

ON

# Whitepaper

P L A C E



## 요약

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

이러한 분야에 투자를 유지하는 프로파일도 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 - 폐쇄된 비상장 기업에 대한 투자 -를 집중적으로 다루었습니다.

우리는 사실 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

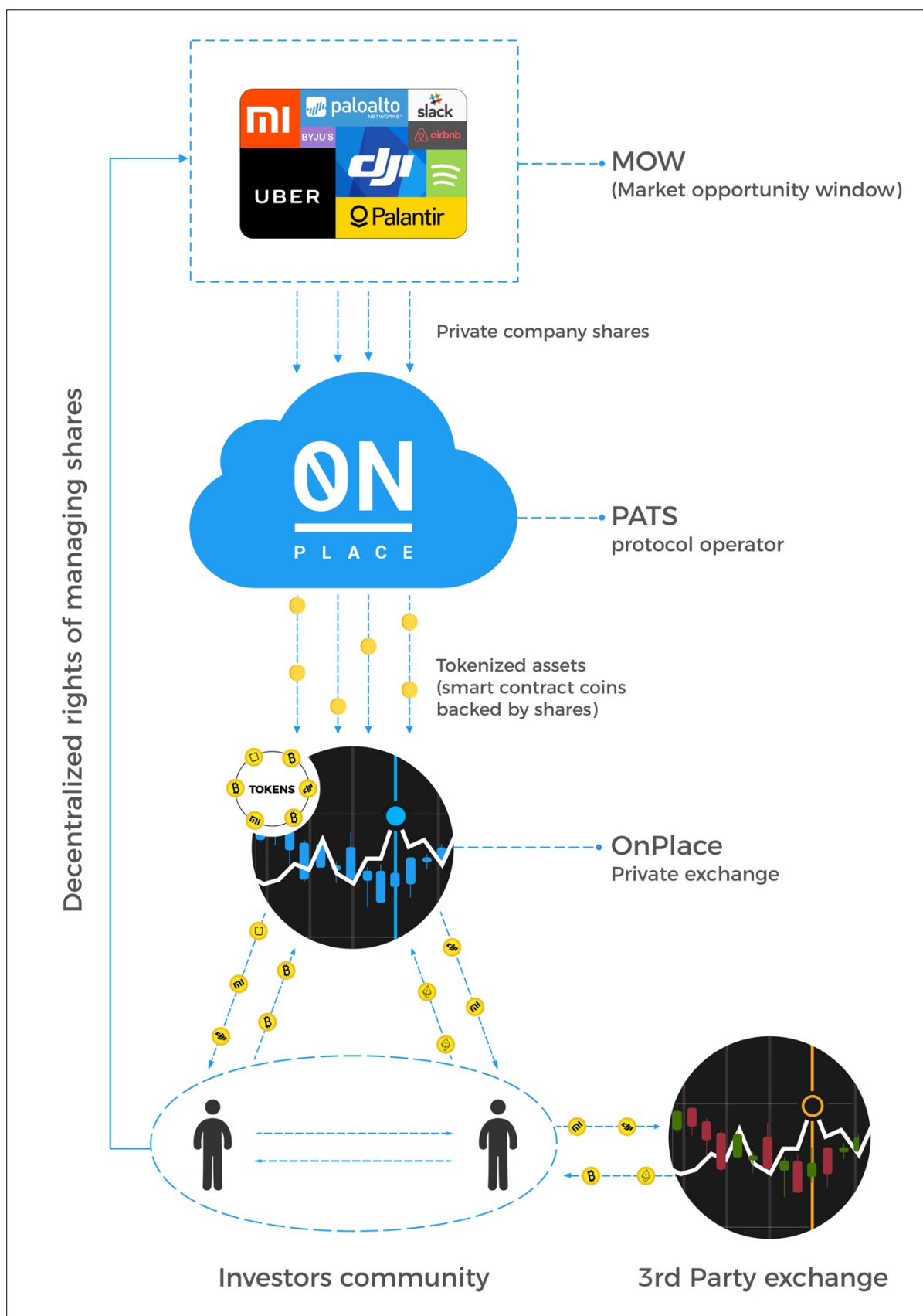
우리는 아래에 투자자 커뮤니티가 위에 설명된 자산의 분배 및 흐름에 대한 결정을 분산시킬 수 있는 PATS (Private Assets Tokenization System) 프로토콜의 세부 사양을 소개하겠습니다. 이 프로토콜을 통해 투자자 커뮤니티는 위에서 설명한 자산의 분배 및 이동에 대한 결정을 분산시킬 수 있습니다.

## **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) «과중» 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) PATS 를 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 허용해야 합니다. 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; 토큰 화 된 자산에 추가 속성 및 속성을 추가합니다. 소지의 역사를 증명할 수 있는 가능성, 토큰 화 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 거래서 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.

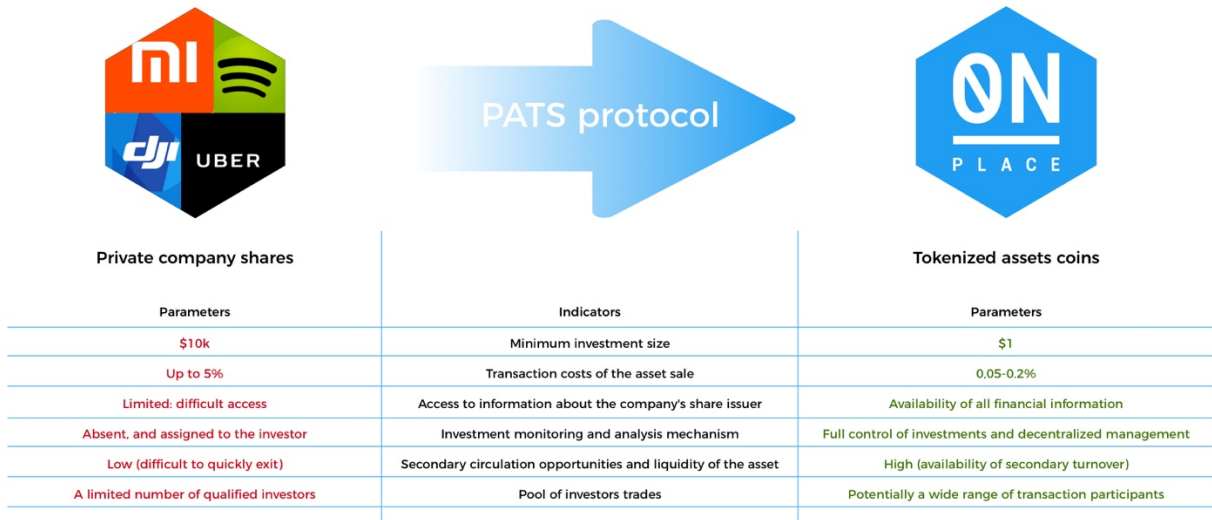
**토큰 소유자 또는 투자자란** 로토콜 개발자 또는 다른 이전 소유자로부터 PATS 프로토콜을 사용하여 생성된 토큰을 받은 블록체인 사용자입니다

**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 OnPlace 는 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 성정률을 평가하는데 필요한 정보가 부족함;
- 효과적인 감사 및 투자 통제 메커니즘을 구현하기가 어려움;
- 투자의 유동성이 부족함 (2 차);
- 거래를 종료하는 과정이 복잡함.



### MOW 에 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 Organization 를 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.

투자자가 (프로토콜을 기준으로 발행된 토큰의 소유자) PATS 의 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.

PATS 의 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. PATS 에 기반한 OnPlace 블록체인 네트워크를 사용하는 것은 전통적인 투자에 비해 10 배로 소유자의 거래 비용을 감소시킵니다 (수수료의 평균 금액이 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 구성하는 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 / AML 요구 사항에 따른 표준 절차를 통과한 광범위한 암호 화폐 투자자가 사용할 수 있습니다.

모든 PATS 토큰은 유통과 유동성의 분산된 관리를 전문으로하는 OnPlace 의 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.

투자자가 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;

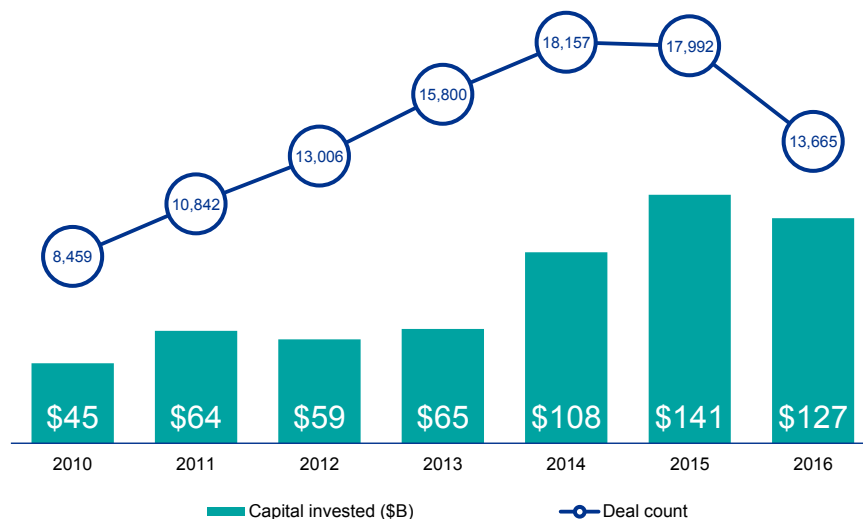
-프로젝트를 지원하고 그 프로젝트에 중대한 영향을 미치는 회사의 VC 프로젝트의 핵심 투자자에 대한 정보가 포함됩니다. 회사의 비즈니스 운영에 영향을 미치는 주요 VC 투자자

## 시장 부문 분석

### a) 벤처 투자 시장 규모

2016 년에 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.

Global venture financing by year  
2010 – 2016

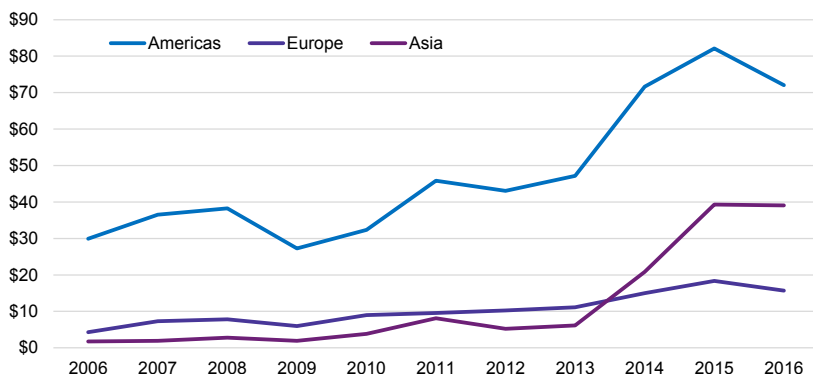


Source: Venture Pulse, Q4'16, Global Analysis of Venture Funding, KPMG Enterprise. Data provided by PitchBook, January 12, 2017.  
Note: Refer to the Methodology section on page 127 to understand any possible data discrepancies between this edition and previous editions of Venture Pulse.

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

#### Global financing trends to VC-backed companies by continent

2006 – 2016, VC invested (\$B)



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

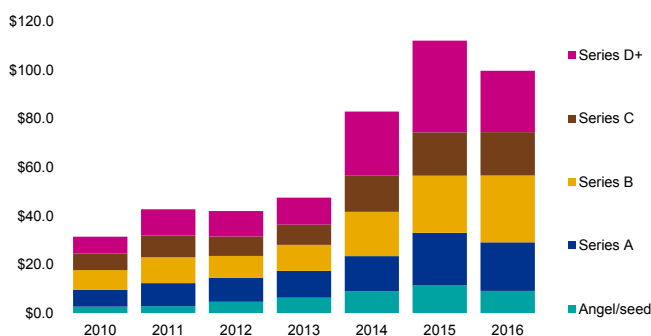
절대적인 산업 부문에서의 절대적인 리더는 IT 솔루션, 소프트웨어, 디지털 상품 및 서비스의 영역에 있습니다. B/C/D 자금 조달

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 1000 만 달러입니다. 특정 일련의 자금으로 이 수치를 살펴보면 평균 라운드 A는 약 5 백만 달러이며 후속 라운드는 1000 - 1200 만 달러가 필요합니다.

#### Quarterly global deal share by series

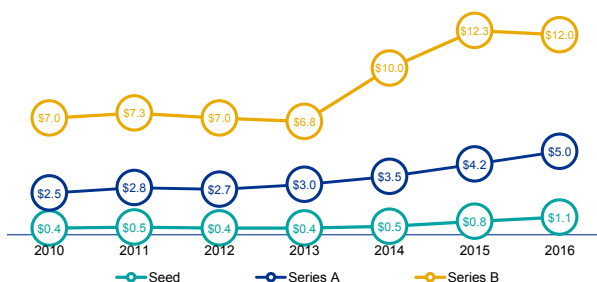
2010 – 2016, VC invested (\$B)



Source: Venture Pulse, Q4'16, Global Analysis of Venture Funding, KPMG Enterprise. Data provided by PitchBook, January 12, 2017.

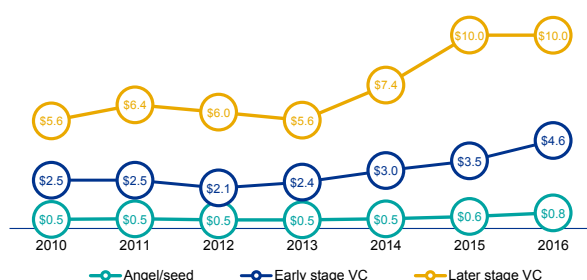
#### Global median deal size (\$M) by series

2010 – 2016



#### Global median deal size (\$M) by stage

2010 – 2016



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.

## b) 암호 화폐 시장

2017 년 10 월말까지 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 2017 년 1 월 1 일에 비해 10 배로 증가되며 2016 년 1 월 1 일에 25 배로 증가됩니다. 현재 시가 총액은 카타르 또는 아일랜드 주식 시장의 자본화와 크기가 비슷합니다.



출처: <http://coinmarketcap.com>

2017 년 10 월말에 12 가지 암호 화폐의 자본화는 10 억 달러가 넘었고 전체 시가 총액의 89%를 차지했습니다. 현재 시장의 70 %를 차지하고 있으며, 2017 년 1 월 1 일에 BTC 가 총 시가 총액의 87 %를 차지했습니다. 따라서 지난 10 개월 동안 BTC 의 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 약 4%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).

Company	Round A stock price	Round B/C stock price	Stock price on 3Q 2017	Price growth, % 2017 / round B	Period from round B to 3 Q 2017
Slack Technologies, Inc.	0,1	0,4	7,8	1950%	4-5 years
illumio	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
<b>The average by IT sector private companies</b>				<b>886%</b>	

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

즉, 비상장 회사의 포트폴리오에 대한 투자는 평균적으로 연간 8-10 배 또는 연간 약 200 %의 투자 증가를 제공합니다.

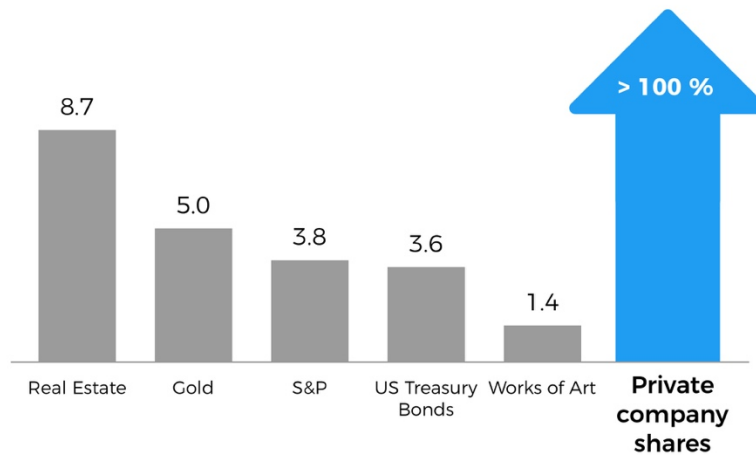
이러한 투자는 변동성이 크지 않으며 투자 포트폴리오의 다양화한 구조로 공급되기 때문에 투자 위험을 줄이며 개별 주식의 하락에도 투자의 전체 포트폴리오를 수익성 영역에 남겨 둘 수 있습니다.

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 약 100-200 %로 추산되며 일부 경우에는 500 %까지 도달할 수 있습니다 (일반적으로 개별 암호 자산의 가격 상승률과 비슷하지만 투자 위험은 훨씬 낮습니다).

## Average annual return on assets 2000-2017 (%)



출처: LAToken asset platform 데이터, OnPlace 계산

### 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 1 개 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 PATS 의 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 2 차 시장에서 유통되는 PATS 토큰의 예상되는 점유율	%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
중매 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

**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](https://latoken.com)