰화의 개념은 다음을 기반으로 합니다: 디지털 회계 시스템에서 발생하는 모든 사항은 부동산 등록 변경이 토지나 건물의 소유자의 변경으로 기관의 변경으로 이어지는 것과 마찬가지로 법적 강제력을 가지고 있어야 합니다. 블록체인에 대한 현대적인 이해의 토큰화는 모든 자산을 관리하는 방식을 변경했습니다: 처분을 통해 관리하는 대신에 본질적으로 디지털 기록과 유사한 스마트 계약 항목을 통해 자산을 직접으로 관리함.

전통적인 자산을 관리하기 위해 이 접근법을 적용하는 것은 비용이 크게 절감되고 많은 참가자에게 액세스를 확장하고 자산 흐름 속도를 높이고 안전성이 향상되고 완전한 제어 및 감사를 수행합니다.

자산 및 재산의 서로 다른 클래스에 대한 거래 인프라에는 보관소 (자산 및 권리의 주요 기록 등록), 거래소 (입찰 과정의 조직자), 결제 센터의 요소 등과 같은 여러 복잡한 구성 요소가 포함됩니다. 블록체인에 기반한 토큰화는 이 모든 요소를 가능한 효율적으로 통합할 수 있으며 관련된 모든 당사자 간에 거래 저장 및 처리 기능을 분산시켜 전체 인프라를 분산할 수 있습니다.

OnPlace 팀의 주요 임무는 비상장 회사의 주식에 대한 투자를 토큰화하는 프로토콜을 개발할 때 장외시장 투자 분야에서 가장 투명하고 안전한 솔루션을 제공할 수 있는 보편적인 도구를 개발하는 것입니다.

우리 프로토콜을 사용함으로써 이런 문제를 해결하고 여러 가지 필수적인 조건을 준수할 수 있습니다:

- a) 스마트 계약에 기반한 안전하고 표준화된 계정 관리 채널을 이용함
- b) 참가자가 결정을 내리고 감사를 분산화함
- c) 자산 자체에 직접적으로 경영 원칙을 통합함

PATS 프로토콜을 기반으로하는 솔루션 확장은 전 세계에서 누구나 장외 자산을 구매할 수 있는 잠재적인 접근을 받게 합니다. 프로토콜 기능의 향후 발전은 스마트 계약을 개선해서 개방형 API 아키텍처를 기반으로 한 추가 비즈니스 논리 모듈을 쉽게 연결할 수 있습니다; 모든 당사자가 감사 결과에 대한 액세스를 실시간으로 할 수 있습니다. 신뢰를 요구하지 않아 그룹식 자산 관리; 어떤 거래 플랫폼과도 협력할 수 있는 기회; 토큰화된 자산에 추가 특성과 속성을 추가함; 소유 내역을 증명할 수 있는 가능성, 토큰화된 자산을 작은 부분으로 나눌 수 있는 가능성

프로토콜 기능의 추가 개발은 스마트 계약의 개선을 통해 개방형 API 아키텍처를 기반으로 한 추가 비즈니스 로직 모듈의 간단한 연결을 허용해야합니다. 모든 당사자에 대한 결과에 대한 액세스로 실시간으로 투명 감사의 가능성; 신뢰를 요구하지 않는 집합 적 자산 관리의 가능성; 어떤 거래 플랫폼과도 협력 할 수 있는 기회; 토큰화 된 자산에 추가 속성 및 속성을 추가합니다. 소지의 역사를 증명할 수 있는 가능성, 토큰화 된 자산을 작은 부분으로 나누는 가능성.

아래는 문서에 사용되는 기본 개념과 용어입니다:

토큰화란 특정 기본 자산에 기반한 스마트 계약 기술에 따라 디지털 토큰을 만드는 과정입니다. 토큰화는 자산 저장 및 관리를 변환하는 과정이며 각 자산이 디지털 대응 상품이 있습니다.

기본 자산이란 파생 금융 상품의 기초 자산인 파생 금융 상품입니다. 이 문서의 맥락에서, 기본 자산은 거래소 활동에 관여하지 않는 비상장 회사의 주식으로 이해됩니다.

파생 상품이란 계약 당사자가 기본 자산과 관련된 특정 작업을 수행할 의무를 지는 계약 (협약)입니다. 보통 상품과 증권을 사고, 판매하고, 제공하고, 받을 수 있습니다. 직접 매매 계약과는 달리, 파생 상품은 공식적이고 표준화되어 있으며, 당사자들 중 적어도 한 당사자가 계약을 자유롭게 판매할 수 있는 기회를 제공합니다. 파생 상품의 가격과 변경 특성은 일반적으로 기본 자산의 가격과 밀접한 관련이 있습니다.

토큰 소유자 또는 투자자란 프로토콜 개발자 또는 다른 이전 소유자로부터 PATS 프로토콜을 사용하여 생성된 토큰을 받은 블록체인 사용자입니다

Private Assets Tokenization System (PATS)이란 투자자가 (발행된 토큰 소유자) 토큰화된 자산에 관한 거래를 모니터링하고 관리할 수 있게 해주는 OnPlace 팀이 만든 프로토콜입니다.

프로젝트 선택 단계가 완료되면 OnPlace는 법적 훈련을 실시하고 비공개 회사의 주식 (기본 토큰 자산)의 일부에 대한 소유권이 미래 소유자에게 이전되는 계약을 개발합니다.

토큰화 프로토콜을 도입하는 것은 고전적인 벤처 투자 시 발생하는 많은 어려움을 해결하기

위한 것입니다:

- 대부분의 투자자에게 진입 수준이 높음
- 거래 등록에 대한 비용이 높음
- 투자 위험과 자산 가치의 성장률을 평가하는데 필요한 정보가 부족함
- 효과적인 감사 및 투자 통제 메커니즘을 구현하기가 어려움
- 투자의 유동성이 부족함 (2차)
- 거래를 종료하는 과정이 복잡함.



PATS 실험 계획안



| 개인 회사의 주식 | 지수 | 토큰화된 자산 |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 파마미터 (매개 변수) | | 파마미터(매개 변수) |
| 10 000 미국 달러 | 최저 투자액 | 1 미국 달러 |
| 5%까지 | 자산 판매의 거래 비용 | 0.05 - 0.2% |
| 제한이 있을 때: 복잡한 자산 | 회사의 주식 발행자에 대한 정보 액세스 | 재무 정보에 대한 접근 가능성 |
| 결식하여 투자자에게 암도되었다 | 투자 모니터링 및 분석 메커니즘 | 투자에 대한 완전한 통제 및 분산화된 관리 |
| 낮음 (빨리 빠져 나가기 어려움) | 자산의 제2 시장에서 유동 및 자산 유동성 | 높음(제2 시장 유동에 대한 접근성) |
| 제한된 수의 투자자 | 투자자들의 거래 업무 간접 | 점제적으로 광범위한 범위의 거래자 |

MOW에 포함된 기본 자산을 토큰화하는 원칙 및 메커니즘

우리는 투자자 커뮤니티가 토큰화된 자산의 향후 배포 및 이동에 대한 결정을 분산시킬 수 있는 PATS (Private Assets Tokenization System) 프로토콜을 개발했습니다. 프로토콜을 사용하면 토큰에 대한 거래와 관련된 모든 결정이 블록체인의 네트워크에서 기록되고 변경될 수 있습니다.

우리는 폐쇄형 자산 (비상장 회사의 주식)을 유통시키는 것과 관련된 문제를 해결하기 위해 블록체인에 자신의 결제 단위 및 관리 계약을 만들 수 있는 Ethereum 솔루션을 활용합니다.

PATS 프로토콜을 사용하여 실현된 각 기본 자산은 별도의 자체 토큰으로 표현되며 PATS 프로토콜의 분산형 관리 논리를 부여 받습니다.

이 접근법은 토큰의 각 소유자가 자산에 직접적인 영향을 미치고 투표를 통해 토큰에 대한 추가 작업을 결정할 수 있는 Decentralized Autonomous Organization를 만드는 아이디어를 기반으로 합니다. 따라서 토큰에 대한 작업 수행과 관련된 모든 결정은 네트워크에서 수정되며 변경될 필요가 없습니다. 관리 및 모니터링 기능과의 PATS 프로토콜은 패키지를 발행하고 종료할 때 투자자의 잔고를 자발적으로 보호합니다.

투자가 (프로토콜을 기준으로 발행된 토큰의 소유자) PATS의 기본 기능을 활용하여 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다:

- 자산 마감일을 결정함
- 고려할 새로운 자산을 추가함
- 기본 자산의 토큰 발행에 투표하고 유통중인 토큰의 매개 변수를 변경함
- 다른 거래소를 사용하지 않아 PATS 프로토콜 토큰을 직접적으로 환전함

다음 버전에서는 다음과 같은 기능이 추가됩니다:

- 자산 매매의 일시적인 정지.
- 프로토콜 개발자 없이 사양을 독립적으로 사용하여 PATS 시스템에 제삼자의 기본 자산을 추가할 수 있는 기능.

PATS의 기준에 따라 비공개 IT 회사의 주식에 토큰화하는 투자는 투자의 유동성 (암호 화폐 자산으로 자유 흐름), 잠재적인 참가자 수량 증가에 대한 높은 보안 수준, 높은 수준의 투명성 등 프로토콜의 가장 중요한 장점을 결합하여 투자 과정에서 잠재적인 참여자의 수량을 확대하기 위해 독점적인 기회로 이어질 수 있습니다. PATS에 기반한 OnPlace 블록체인 네트워크를 사용하는 것은 전통적인 투자에 비해 10배로 소유자의 거래 비용을 감소시킵니다 (수수료 평균금액이 0.1%를 초과하지 않음).



형성되고 제공되고 우리 플랫폼에서 배포될 모든 PATS 토큰은 비공개 회사의 주식인 실제 자산에 의해 보장될 것입니다.

각 토큰에는 아래에 반영된 여러 필수적인 특성이 있습니다:

| 토큰의 기본 자산 | 금융 자산의 토큰(PATS 프로토콜에 의해 생성된 파생 상품) |
|--|--|
| 기본 자산의 특성 - 회사명 - 기본 자산을 구성화하는 주식의 수량 및 유형 - 자산 형성에 투자된 자금 금액 | 토큰 특성 (PATS 파생 상품) - 토큰명 - 발행된 토큰의 수량 - 토큰 소유자에게 부여된 권리 |
| 파생 상품을 제공하는 기본 자산의 크기/ 수량 | 거래소에서의 현재 토큰 가격 |
| 기본 자산을 상환하는 기간 및 특징 | 기본 자산의 단위(주식)에 귀속되는 현재 가격 |

토큰화된 자산은 KYC / AML요구 사항에 따른 표준 절차를 통과한 광범위한 암호 화폐 투자자가 사용할 수 있습니다.

모든 PATS 토큰은 유통과 유동성의 분산된 관리를 전문으로하는 OnPlace의 자체 거래 플랫폼에서 실현된 조직화된 거래 도구가 될 것입니다. 주요 암호 화폐 Ethereum 및 Bitcoin 외에도 PATS 토큰은 서로 다른 기본 자산간에 직접적인 동등한 교환이 가능할 것으로 가정합니다.

투자가 제삼자의 플랫폼 및 거래소에서 제공되는 PATS 토큰 발행에 접근하는 법적 측면은 해당 기관의 거래에 대한 액세스 규칙에 따라 수행됩니다.

3) 토큰 소유자 커뮤니티의 분산형 관리를 제공함. PATS 토큰 수명주기

OnPlace 서비스에 PATS 프로토콜을 기반으로 토큰화되고 MOW (marketplace opportunity window)에 포함된 각 기본 자산은 금융 안정성, 가능한 위험 및 발전 잠재력 등을 평가하는 데 필요한 모든 도구 (거래 도구 분석에 대한 고전적 이해)를 포함한 자체 정보 및 분석 기반이 제공됩니다. 이 기반은 GUI 형식으로 다음과 같은 주요 구성 요소가 포함됩니다:

-금융 기본 자산의 상세한 카드 및 디지털 토큰의 특성. 이것은 주식의 기본 자산, 프로젝트 소유에 대한 현재 지분율 (소유 지분율), 예상되는 가장 가까운 중요한 사건, 자산 토큰화 시 기본 자산의 현재 가격 (가능한 경우), 기본 자산에 대한 토큰 발행에 관한 정보, 토큰 소유자에게 부여된 권한, 기본 자산 보안 등을 포함합니다;

-경쟁자와 비교하는데 사용되는 여러 년 동안 역학에 주요 금융 지표 (다른 비공개 기업의 주식 자산 또는 자본화) 및 특정 사업 지표. 여기에는 P/S, P/E, EBITDA margin, 직원당 소득 및 비즈니스와 관련된 특수 지표 (예: 서비스 사용자 수 등)가 표시됩니다;

-회사의 재무 제표 (있는 경우 추가 보고서 포함); 이 섹션에는 공개 소스에 게시된 문서 및 주주에게 제공되는 회사의 공식 문서가 포함됩니다.,

-시장 전문가 및 기관의 등급과 결론, 사회적이고 인기있는 출판물의 보도 자료를 포함한 정보 및 뉴스 배경;

-자금 유치와 관련된 회사의 중요한 사건, 주주 구조 및 회사 자본의 변화 등에 대한 정보가 포함된 섹션;

-프로젝트를 지원하고 그 프로젝트에 중대한 영향을 미치는 회사의 VC 프로젝트의 핵심 투자자에 대한 정보가 포함됩니다. 회사의 비즈니스 운영에 영향을 미치는 주요 VC 투자자

기술 개요

a) 토큰화 된 자산의 생성

민간 회사 주식 형태의 기본 자산의 첫 번째 풀 (또는 포트폴리오)은 서비스 PATS 계약을 통해 전달된 OPL 토큰의 총 보유자 / 소유자 수에 대한 투표를 통해 형성됩니다.

앞으로 모든 토큰화 매개 변수는 PATS의 "교환"기능 내에서만 보유자에 의해 설정되며, OPL 토큰, 환율, 기본 자산의 토큰이라는 3 가지 필수 속성이 가정됩니다.

토큰화 함수 구문 :

교환 f {토큰화 된 기초 자산 = OPL 토큰 / PATS 교환율}

이를 고려해 볼때, 현 시점에서 토큰화 된 자산의 일반적인 제안은 다음과 같이 설정됩니다.

토큰화 기본 자산의 총 공급량 (시장 기회 창에 제공되는 n 개의 제안을 포함)

$\Sigma t.a(\text{총합}) =$

{ 토큰화 자산 1호 발행 <= 토큰화 자산 1호 제공 } +

{ 토큰화 자산 n-1호 발행 <= 토큰화 자산 n-1제공 } +

{ 토큰화 자산 n호 발행 <= 토큰화 자산 }

시장 기회의 예시

b) 기업 지분 선별 원칙 : 시장 기회 형성을 위한 회사 지분 확보에 관하여-

민간 기업에 대한 투자와 관련된 MOW 프로젝트를 생성할 때는 현대적인 비즈니스 측정 및 평가 방법이 적용됩니다.

투자를 위한 비즈니스 선택은 다음과 같은 다양한 기준에 따라 이루어집니다.

- 1) IT시장에서 가장 유망하고 급성장하고 있는 부문(FinTech, 데이터 베이스, B2B, 통신, AI, 데이터 분석, VR, 결제 등에 전문화될 수 있는지)
- 2) 주요 지표와 운영 비즈니스 지표의 긍정적인 흐름(예: 안정적인 분기별 매출 증가율(연간) 및 고객/서비스 사용자 증가)
- 3)"종자금 모집" 및 "A"단계 자금 조달을 성공적으로 수행했는지
- 4) 초기 VC(여러 펀드)의 선행 투자
- 5)업계에서의 강력한 경쟁력과 대형 독점업체의 부재 다른 지역의 시장에서 유사한 제품/서비스의 존재와 성공적인 개발.

c) 토큰화 자산의 순환 및 파괴(소각). 관리 기능

생성 및 순환 준비가 완료된 토큰화된 자산은 PATS프로토콜 기능을 통해 커스터마이징됩니다.

모든 생성된 토큰화 자산에는 2가지 주요 속성이 부여되며, 이 속성의 변경 및 통제는 PATS프로토콜 기능을 통해 제공됩니다.

- 토큰 순환 단계

토크나우 자산의 라이프 사이클 분석 및 관리에 사용됩니다

프로토콜의 민간 기업 지분에 대해 일정 주기를 완료하고 순환하며 토큰화된 자산의 인출하는 것과 같은 4가지 주요 시나리오를 가정합니다. 아래에서 자세한 내용이 서술됩니다.

1

토큰화 된 기본 자산 생성의 첫 번째 단계는 두 번째이자 마지막 단계로 진행됩니다. 토큰은 다음 주요 이벤트(관심있는 투자자에게 기본 자산을 판매하는 것으로서 차후에 예정된 모금일정)를 거치며 순환하며 완전히 제거되고 회수됩니다. 이 시나리오에서 토큰화 된 기본 자산의 수명주기 중 가장 가능성 있는 기간은 1년입니다.

2

토큰화 된 자산 생성의 첫 번째 단계는 여러 단계의 '2 단계'를 거치며 최종 단계에서 끝납니다. 토큰은 완전하게 태워지고 (대다수의 소유자가 선택한) 주요 이벤트 동안 이 순환절차에서 사라집니다. 관심있는 투자자에게 자사의 기초 자산을 매각함으로써 최대의 이익을 가져올 수 있습니다. 이 시나리오에서 토큰화 된 기본 자산의 수명주기 중 가장 가능성 있는 기간은 2~3년입니다.

3

토큰화 된 기초 자산 생성의 첫 번째 단계는 여러 단계의 '2 단계'를 거치며 최종 단계에서 존재를 마칩니다. 토큰은 완전히 소각되고 주요 단계에서 빠져 기본 토큰화 자산들은 제도권 자본시장에 들어가게 됩니다. 접근 방식은 자사의 기초자산을 거래소에 판매하는 방식으로 주식회사의 IPO를 하게 됩니다. 이 시나리오에서 토큰화 된 기본 자산의 수명주기 중 가장 가능성 있는 기간은 3-5년입니다.

4

토큰화 된 기본 자산 생성의 첫 번째 단계는 두 번째 단계 (자금 조달) 또는 다음 단계 중 하나에 있으며 다음 단계 중 하나에서 존재를 종료합니다. 토큰은 완전히 소각되고 관심있는 투자자에게 기본 토큰화 자산을 완전히 판매함으로써 순환 단계에서 벗어납니다. 이 시나리오에서 토큰화 된 기본 자산의 수명주기 중 가장 가능성 있는 기간은 예측되지 않지만 일반적으로 최소 1년입니다.

관리 및 분석은 다음과 같은 프로토콜 기능을 기반으로 실행됩니다.

가능한 한 가장 가까운 주요 이벤트를 호출하고 기간을 결정할 수 있는 "통화 계약 기간"

다음 주요 사건에 대한 정보를 입력하고 토큰화된 기본 자산의 존재 기간과 관련된 토큰 보유자 커뮤니티의 주문을 기록하는 데 사용되는 "계약 기간을 조정" 할 수 있습니다.

-토크나우 자산 속성

순환하는 전체 기반 자산의 비축 잔액을 흐출하고 제어할 수 있는 "call backed assets"

토큰순환구조에서 빠져나와 토큰화된 기본 자산을 흐출하고 제어할 수 있게 하며 기본 자산에 대한 해당 권리를 실현할 수 있게 하는 "call burned token"

소유자로부터 주문을 제출하는 데 사용되는 "소각, 비활성 토큰"은 가장 가까운 주요 이벤트가 발생할 때 기본 자산을 지원하기 위한 의도를 나타냅니다.

이 기능은 기본 자산의 지원을 받는 전체 시장 공급 및 소유자에 의한 전체 토큰화된 자산 관리에 사용됩니다.

d) 생성된 토큰화 기본 자산의 순환 순서

프로토콜에 의해 생성 된 토큰화 된 기본 자산은 2 회 순환합니다.

공개적 순환의 첫 번째 순환은 순환과 그것의 거래 플랫폼으로의 배치로 처음 결정될 때 이루어집니다. 토큰화 된 기본 자산을 초기 유통으로 배포할 때 작업을 수행하는 데 필요한 정산 기능은 OPL 토큰입니다.

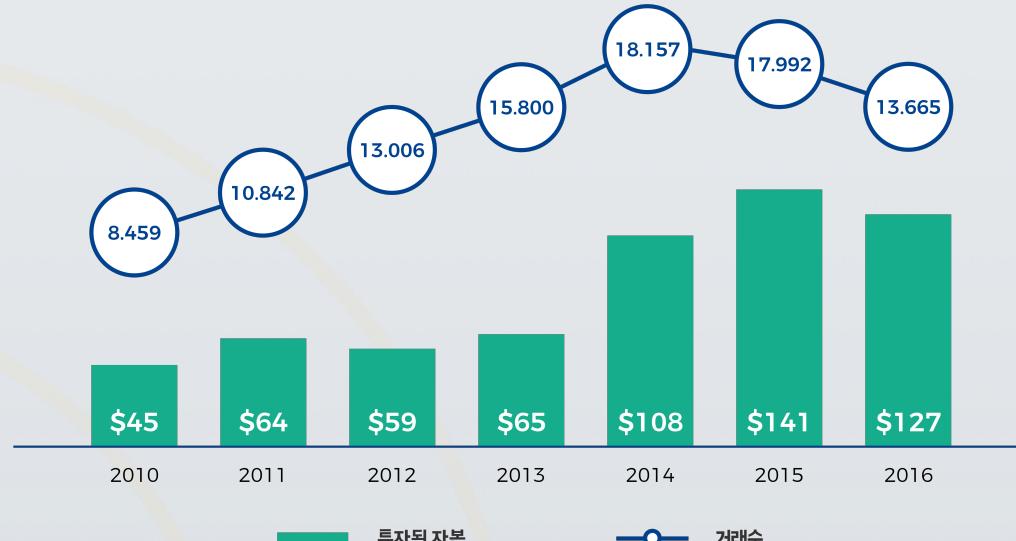
두 번째 공개 순환은 토큰화 된 기본 자산의 교환 및 최대 유동성 제공을 위해 거래 플랫폼에서 거래소로 토큰화 된 기본 자산을 인출할 때 형성됩니다. 이 토큰이 거래소에 올라온 후에는 BTC, ETH와 같은 기본 화폐와, 다른 암호화폐 (cryptocurrencies)과 함께 거래될 수 있습니다.

시장 부문 분석

a) 벤처 투자 시장 규모

2016년에 세계 벤처 투자 시장 규모는 1,270 억 달러로 추정됩니다. 지난 3 년간의 연간 시장 규모는 1,000 억 달러를 넘어서 2010-2013 년의 투자액보다 거의 2 배가 됩니다.

연도 별 글로벌 벤처 금융 조달
2010 - 2016



원천: Venture Pulse, 2016년 4분기의 발행, 글로벌 벤처 금융 조달의 분석, KPMG, 2017년 1월 12일 PitchBook에서 받은 데이터
참고 : Venture Pulse 자료의 이번 간행물의 데이터 및 이전 간행물에 대한 불일치를 명확히하기 위해 127 페이지의 방법론을 참조하십시오.

지역별로 시장 규모가 가장 큰 부문 (80% 이상)은 미국과 중국으로 각각 718 억 달러와 310 억 달러입니다.

**대륙 별 벤처 기업 자금 조달의 글로벌 동향
2006 - 2016, 투자된 벤처 자본과 같이 (\$B)**



디지털 상품 및 서비스의 영역이 있습니다. B/C/D 자금 조달 단계 등 프로젝트 개발 단계에 투자 규모의 50% 이상입니다.

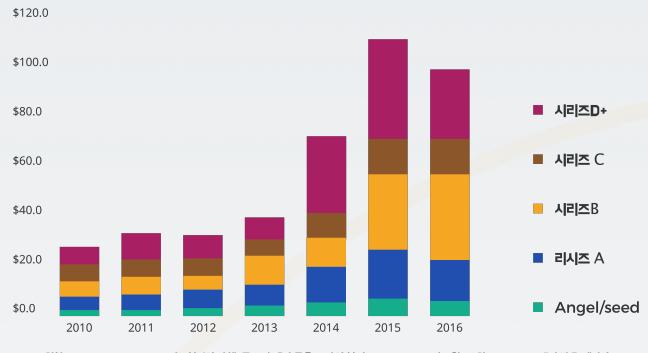
초기 단계에서 평균 1 회의 프로젝트 (한 거래 내)에 투자한 금액은 약 480 만 달러이며, 나중에는 약 1000만 달러입니다. 특정 일련의 자금으로 이 수치를 살펴보면 평균 라운드 A는 약 5 백만 달러이며 후속 라운드는 1000 -1200 만 달러가 필요합니다.

따라서 벤처 캐피탈 시장은 중기적으로 긍정적인 성장률을 기대할 수 있으며 3-5 년의 기간 동안 지표가 2 배 증가할 것으로 예상됩니다. 가장 활발히 발전하는 분야는 모든 투자의 절반 이상을 차지하는 IT 솔루션, 소프트웨어, 디지털 상품 및 서비스 영역 등입니다. 끊임없이 높은 성장률은 아시아 지역 (특히 중국)에 대한 투자를 보여줍니다.

아시아 지역은 안정적이고 긍정적인 투자 증가율을 특징으로 하며 미국과 유럽의 경우 다방향 투자 역학이 더 전형적입니다.

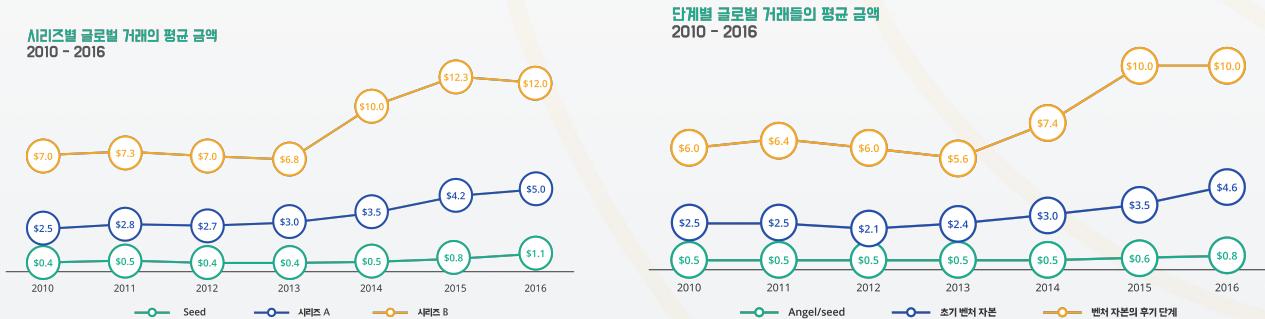
절대적인 산업 부문에서의 절대적인 리더는 IT 솔루션, 소프트웨어,

**시리즈별 글로벌 거래들의 일부에 대한 분기별 데이터
2010 - 2016, 투자된 벤처 자본과 같이 (\$B)**

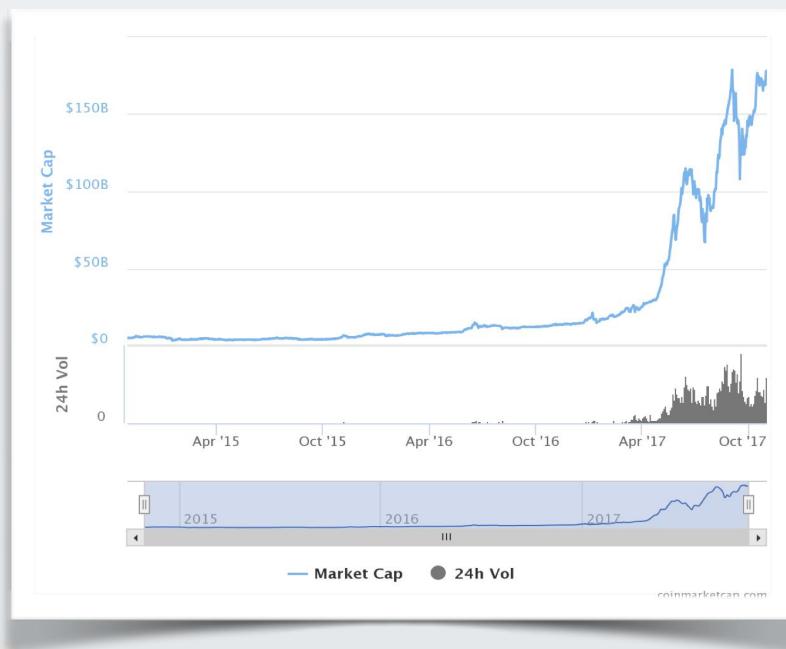


b) 암호 화폐 시장

2017년 10월말까지 약 180 억 달러가 넘는 암호 통화 (현재 암호 화폐가 800 개가 넘습니다)



의 자본화 총계는 비트코인 거래 금지 및 중국에 ICO 행동에 대한 제한을 이유로 최근의 하락으로 완전히 회복했습니다. 이것은 2017년 1월 1일에 비해 10 배로 증가되며 2016년 1월 1일에 25 배로 증가됩니다. 현재 시가 총액은 카타르 또는 아일랜드 주식 시장의 자본화와 크기가 비슷합니다.



출처: <http://coinmarketcap.com>

2017년 10월말에 12 가지 암호 화폐의 자본화는 10억 달러가 넘었고 전체 시가 총액의 89%를 차지했습니다. 현재 시장의 70 %를 차지하고 있으며, 2017년 1월 1일에 BTC가 총 시가 총액의 87 %를 차지했습니다. 따라서 지난 10 개월 동안 BTC의 점유율은 크게 감소한 반면 알트코인은 빠른 가격 성장률을 보여줍니다.

자체적으로 암호 화폐는 (즉, 결제 수단 또는 결제 인프라의 요소)와 암호 자산 (프로젝트의 공유) 등 두 가지 유형으로 나눌 수 있습니다. 총 시가 총액에서 암호 자산은 여전히 작은 점유율을 차지하고 있습니다: 큰 성장 잠재력을 유지해서 약4%만입니다. 또한 시장에서 암호 자산의 기능을 위한 상부 구조의 일종인 암호 자산의 인프라 기능인 암호 통화가 등장했습니다. 그리고 암호 자산이 발생하는 것은 비트코인의 전체 시가 총액을 줄이는데 기여했습니다.

3-5 년 동안 대부분의 업계 전문가들은 시가 총액 증가율에 대한 높은 기대치를 가지고 있습니다. 가장 권위있는 전문가들은 연간 **50-100 %** 성장할 것으로 보고 있습니다.

c) 비공개 IT 기업의 시장 분석

우리 서비스에서 실현된 가장 성공적인 IT 기업의 사업에 대한 투자 수익성은 암호 화폐에 투자하는 가장 현실적인 대안입니다 (아래 계산 참조).

| 회사 | 라운드 A 주가 | 라운드 B/C 주가 | 2017년 3분기 주가 | 가격 상승 % 2017 라운드 B | 라운드 B에서 2017년 3 분기까지의 기간 |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|
| Slack Technologies, Inc. | 0.1 | 0.4 | 7.8 | 1950 % | 4-5 years |
| illumion | 0.12 | 0.63 | 3.28 | 521 % | 3 years |
| Lyft, Inc. | 0.76 | 4.25 | 32.15 | 756 % | 4 years |
| Postmates, Inc. | 0.4 | 1.67 | 5.27 | 316 % | 2.5 years |
| IT 부문 민간 기업 평균 | | | | 886 % | |

출처: 회사 데이터, 데이터<https://www.crunchbase.com>, OnPlace 계산

즉, 비상장 회사의 포트폴리오에 대한 투자는 평균적으로 연간 8-10 배 또는 연간 약200 %의 투자 증가률을 제공합니다.

이러한 투자는 변동성이 크지 않으며 투자 포트폴리오의 다양화한 구조로 공급되기 때문에 투자 위험을 줄이며 개별 주식의 하락에도 투자의 전체 포트폴리오를 수익성 영역에 남겨 둘 수 있습니다.

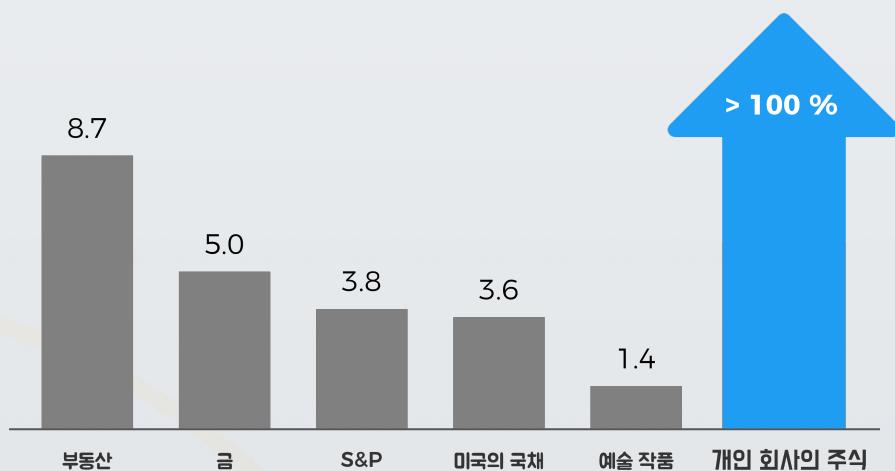
우리가 비공개 기업에 대한 투자의 현재 시장을 고려한다면 잠재적인 투자를 위한 가장 적절한 프로젝트와 문서 MOW 형성 동시에 다음 회사의 주식입니다: **Slack, Zenreach, Palo Alto**

Networks. 2012-2014년에 (3-5년 전) PATS를 이용하여 투자가 될 수 있는 비즈니스 자본화의 가장 큰 사례는 UBER, Spotify, Xiaomi, Airbnb, Palantir 등 회사입니다.

비교적 분석 결과에 따르면 지난 몇 년 동안 전통적인 거래 자산 및 부동산 객체에 대한 투자 수익은 다소 제한적이었으며 중간 수준이었습니다: 예술품에 대한 연간 1.5 %에서 9.0%까지 상당히 변동성이 큰 부동산 시장을 위한 것입니다.

세계 최고 비공개 IT 기업의 비즈니스에 대한 연간 평균 투자 수익은 약100-200 %로 추산되며 일부 경우에는 500 %까지 도달할 수 있습니다 (일반적으로 개별 암호 자산의 가격 상승률과 비슷하지만 투자 위험은 훨씬 낮습니다).

년에 평균 자산 수익률 2000-2017 (%)



출처: LAToken asset platform 데이터, OnPlace 계산

OnPlace 수익 모델

OnPlace 수익화 모델의 기본 구조

OnPlace 소득 흐름은 선택 단계, 주식 권리 구매 계약 조건 결정 및 토큰화 된 자산 (주식 권리로 확보 된 토큰)의 단계로 구성됩니다.

주요 수입은 두 가지 구성 요소로 구성됩니다 : 토큰화 수수료는 구매 제안 가격에 적용되는 현재 5 % 보너스 수준에서 유동적으로 결정됩니다.

두번째 구성 요소-자산의 판매자(주식)에 의해 부여되는 할인, 크기는 프로젝트, 관리 또는 제3자의 기본 팀 구성원(구성원), 기타 안전한 계약 조건 및 조건의 판매 측면에 따라 달라진다. 대부분의 경우 할인율은 5 ~ 30 %입니다.

이러한 방식으로 모든 토큰화 거래에 대한 일반 OnPlace소득은 거래 금액에서 약 15-30%를 차지하며 다음 공식에 따라 결정됩니다.

소득=토큰화 수수료(5%const.)+주가 할인(5-30%Va).

소득 창출 기간: 토큰화 자산을 생성할 때 그리고 ipo를 실시할 때 OnPlace는 최종 투자자와 구매자에게 양도하기 전에 민간 기업 주식에 대한 포괄 지분을 일시적으로 보유하고 있어 쉽게 예상할 수 없는 수익을 얻습니다. 이러한 수입은 이러한 토큰을 환율의 긍정적 차이에서(익절) 재판매하는 것과, 개별 토큰의 구매 및 소각을 위한 이벤트가 시작되기 전에 기존 토큰을 소유하는 경우에 발생할 수 있습니다.

소득 창출 기간: 토큰화 자산을 새로운 구매자에게 양도하는 시점 또는 이후의 사건이 발생하는 시점.

재정적 기대. 회사 수익 모델

PATS 프로토콜을 사용하고 장외 파생 상품 자산의 주식에 투자하기 위해 토큰화 된 도구를 출시하면 OnPlace는 성공적으로 사업을 수행하고 높은 수익을 올릴 수 있습니다.

본 문서에 따르면 재무 지표를 구성할 때 우리는 다음과 같은 기반을 준수했습니다. 중기적으로 벤처 투자 시장의 성장률은 긍정적이며 10 % 이상으로 추정됩니다; 토큰화된 장외 투자 시장 규모는 벤처 투자 시장의 역학에서 긍정적일 것입니다. 그러나 현재 성장률을 고려하여 토큰화 성장이 훨씬 더 빠를 예정입니다.

PATS를 통한 투자율은 벤처 시장 점유율의 1 %를 넘지 않지만 현실적인 비즈니스 개발의 요구 사항을 충족시킵니다.

OnPlace의 수입은 외환 거래의 토큰화에 대한 수수료 (주식의 최종 가격에 포함된 수수료)와 토큰화된 자산의 2차 발행 유통에서 수집한 수수료로 구성됩니다.

아래는 운영 비즈니스 OnPlace의 예상 수익을 특성화하는 주요 지표입니다.

| 지표 | 단위 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Year 4 | Year 5 |
|--|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| VC 투자 시장의 성장률 | % | | 10 % | 10 % | 10 % | 10 % |
| IT 부문에서 VC 투자 시장의 잠재적인 볼륨 (B/C/D 자금 조달 단계) | 십억 달러 | 31,75 | 34,9 | 38,4 | 42,2 | 46,4 |
| B/C/D 자금 조달 단계에서 1개 프로젝트에 대한 평균 투자 | 백만 달러 | 7,00 | 7,70 | 8,50 | 9,40 | 10,30 |
| PATS 프로토콜 프로젝트/ 토큰화된 자산 수량 | 단위 | 10 | 13 | 20 | 20 | 30 |
| 해당 기간 동안 외환 자산 (PATS 토큰)에 투자한 금액 | 백만 달러 | 70,00 | 100,10 | 170,00 | 188,00 | 309,00 |
| 순환중인 장외 파생 상품 자산의 총액 누계 (PATS 토큰) | 백만 달러 | 70,00 | 170,10 | 340,10 | 528,10 | 837,10 |
| VC 투자 시장의 부문과 관련하여 PATS의 토큰화된 자산을 위한 시장의 추정된 시장 볼륨 | % | 0,22 % | 0,29 % | 0,44 % | 0,45 % | 0,67 % |
| PATS 자산의 토큰화에 대한 평균 수수료 | % | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % |
| 자산 토큰에서 소득 | 백만 달러 | 3,50 | 5,01 | 8,50 | 9,40 | 15,45 |
| 토큰화된 자산의 총량에서 2차 시장에서 유통되는 PATS 토큰의 예상되는 점유율 | % | 20,0 % | 20,0 % | 20,0 % | 20,0 % | 20,0 % |
| 증매 시장에서 PATS 자산의 유통 시 매매 거래에 대한 평균 수수료 | % | 0,2 % | 0,2 % | 0,2 % | 0,2 % | 0,2 % |
| 거래소에서의 PATS 토큰 유통으로 인한 수익 | 백만 달러 | 0,03 | 0,07 | 0,14 | 0,21 | 0,33 |
| 영업 활동으로 인한 연간 수입 | 백만 달러 | 3,53 | 5,07 | 8,64 | 9,61 | 15,78 |
| 해당 기간 동안 회사의 운영 비용 (-) | 백만 달러 | -0,50 | -1,00 | -1,50 | -1,80 | -2,00 |
| 순연간 소득 | 백만 달러 | 3,03 | 4,07 | 7,14 | 7,81 | 13,78 |

생태계에서의 OPL 비용의 성장 모델 기본 형태

투자자를 위한 OPL 토큰 비용의 성장 모델은 프로젝트 생태계의 확장, 현재 사용자 수 (약 2,500 명으로 추정) 증가, 폐쇄 된 회사의 새로운 토크나이즈 된 자산의 지속적인 추가로 인해 증가 할 것으로 예측합니다 폐쇄 형 주식에 대한 지속적인 토큰 자산화 여러 종목에 대한 회사 자산의 지속적인 추가, 여러 종목에 대한 회사 자산의 증가, 이러한 방식으로, 스텔라 프로젝트는 이미 PATS프로토콜에 대한 협력을 제안한 전략적 파트너 중 하나가 될 수 있습니다. 이미 스텔라재단은 우리에게 같이 일하자는 제의를 한 바 있습니다.

OnPlaceCore팀 및 고문



에브게니 페리코프

OnPlaceInc. 설립자

미국 및 중국 IT기업의 투자자. 2016년 이후로, 활발한 암호화폐 투자이자 블록체인 매니아입니다. 2009년부터 2015년까지 'Olympstroy'라는 빌딩 회사의 운송 부서에서 일했습니다. 2016년에 그는 러시아에서 호텔 사업을 성공적으로 발전시켰다. 2017년에 완전히 구현했습니다. 학력: 경제 분야의 컴퓨터 과학 전공(상트 페테르부르크대학 경제 법률 외교 연구소) 물류 및 공급망 관리(모스크바 국립 자동차 및 도로 공학 대학)



미하일 가모프

OnPlaceInc. 의 공동 설립자

컨설팅 회사의 이사 겸 소유주로 11년 동안 위험 평가, 경영 컨설팅 그리고 재정 계획 분야에서 활발하게 활동해 왔다. 전문 평가자 단체인 SRO(자체 규제 조직)의 전문가 위원회에 속해있고 개인 투자이기도 하다.



올레그 블라디미로비치 에시스

러시아 지사장

식품 및 비식품 분야에서 외국 공급 업체와의 상업 활동 및 조직, 주택 건설 분야의 오랜 기간 동안의 적극적 참여와 투자와 사후 관리업에서 성공적으로 일을 수행해 왔으며 청소관련 회사를 소유하고 있으며 암호화폐 사업에 참여하고 투자합니다. 기독교의 목사고 세 아이의 아버지



マイク 고든

커뮤니케이션 매니저

분석가와 전달자로서 다양한 비즈니스 분야에 적극적으로 참여합니다. 국제 회사 아이콘에서 분석 부서를 관리했습니다. 핀테크 플랫폼, 트랜스미션이라는 회사의 CEO 기업가, 엔젤 투자가, 암호화폐 투자자입니다



일리아 솔로 비야 노프
스마트 계약 개발자 IT 책임자

빅 데이터 분석, NRU, 경제의 높은 학교, 상트 페테르부르크의 석사 학위.



드미트리 코발레프
SEO, SMM
지구 정보학 학위와 함께 Kuban 주립 대학교를 졸업했습니다.
KubSU 의 지구정보학 개발에 참여했다. 정보 보안 분야의 전문가
시스템 관리 분야의 프로세스를 자동화하기 위한 소프트웨어를 5년
이상 개발해 왔습니다.



안드레이 루블레프
웹 디자이너 및 일러스트레이터
소프트웨어, 모바일 애플리케이션 및 웹 사이트를 위한 시각적
브랜딩 및 인터페이스 설계 분야의 전문가. 신생 기업에 전문화되고
사용자 친화성과 관련하여 컨설팅을 수행합니다. "Transmission"과
"OnPlaceInc."의 브랜드북 개발자입니다.



에두아르트 돌기크
콘텐츠 및 소셜 미디어 관리자
소셜 네트워크에서 홍보를 수행한 경험이 많은 콘텐츠 제작 분야의
전문가. 인기 있는 브랜드와 쇼 산업의 유명 인사들과 어울립니다.
커뮤니케이션 구성 전문가. 인스타그램에 인기 있는 블로그를 만들어 활동합니다



블라디미르 리트비노프

OnPlaceInc. 의 커뮤니케이션 관리자

캠브리지 CATS대학을 경영 및 경제학과를 졸업했다. 건강 분야에서 한국이 만든 몇몇 사업 프로젝트에 대한 기업가와 컨설턴트활동을 했다. bmf라는 자선 사업 커뮤니티 단체의 회원



루슬란 바실리예프

프런트 엔드 개발자

프런트 뷰 및 웹 애플리케이션 개발 업체. HTML, CASE, JavaScript 및 jQuery 프로그래밍 기술을 가지고 있습니다.



발렌티나 프 세니 치나 야

커뮤니티 매니저

PR 전문가. 에이전트 네트워크 관리자. 회사의 프레젠테이션, 협상을 수행합니다.



니콜라스 라이트

니콜라스는 지브롤터에서 ico 및 디지털 원장 기술을 제공하는 면허 업체로 운영하고 있습니다. 대한 자문을 필요로 하는 고객을 위한 회사입니다. Nicholas는 지브롤터의 규제 기관 및 재무 센터 관계자 및 Digital Ledger 영역의 기타 중요한 구성원들과 인맥을 형성하고 같이 사업을 한 경험이 있습니다. 니콜라스 (Nicholas)는 회사 내에서 이러한 문제에 관한 법률에 대해 여러 고객에게 조언 한 팀의 일원이기도 합니다. 또한 금융 서비스 업계의 다양한 라이센스 및 규제 측면에 관해 고객에게 조언합니다.
일반적인 배경으로, 투자 은행 업무의 고위 관리 직책에서 23년간의 경험을 쌓은 니콜라스는 경력변화를 추구했습니다. 그는 현재 2014년 9월 5일부터 공인 된 법 집행 기관의 준회원으로 활동하고 있습니다. 그의 실무 영역은 개인 클라이언트 솔루션에 중점을 두고 회사를 이끌고 있습니다. 그는 전문 관리인으로서의 많은 경험을 가지고 있습니다. Nicholas는 금융 서비스 회사 이사로 기업 차원에서 라이센스를 취득했으며 2013년 11월 13일부터 개인적으로 라이센스를 받았습니다



르우벤 갓 프리

기술, 통신 및 제약 업계의 주요 다국적 기업 및 창업 기업을 대상으로 판매, 사업 개발, 재무 및 운영 역할을 담당했습니다. 그는 아일랜드의 Blockchain Association, Crypto Coast, 슬로바키아의 아일랜드 상공 회의소 공동 창립자이며 ISO TC 307에 NSAI National Mirror Committee에도 소속되어 있는 사람입니다.



굴레이 아나톨리

우크라이나 국제 통화 위원회 위원장, 테르노필 국립 경제 대학 교수, 우크라이나 연방 준비 위원회의 재무 및 국가 은행 이사회 위원장의 경력이 있고 재무관련 전문가로 활동하고 있습니다. 은행 개발 분야에서 20년의 경험을 쌓은 그녀는 국제적인 수준에 도달했고, 투자 전문가, 과학자, 그리고 많은 대학들에서 인정 받는 교수입니다.



사이먼 코킹

Irish Tech News의 수석 편집자, CryptoCoinNews의 편집장, Sunday Business Post, Irish Times, Southern Star, IBM, G + D 및 기타 발행물에 대한 프리랜서. 그는 지난 12개월 동안 10명의 글로벌 트위터 영향력 업체 목록에 선정되었습니다. 지난 12개월 동안 두바이, 싱가포르, 모스크바, 텔 아비브, 마드리드, 트빌리시, 리가, 포르토, 더블린 및 헬싱키에서 열린 TEDx, Web Summit, Dublin Tech Summit 및 해외 이벤트에서 강연자로 활동했습니다.



네이선 크리스천

블록 체인 기반 회계 및 재무 응용 분야의 전문 기술자.
포트폴리오에 35 개 이상의 신생 기업을 보유한 일련의 기업가.
ICO 전략, 개발, 벤처 투자, 컨설팅 및 조언. 오하이오 주립 대학에서
MBA를 취득했습니다.



미스터 스탠튼

증권, 은행 업무, ICO 및 암호화폐 관련 법률 등의 분야에서 고도의
경험을 쌓았습니다. 전 JAG 장교. 이 최첨단 기술을 성공적으로
수행하는 데 필요한 지침을 제공하기 위한 정교하고 지식이 풍부한 법률 고문.
스탠튼은 규제 준수, 평가 및 관리 프로토콜 및 통제와 같은 복잡한 법적 문제를
비롯한 여러 가지 고려 사항을 탐색하는 데 도움을 줍니다.
암호화폐 관련한 일을 처리하는 데 연관된 복잡한 일련의 법률 문제에 대해
민감하고 식견이 있는 스탠튼씨는 진화하는 비트코인 및 암호화폐 시장에서
법률 회사의 상담 대상자로 자리를 옮겼습니다. 스탠튼씨는 벨로루시, 스위스,
싱가포르, 말타, 지브랄타 및 에스토니아에도 현장 국제 통합 서비스를 제공하고 있다.



타일러 샌포드

CryptocurrencyProductSolutions의 블록체인 엔지니어를 겸하는
이 어드바이저는 7년 이상의 마케팅 및 영업 경력을 가지고 있습니다.
암호 보안 거래 및 프로젝트에 주력하며 지난 1년을 보냈습니다.
그는 몇몇 최고 수준의 ICO에서 조언을 해왔습니다.

사용된 출처:

- Distributed Lab /<https://forklog.com/tokenizatsiya-aktivov-kak-sposob-povysheniya-ih-tsennosti/>
- The Commodity Futures Trading Commission (CFTC)
<https://www.coindesk.com/cftc-ruling-defines-bitcoin-and-digital-currencies-as-commodities/>
- Ethereum foundation / <https://ethereum.org/>
- <https://www.crunchbase.com/>
- <http://coinmarketcap.com;>
- KPMG Enterprise; <https://www.kpmgenterprise.co.uk/>
- LAToken asset token platform; LAToken.com

