



LATOKEN

ASSET TOKEN PLATFORM

암호화폐를 통해
실물자산의 가치를
액세스하세요

2017년 10월

LAToken.com



면책선언

이 백서는 제안된 토큰 출시와 관련하여 LATOKEN 프로젝트를 잠재 토큰 보유자에게 제시하는 것을 목적으로 합니다. 아래에 제시되는 정보들은 철저하지 않을 수도 있으며, 그 어떤 계약 관계의 요소를 의미하고 있지도 않습니다. 이것의 가장 중요한 목적은 잠재적인 토큰 보유자들에게 그들이 LATOKEN 취득을 목적으로 하는 회사들의 철저한 분석을 시작할지 말지 결정하기 위한 적절하고 합리적인 정보들을 제공하는 것입니다. 이 백서의 내용중 어떤 것도 그 어떤 종류의 투자설명서나 투자를 위한 청약서를 구성하는 것으로 간주되지 않습니다. 또한 그 어떤 방식으로도, 그 어떤 사법권 내에서, 그 어떤 증권을 구매하는 그 어떠한 제안 혹은 제안의 간청서에도 적용되지 않습니다. 이 문서는 투자자를 보호하기 위해 만들어진 그 어떤 사법권의 법이나 규정에 부합되게 구성되어 졌다거나, 그에 대한 대상이지 않습니다. 본 백서에 포함된 특정 진술, 견적, 그리고 재정적 정보들은 전향적인 진술 혹은 정보들입니다. 그러한 전향적인 진술이나 정보들은 알려지거나 알려지지 않은 위험과, 실제 사건을 발생 시키거나 혹은 견적이나 그러한 전향적인 진술이나 정보들 안에 암시되거나 명시된 결과들과 실질적으로 달라지는 결과를 초래할 수도 있는 불확실성을 포함하고 있습니다. 이 영어로 된 백서는 LATOKEN 토큰 출시에 관한 1 차적인 공식 정보의 원천입니다. 이 글 속에 포함된 정보는 이따금 다른 언어로 번역되거나 기존 혹은 미래의 고객이나 파트너들과의 문서 혹은 구두방식의 의사소통의 목적 등으로 사용되어 질 수도 있습니다. 이와 같은 통역 혹은 의사소통 과정에서 본 문서에 포함된 어떤 정보들은 사라지거나 변질되고 또는 잘못 전달됩니다. 이러한 대안적인 의사소통의 정확성은 보장될 수 없습니다. 예의 번역 및 상호연락 내용과 공식적으로 영어로 작성된 본 백서 사이에 충돌되거나 또는 일치하지 않는 부분이 있는 경우, 영어로 작성된 본 원본 문서가 우선합니다. LATOKEN 은 어떠한 유형이 되든 사용자의 자본 통제 회피를 허용하지 아니하고 이들의 해외 투자를 허용하지 아니합니다. LAT 토큰 구매에는 높은 수준의 위험이 따를 수 있습니다. 토큰 생성과 관련한 조건(이하 "조건")에서 위험 조항을 참고합니다.

LAT 구매를 결정하기 전에, 관련 조건의 각 조항에 명시된 사실증명 및 보증 사항을 제시할 수 있는지 확인합니다.

특정 관할지역에서는 본 문서의 배포와 LAT 토큰의 판매제의 및 판매가 관련 법에 의해 제한될 수 있으므로, 본 문서를 입수하는 사람은 예의 제한 사항을 숙지하고 이를 준수해야 합니다. 이러한 제한 사항을 준수하지 않는 경우, 해당 관할지역의 법을 위반할 수 있습니다

LAT 토큰은 1933년 증권법(이하 "증권법"), 또는 미국 내 주 또는 기타 관할지역의 증권 규제 당국에 따라 아직 미국에 등록되어 있지 않습니다.

LAT 토큰은 미국 영주권 보유자 또는 미국 시민 또는 미국 영주권 취득자에게, 또는 푸에르토리코를 포함하는 미국에 주 거주지 또는 주소지 (세금 등의 목적)가 있는 개인에게, 직접 또는 이들의 이익을 위해 판매를 제의하거나 판매하지 않습니다. (이전 문장의 '푸에르토리코'에 이어서) 미국령 버진아일랜드 또는 미국에 귀속되는 기타의 지역. 전술의 개인에 해당하는 경우에는 어떠한 형식으로든 또한/또는 어떠한 방식으로든 LAT 토큰을 구매할 수 없습니다.

LAT 토큰은 중화인민공화국의 시민 또는 영주권 취득자에게(세금 등의 목적), 또는 중화인민공화국에 주 거주지 또는 주소지가 있는 개인에게(세금 등의 목적), 직접 또는 이들의 이익을 위해 판매를 제의하거나 판매하지 않습니다. 전술의 사항에 해당하는 경우, 어떠한 형식으로든 또한/또는 어떠한 방식으로든 LAT 토큰을 구매할 수 없습니다.

싱가포르 시민 또는 영주권 취득자인 경우(세금 등의 목적), 또는 싱가포르에 주 거주지 또는 주소지가 있거나 캐나다의 시민 또는 영주권 취득자인 경우(세금 등의 목적), 또는 캐나다에 주 거주지 또는 주소지가 있거나, 또는 홍콩의 시민 또는 영주권 취득자이거나(세금 등의 목적), 또는 홍콩에 주 거주지 또는 주소지가 있는 경우, LAT 플랫폼의 사전 구매 서비스를 통해서만 LAT 토큰을 구매할 수 있습니다. 자산과 연계된 토큰의 공급과 LAT 플랫폼에 자산 목록을 올리는 것은 LATOKEN 이, 유가증권으로써 해당 플랫폼에 발급되거나, 관할 구역내에서 면제 조건에 해당되도록 발급된(해당시 자세한 사항은 이곳을 참조) 자산연계 토큰의 등록을 가능하게 하면서, 이와 동시에 LATOKEN 이 각각의 면허 또한/또는 자격/승인 취득을



보장하거나 또한/또는 해당 관할 구역에서 면제를 보장하는 경우에만 허가됩니다. 우리는 위에 언급된 조건들이 이행될 것에 대해 어떠한 보장도 책임도 지지 않습니다.

귀하의 토큰 판매에 참여하는 것이 귀하의 거주지 또는 해당 국가의 관련 법률에 따라 금지되어 있지 않음을 보증하는 것은 전적으로 귀하의 책임입니다.



목차

목표	5
1. 요약	5
2. 가치제안	6
2.1. 암호화화폐 소유자들이 실물 자산가치 액세스	6
2.2. 거래 비용의 획기적인 감소로 자산 가치 창출	8
2.3. 정보비대칭성 및 사기 제거	11
3. 경쟁적 우위	12
3.1. 현재 성공적인 비즈니스에 기반	12
3.2. 현재 운영중 플랫폼	12
3.3. 주요 자산 종류로 넓은 분산화 선택	14
3.4. 전략적 파트너십	15
3.5. 멤버십	16
4. 운영 방법	16
4.1. 토큰 거래는 유동성 높은 자산 가격과 연관된다.	16
4.2. 비 유동 자산 가격과 관련된 토큰 거래	17
4.3. 거래수수료	19
4.4. 서비스 업체	20
5. LAT 플랫폼	20
5.1. LAT 지갑	21
5.2. 자산 토큰 생성자	21
5.3. LAT 마켓 플레이스	22
5.4. 트레이딩 터미널	22
5.5. 앱스토어와 생성자	23
5.6. 백 오피스(Back office)	23
6. 핵심 자산 시장	24
6.1. 증권 시장	24
6.2. 채권 시장	24
6.3. 부동산 시장	24
6.4. 원자재 시장	25
6.5. 미술품 시장	26
7. 암호화 화폐 시장 개요	27
7.1. 일반개요	27
7.2. 2025년까지 암호화 화폐 시가총액이 5 조 달러 예상	29
7.3. 블록 체인에 6 조 달러의 거래량 잠재력	35
8. 기술	39
8.1. 개요	39
8.2. 핵심 기능	40
8.3. 시험 단계	40
8.4. 보안	41



9. 토큰	41
9.1. LAT 수요	41
9.2. 토큰 판매	42
9.3. 가치평가	43
9.4. 대금사용	43
10. 법적 고려사항	44
10.1. LAT 토큰의 법적 영향	44
10.2. LAT 구매 및 사용에 대한 제한 사항	44
10.3. 자산 토큰과 LAT 플랫폼	46
10.4. 스마트계약 체결 관련 법률문제	47
10.5. 데이터 보호	47
10.6. KYC 와 사기방지	47
11. 팀	48
12. 로드맵	50

목표

LAToken 은 실물 경제에 광범위하게 접근하는 것을 쉽게 하고, 암호화 화폐 사람들이 실질적인 자산에 연결된 토큰에 액세스 함으로써 포트폴리오를 다양화 시켜 줍니다.

1. 요약

LAToken 은 자산 토큰을 만들고 거래하기 위한 블록체인 플랫폼입니다. 이는 암호화 화폐를 가진 이들에게 실물 자산의 가격과 연결된 토큰에 접근할 수 있게 함으로써 포트폴리오의 다양화를 제공합니다. LAToken 은 자산 소유자들에게 자산 토큰을 만들고 판매함으로써 자산의 가치를 드러낼 수 있도록 합니다. **결과적으로 암호화 화폐는 실물 경제에서 폭넓게 이용될 수 있게 됩니다.**

그 플랫폼은 자산의 유동성과 투명성을 증가시키고, 거래 비용을 줄여줍니다. 그것은 LAToken 발표와 법적 구조 규칙을 준수하는 **제 3자 자산 토큰을 생성하거나 상장하는 것을 가능하게 하면서**, 암호 통화 보유자들에게 복합적인 자산 계급에 걸쳐서 투명한 가격 발견과 다양화를 제공합니다.

주식과 원자재 가격과 연계 토큰은 이미 LAT 플랫폼에서 거래되고 있습니다.

LAT 플랫폼은 실제로 운용 중입니다. 자산 토큰은 LAT 플랫폼 상에서 만들어 질 수도 있고, 판매를 위해 상장될 수 있고 거래될 수 있습니다. **주식(예를 들어 애플, 아마존, 테슬라), 상품(석유, 금, 은) 그리고 부동산**



투자 ETF 과 연동된 토큰은 이미 LAT 플랫폼에서 거래되고 있습니다.

LATOKEN 은 발렌틴 프리오브라헨스키에 의해 백만달러를 투자하여 설립된 헤지펀드를 위한 수익성이 높은 주택 시장과 관리부서(비영업부서)에 기반을 두고 있습니다.

The LATOKEN 팀 멤버들은 헤지 펀드 경영, 시장과 거래 단말기 개발에서 우수한 실적을 보유하고 있으며, Avega Capital, Founder Institute, Barclays and McKinsey 와 같은 회사에서 근무했습니다.

우리는 지속가능한 성장, 무결성 그리고 충실한 관리 원칙을 고수합니다. 이는 우리가 제품을 개발하고 LAT 자본 성장하기 위한 강력한 이점을 가지기 위해 작은 양의 토큰을 판매하는 이유입니다. (이는 대부분의 토큰이 이미 모두 팔렸거나, 제품이 없는 상태에서 현금이 전액으로 수령되었을 경우는 아닙니다.)

LAT 는 LAToken 유동성 펀드에 의한 시장형성과 유동성 증대에 사용됨으로 거래 자산 토큰에서의 주요 통화입니다. 따라서 LAT 의 수요는 LAT 플랫폼에서의 거래량과 상관 관계가 있습니다.

전자가상화폐의 총 자산 가치는 2025 년까지 4 조 달러에 달할 것으로 보이며 국제 거래량은 47 조 달러를 초과할 것으로 보입니다. LAT 플랫폼에서 거래되는 전자가상화폐의 자산 가치는 2025 년까지 14 조 달러를 초과하는 거래량과 더불어 1 조 2 천 억달러에 달할 것입니다.

토큰판매는 2017 년 8 월 22 일부터 시작되며 여러 차례에 걸쳐 완료될 것입니다. 토큰 판매 금액 한도는 4 천만 달러입니다.

현재 LATOKEN 은 토큰 판매 종료 후 LAT 를 상장하기 위한 몇몇 주요 가상화폐 거래소와 계약을 최종 체결하는 중입니다.

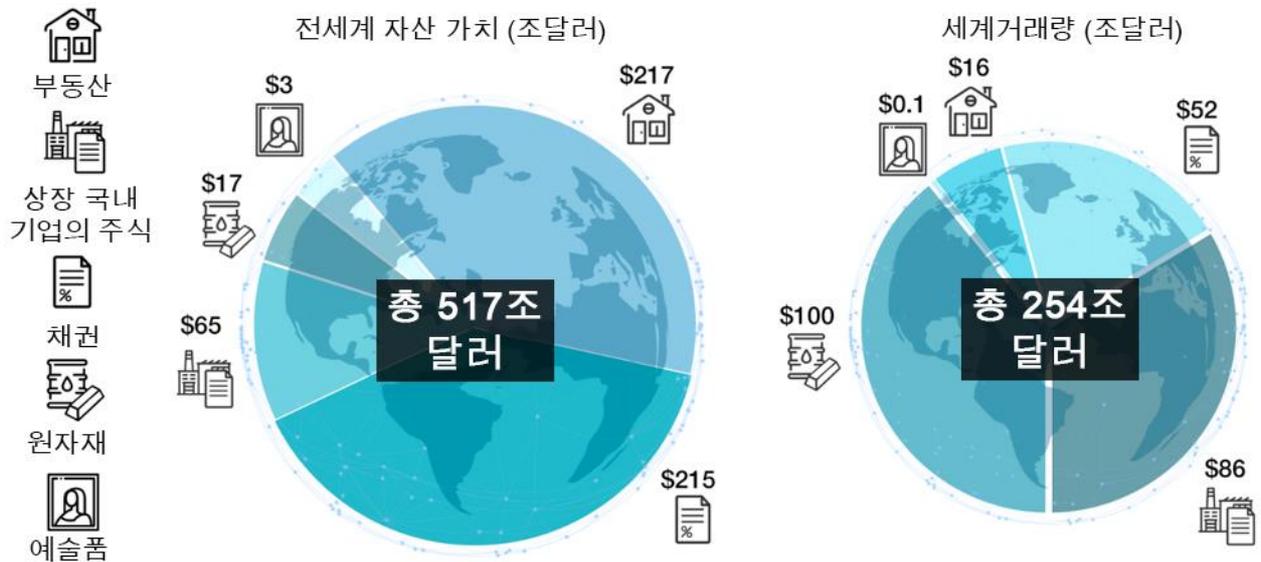
가격이 오르기 전에 LAT 토큰을 구입하기 위해 웹 사이트 양식이나 텔레그램 채널을 통해 토큰 세일 알림을 구독하였는데 확인하세요.

2. 가치제안

2.1. 암호화화폐 소유자들이 실물 자산가치 액세스

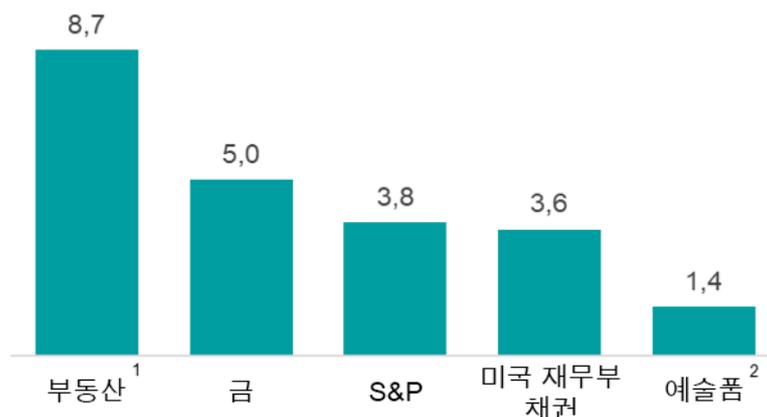
LAToken 으로 암호화 화폐 소유자들은 주식, 채권, 금, 부동산, 상품, 예술품 등 다양한 부동산 가치에 접근할 수 있습니다. 이들 자산의 가치 총액은 51 조 7 천억 달러이며, 이런

자산들을 낮은 거래 비용과 최대 투명성 및 보안을 갖춘 LAT 플랫폼에서 가격에 연동된 토큰을 구입할 수 있습니다.



LAToken은 유동 자산(예: 주식, 원자재, 채권)의 가격과 관련된 거래 토큰 외에도 암호화 화폐 소유자가 큰 규모의 투자자(예: 부동산 및 예술품)만 접근 가능한 비유동 자산의 가치에 접근할 있는 고유의 기회를 제공합니다. ROI를 높이고 포트폴리오를 다양화할 수 있습니다.

2000-2017년 자산의 연간 평균 수익률 (%)



LAT 플랫폼은 블록 체인으로 좀 더 안전하게 거래할 수 있으며 AI 언더라이팅으로 더 신속하게 거래할 수 있습니다. 암호화화폐 소유자는 LAT 플랫폼에서 자산 토큰을 사고 팔 수 있으며 포트폴리오를 관리할 수 있습니다. 거래 기능, 블록 체인 및 포트폴리오 분석 도구에 저장된 신뢰할 수 있는 자산 데이터에 대한 접근을 제공하며, 교환된 토큰에 대한 모든 관련 정보는 LAT 플랫폼에 등록된 모든 사용자가 사용할 수 있고 볼 수 있습니다.



2.2. 거래 비용의 획기적인 감소로 자산 가치 창출

LAToken 을 사용하면 자산 소유자가 자산 토큰을 생성하고 최소한의 거래 비용으로 암호화 화폐 보유자에게 판매함으로써 자산 가치를 극대화하고 즉시 유동성을 확보할 수 있습니다.

주식

거래소의 주식 상장은 많은 비용이 드는 과정입니다. 출자자와 장부 신디케이트 수수료는 2%에서 6%이며, 청약, 신청 및 제출 수수료 평균 \$25,000¹ 달러의 2%에서 6%² 까지입니다. 게다가, 매년 주식 회사는 주요 주식 거래소에서 100 만달러를 초과하는 상장 비용을 지불해야 합니다.

상장 회사는 또한 독립적 상무 이사 및 감사위원회의 보수로 연간 \$100,000³ 이상을 지출해야 합니다. IPO 준비가되어 있다고 가정 할 때 약 6 개월이 걸립니다. 중개인 수수료는 소매 투자자에게 평균 1 %입니다.

LAToken 을 사용하면 주식 소유주가 주식 가격과 관련된 자산 토큰을 만들 수 있으며, 비용과 준비가 거의 필요 없으며 최대 1 주일이 소요됩니다. 이 토큰을 거래하는 거래 비용은 0.001 %를 초과하지 않습니다.

채권

주요 증권 거래소에 채권을 발행하면 \$20,000 의 초기 상장 수수료와 ~\$20,000⁴의 연회비가 발생합니다. 언더라이팅 수수료는 일반적으로 채권 발행 총액의 1%를 초과합니다. 준비에는 약 3 개월이 걸리며 일반적으로 NDA 서명, 공개 서한, 이전 문서 및 SPA 의 최종 단계를 포함하여 긴 법적 절차가 필요합니다. 중개인 수수료는 개인 투자자에게 평균 1 %입니다. 주요한 증권 거래소에서 최소한의 채권 발행 금액은 500 만 달러에 이릅니다.

채권 매각 문제는 유동성을 높이고 포트폴리오의 가치를 발굴할 방법을 끊임없이 찾고 있는 은행에게는 특히 중요한 문제입니다.

¹ NYSE "Schedule of fees and charges for exchange services"

² Statista "Average underwriter fee in IPO in the United States from 2014 to 2016"

³ NYSE "Section 9 Exchange Forms"

⁴ NYSE "Section 9 Exchange Forms"



증권 거래소



LAToken

	주식	채권	
최소 발행량	\$100m	\$5m	제한 없음
연간 상장 수수료	\$100k	\$20k	없음
언더라이팅 수수료	2-5%	2%	거의 없음
상장 준비	>6m	>3m	최대 1 주
실제 거래 비용	1%	1%	0,001%

LAToken 은행들과 그 밖의 은행들은 그들의 자본가들의 가치와 연관된 토큰을 만드는 유동성을 쉽게 얻을 수 있습니다.

부동산

높은 거래 비용은 상업적 및 주거용 부동산 시장 모두가 그들의 자산의 가치를 고정시킬 수 없습니다.

보통 주택 구입자들은 가격의 약 6%⁵에 해당하는 수수료를 그들의 상장 대리점에 지불합니다. 다른 거래 비용은 5%에 달하며, 에스크로 비용을 포함하고 있으며, 판매 시 비용을 절감할 수 있습니다. 판매 과정은 평균 65 일 이내에 소요됩니다. 부동산 매매 수익금은 최대 20%⁶로 세금이 부과됩니다.

LAToken 은 부동산 소유자들이 1 주일 미만의 시간에 최소 0.01%의 최저 거래 비용으로 그들의 부동산 가격에 연동된 토큰을 만들고 판매함으로써 즉각적 유동성을 얻을 수 있습니다.

⁵ Realtor.com "How Much Does It Cost to Sell a House? Here's a Reality Check"

⁶ Turbotax.intuit.com "Tax Law for Selling Real Estate"

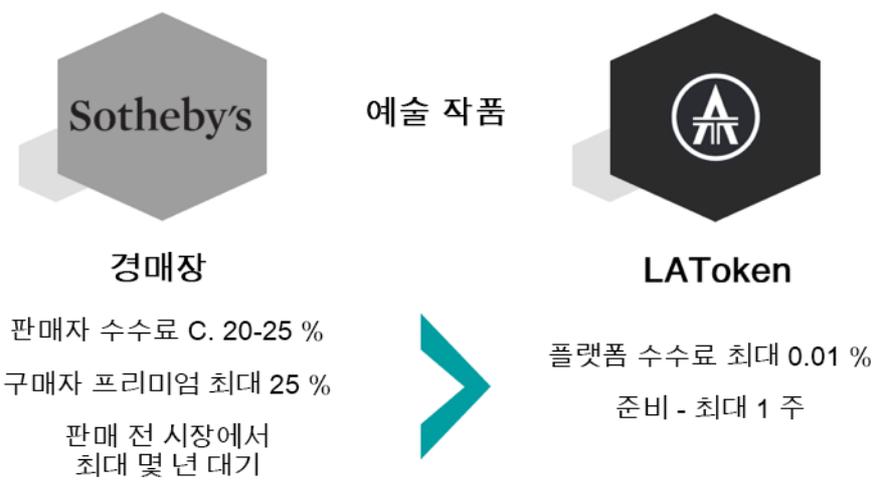


예술품

높은 거래 비용과 관련된 고가의 예술품 시장은 LAToken 플랫폼의 개발을 위한 또 하나의 영역입니다.

예를 들어, 미술품 판매와 관련된 판매자 수수료는 판매 가격의 20-25%이며, 구매자의 프리미엄은 최대 25%까지 부과됩니다(소더비의 커미션 구조에 따름). 따라서 구매자들은 경매 가격보다 훨씬 싼 금액을 지불하며, 판매자는 경매 가격보다 훨씬 적게 받습니다.

LAToken 은 암호화 화폐 소유자(예:딜러 및 경매장)를 제거하여 브로커(예:딜러 및 경매장)를 제거하고 거래 비용을 대폭 줄이고 공정한 시장 평가와 유동성을 제공합니다.





2.3. 정보비대칭성 및 사기 제거

자산의 주인과 사는 사람 간 정보 비대칭의 문제는 시장 안의 심각한 문제를 발생시키고 있습니다. 저가치 자산이 고가치 자산보다 팔 때 더 수익성이 좋게 됩니다.

부정 행위는 금융 분야를 괴롭히는 또 다른 문제입니다. 2008년 위기 이후 부정 주택 저당 증권(MBS)에서 제기된 소송 절차가 수없이 많았습니다. 2016년에는 대출 포트폴리오 데이터 베이스에서 발견된 부정 행위 기록 때문에 투자자들이 그들의 대출 기록을 신뢰할 수 없다는 것을 인식한 후에, 최대 규모의 개인 대출 시장(렌딩 클럽)이 자본 총액의 80%를 상실했습니다. 영국의 유력 민간 P2P 웹사이트인 Funding Knight 는 불투명한 사업 활동으로 초래된 현금 부족으로 그 해에 파산을 신청했습니다.

자금의 이동과 부정행위를 감시하는 등의 모든 비영업부서 직원단체들과 심지어 모든 금융업계와 더불어, 분리된 단독의 데이터베이스와 하드 카피 데이터가 은행 부문 전반에 걸쳐 만연해 있는 것 때문에 금융 분야에서 사기는 여전히 중요한 이슈입니다.

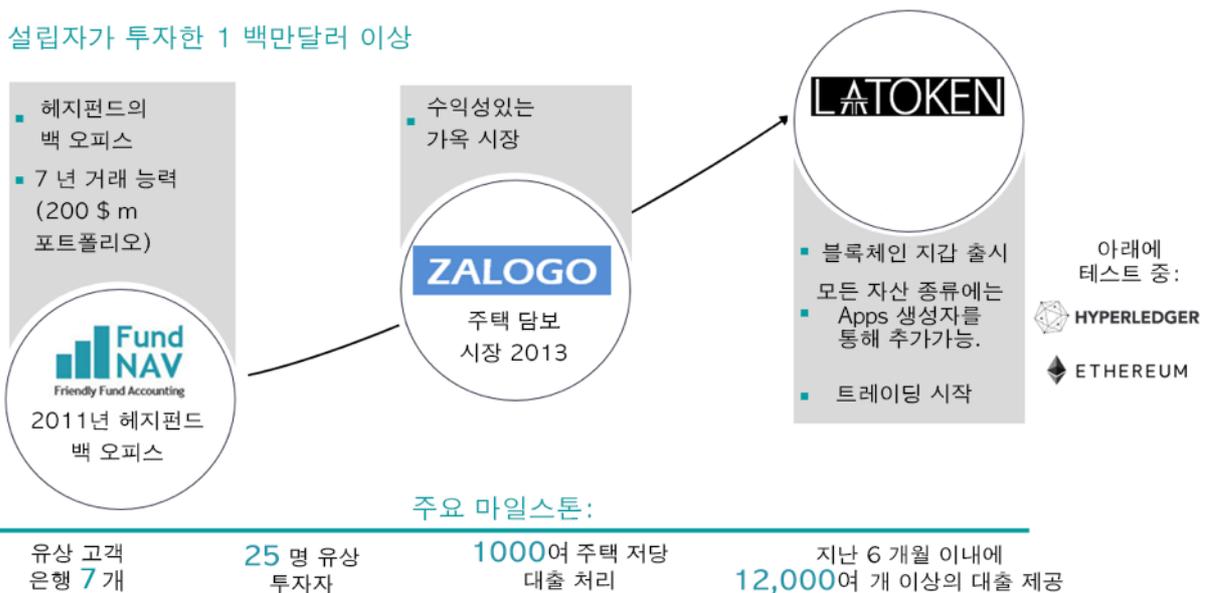
블록 체인 기술은 거래 전에 신뢰할 수 있는 데이터를 양쪽 당사자에게 제공하므로, 그 가치에 대한 확실성을 높임으로써 균형이 잡히지 않은 정보 및 사기와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.

3. 경쟁적 우위

3.1. 현재 성공적인 비즈니스에 기반

LAToken 의 전신인 Zalogo(블록 체인이 아닌)의 금융 플랫폼은 Valentin Preobrazhenskiy 이 창립자입니다. 주요 사업은 개인 대출자에게 부동산 자산의 가치를 뒷받침하는 은행 대출을 제공하는 것이었습니다. 주택 담보 대출 시장은 지난 6 개월 동안 7 개 은행과 25 개 투자자로부터 12,000 채의 주택 담보 대출을 제공했으며 그 운영은 수익을 냈습니다.

Valentin Preobrazhenskiy 는 이전에 두 헤지 펀드에 대한 백 오피스를 만들고 7 년간 주식 포트폴리오를 관리함으로써 금융 시장에 대한 광범위한 전문성을 확보했습니다. 창립자는 백 오피스 및 시장 인프라 및 개발에 총 1 백만 달러를 투자했습니다.



3.2. 현재 운영중 플랫폼

LAT 플랫폼은 이미 2 차 시장에서 토큰을 생산, 판매 거래되도록 운용허가되었습니다. 주식(예를 들면 애플, 아마존, 테슬라), 원자재(석유, 금, 은) 그리고 부동산 ETF 의 가격과 연동된 토큰은 이미 LAT 플랫폼 상에서 거래되고 있습니다.

LAT 플랫폼 기반시설은 LAT 지갑, LAT 마켓플레이스, 거래 터미널, 지원 사무실, 앱 스토어 그리고 생성자를 포함합니다.



LAT Wallet

Token operations

LAT marketplace

Assets and Prices discovery

Back office

NAV and Risk Management

Trading terminal

Trading

부동산에서 자기자본에 이르기까지 다른 자산 계층의 토큰화를 제공하는 블록체인 프로젝트들이 많이 있습니다. 하지만, 그들의 대부분은 구상단계에 머무르고 있습니다. 오직 LATOKEN 만이 시장과 비영업부서의 영역에서 사업을 진행하고 있습니다.

	개념	MVP	블록체인 기능	운영비즈니스	시장	형성된 백오피스
	LAToken	■	■	■	✓	✓
	Bitbond	■	■	■		
	Digix	■	■	■		
	Proof	■	■	■	✓	
	BlockOptions	■	■	■		
	Zr Coin	■	■	■		
	PROPY	■	■			
	Atlant	■				
	Real	■				
	SmartRE	■				
	Brickblock	■				
	Maecenas	■				

몇몇 프로젝트는 이미 비즈니스가 실행되는 단계에 있습니다. Bitbond 는 P2P 대출 플랫폼입니다. 이것의 블록체인 기능에도 불구하고 채권을 위한 2 차 시장을 제공하지 않습니다.



Digix 는 각 1 그램의 금을 지원받는 토큰 DGX 를 출시하려 합니다. 2016 년 ICO 이후, 회사의 토큰 DGD 의 자본 총액은 1 억 6 천만 달러 이상 증가했습니다. 그러나, 그 시장이 경영 되기까지는 아직 너무 멀어서 금이 담보하는 DGX 를 얻는 것은 불가능합니다.

몇몇 프로젝트는 단일 자산의 거래하는 토큰을 허용하는 MVP 를 만들었습니다. Proof 는 부동산과 토큰을 거래하는 시장을 만들었습니다. 현재 이것은 시험 모델러 4 개의 부동산 거래를 허용합니다.

BlockOptions 블록체인 기능을 이원옵션 시장에 추가하였으며 이미 MVP 와 같은 BTC 가격 변동에 이원옵션을 제시하고 있습니다. ZrCoin 은 지르코늄 채굴 회사의 지분으로 담보된 암호화 화폐입니다.

많은 유사한 프로젝트들이 부동산, 미술품 시장 그리고 몇몇 다른 시장들을 목표로 하고 있지만, 그들은 아직 MVP 를 완성하지 못했습니다.

3.3. 주요 자산 종류로 넓은 분산화 선택

Brickblock 과 Digix 가 시장에서 영위하는 것과 유사한 프로젝트는 이미 상당히 유동적입니다(ETFs, REFs, 원자재). 이러한 프로젝트는 LAToken 이 해결할 문제들의 일부에 불과합니다. 블록체인 기능으로 인해 매끄러운 거래와 자금의 강화된 보안이 가능합니다.

이러한 프로젝트의 극소수(예: Proof)가 2 차 시장에서의 거래를 가능하게 합니다. 다양한 자산군에 걸쳐 거래를 허용하는 다른 경쟁자는 없습니다.

동시에, LAToken 은 전자화폐 보유자들로 하여금 단일 규정 준수 및 공개 표준을 보장하며 모든 주요 자산 계층들에 걸쳐서 투자를 분산하도록 합니다. 다른 자산 토큰들은 규정 표준을 만족한다면 LAT 플랫폼에서 거래될 수도 있습니다.





3.4. 전략적 파트너십

LAToken 은 파트너십이 LAToken 이 발전하고 세계적인 토큰화 시장으로서 성장하는데 필수적인 역할을 한다고 봅니다. 자산 파트너들을 위한 법률자문부터 보안에 이르기까지 획기적인 솔루션을 제공하기 위한 저희의 집념은 LAToken 이 글로벌 경제로 통합되는 지속적 변화의 단계에 들어섰음을 의미합니다.

보안

Rivetz International



물리적 칩 기반의 디지털 보안 솔루션을 제공하는 연방정부 대표기관, 기업체 보안 전문업체 Rivetz International 은 이미 취해진 조치 외에도 블록체인 2 중 보호막을 형성하여 허가되지 않은 접속이나 위협으로부터 LAToken 을 보호해줄 예정입니다.

자산

My Gold



MyGold 는 뉴질랜드 최고의 금 구매 솔루션입니다. MyGold 는 뉴질랜드의 은괴, 금괴, 은화, 금화, 실버 바, 골드 바를 매매하는 사업 파트너입니다. Mygold 는 뉴질랜드에서 LATOKEN 을 위한 물리적으로 안전한 자산 피난처의 최고 공급처입니다.

SlimVentures



Slim Ventures, LLC

Slim 의 독특한 개발과 계약 모델은 고객들이 대량 구매, 사전 협상 종료나 재판매, 토큰 관리, 하락 방지, 특별 재정이나 다른 이들 사이에서 공동 투자와 같은 도구와 구조로 이득을 볼 수 있도록 합니다. Slim 의 팀은 수천개 단위의 경험을 보유하고 있습니다. 결과적으로, 투자자들은 일반적으로 다른 사람들이 이용할 수 없는 기간에 구조화된 부동산 기회에 접근합니다. 가치있는 부동산 자산이 많은 LAToken 사에게는 Slim Solution 이 그들의 선호하는 부동산 파트너입니다.



3.5. 멤버십



CryptoValley

크립토밸리는 스위스의 연방정부가 지원하는 프로젝트이며 규제 환경에 적합하고, 네트워크 효과, 규모의 경제, 세계적으로 재능있는 인재가 매력을 느끼고, 신생 기업을 위한 노하우와 자원들의 친환경 시스템 그리고 자본들이 깊은 풀장을 형성하듯하고, 기업가적 문화를 양성하고, 활력을 전염시키고, 불가능을 가능으로 만드는 굳건한 신뢰가 있는 세계적 공업 클러스터의 장점에 영감을 받은 프로젝트입니다. LAToken 은 크립토밸리의 공동 멤버입니다.

4. 운영 방법

4.1. 토큰 거래는 유동성 높은 자산 가격과 연관된다.

보통주, 채권, 원자재 교역에서 공개 거래

LAT 플랫폼에서 가상 암호화 화폐 소지자들은 공개 거래되는 자산(주식, 채권, 원자재)의 가격과 연결된 토큰을 살 수 있습니다. 그 과정은 다음과 같습니다:

- 1) LAToken 은 공개적으로 거래되는 자산의 가격과 연결된 토큰을 발행합니다.(예: 애플사 주식)
- 2) 암호화 화폐 소유자는 암호화 화폐를 사용하여 LAT 플랫폼의 경매를 통해 자산 토큰들을 구매합니다.
- 3) 예를 들어 LAToken 은 기초자산의 현재 시장 가격에 따라 암호화 화폐 소유자의 자산 토큰을 사전에 합의된 날짜에 반환합니다. (예: 나스닥에서 애플 주식의 현재 시세)

이는 주식 거래에서 선물 계약을 구매하는 것과 매우 유사합니다. 이점은 LAT 플랫폼의 훨씬 더 낮은 거래 비용 덕분에 심지어 소매 암호화 화폐 소지자들도 암호화 화폐를 명목 화폐로 바꾸지 않고 주식, 채권, 물품들의 잠재력으로부터 이익을 취할 수 있다는 것입니다.



4.2. 비 유동 자산 가격과 관련된 토큰 거래

LAToken 의 또 다른 장점으로 자산 소유자와 암호화 화폐 소유자가 부동산이나 예술 작품과 같은 전통적 비유동 자산의 가격과 관련된 토큰을 쉽게 만들고 거래할 수 있게 한다는 것입니다. LAT 플랫폼에서 자산 토큰 생성 및 판매의 일반적인 프로세스는 다음 4 단계로 구성됩니다:

- 1) 자산 소유자가 LAT 인증 수탁자와 관리 계약을 맺어 소유권을 수탁자에게 이전합니다
- 2) 보관 기관은 자산 가격과 연계 된 토큰을 발행하고 이를 LAT 플랫폼의 암호화 화폐 소유자에 판매합니다
- 3) 암호화 화폐 소유자는 2 차 시장에서 자산 토큰을 판매할 수 있습니다.
- 4) 자산 소유자가 결제일에 자산 토큰을 구입하거나 보관 업체가 평상시에 자산을 판매합니다.

그러나 자산 클래스에 따라 구체적인 세부 사항이 있습니다. 부동산 및 예술품 토큰화 사례는 이러한 세부 사항에 대한 설명이 아래에 있습니다.

부동산 토큰화

1 단계. 자격 확인

부동산 소유자는 짧은 설문지를 작성하여 부동산, 토큰화하고 싶은 공유한도 (최대 공유는 80%), 결제 날짜 및 가계 재정에 대한 기본 정보를 제공합니다. 이 정보를 토대로 LAToken 은 토큰 화 신청을 사전 승인하거나 거부합니다.

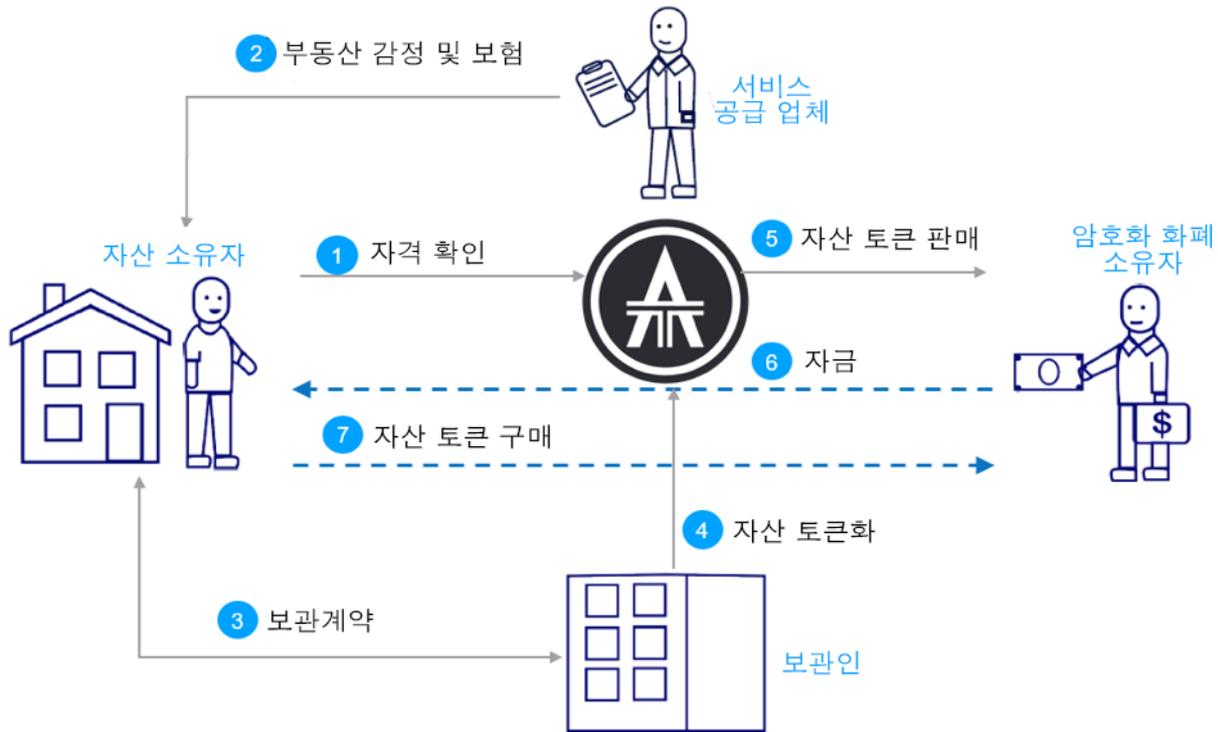
사전 승인된 경우 자산 소유자는 자신의 자산 가치를 나타내는 구속력이 없는 추정치를 받습니다. 그런 다음 그는 완전한 서류 문서 목록을 제출하고 신청서를 작성해야 합니다.

2 단계. 재산 감정평가와 보험

LAT 인증 감정 평가사 목록에서 자산 소유자가 선택한 독립 공급 업체가 해당 부동산의 현장 평가를 수행합니다. 감정 보고서는 완료시 집주인과 공유합니다. 자산은 토큰화 이전에 자산 소유자가 보험에 가입해야 합니다.

3 단계. 보관 계약

LAT 인증 후견인은 매각되지 않을 경우를 대비하여 부동산 판매를 대신 행사할 수 있는 권리 문서를 받습니다 (미국: 약속 어음, 부동산 소유주로부터의 신탁 증서 및 양해 각서)



단계 4. 자산 토큰화

보관 계약이 체결된 후 집주인은 토큰화된 토지의 가치에 연계된 토큰을 생성할 수 있습니다.

단계 5-6. 자산 토큰 매매 및 자금 이체

자산 토큰은 암호화 화폐 소유자에 대한 LAT 플랫폼의 경매에서 판매됩니다. 수익은 자산 소유자에게 이전됩니다.

단계 7. 자산 토큰 구매

집주인은 미리 정해진 결제 날짜 또는 이전에 자산 토큰을 구입할 수 있습니다.

환매 가격은 결제일 이전에 수행된 부동산의 두 번째 가치평가결과를 기준으로 결정됩니다. 환매 가격은 미국 달러 가격으로 결정되고 현재 교환비율로 LAT 로 변환됩니다.

따라서, 환매 가격은 초기 판매 가격보다 높거나 낮을 수 있습니다. 부동산 가격이 하락하면 자산 토큰을 환매하는 비용은 처음 금액보다 비례적으로 높을 것입니다.

집주인이 자산 토큰을 다시 사지 않기로 결정하면 관리인은 통화 통화 경매를 통해 부동산을 매각합니다. 경매 수익은 암호화 화폐 또는 실물 통화로 자산 토큰 보유자에게 분배됩니다.



집주인은 조기 상환에 대한 불이익을 받지 않습니다. 자산 토큰을 구매하면 집주인에게 재조정 증서를 발급하고 자산 토큰을 삭제합니다.

예술품 토큰화

Step 1. 판매 신청

예술품 소유자는 예술품 토큰화를 위해 LAT 플랫폼에 양식을 채우고 기본 자산 정보, 이전 가치 평가(있는 경우)결과, 토큰화할 자산의 공유 및 소유권을 제공합니다.

Step 2. 자산 평가

미술품 토큰화에 앞서 LAT 인증 업체가 진위성, 감정 및 보험 실사를 받아야 합니다.

Step 3. 보관 계약

LAT 공인 보관인 및 신청자는 결산일까지 신청자의 의무적 공개 비공개 경매 판매에 대한 구속력 있는 합의서에 서명합니다.

Step 4. 자산 토큰화

모든 법적 문제가 해결되면 예술품의 가치와 연결된 토큰이 LAT 플랫폼에서 발행되어 암호화 화폐 소유자에 제공됩니다. 조성된 모든 자금은 자산 소유자에게 양도됩니다.

Step 5. 자산 토큰 환매

결재일까지 신청자는 평소 경매에 작품을 팔고 현재의 환율로 자산 토큰 소지자에게 LAT 로 수익금을 분배해야 합니다. 신청자가 그러지 않을 경우, 자산은 보관 회사에 의해 실물 화폐 경매에서 매각될 것입니다.

4.3. 거래수수료

LAToken 은 유동성 확보 및 자산 가치의 잠금 해제에 따른 거래 비용을 획기적으로 줄이지 만 자산 소유자가 LAT 플랫폼에서 지불해야하는 사소한 수수료가 있습니다:

- 자산 토큰화를 위한 토큰 수수료는 자산 토큰 판매 가격의 최대 0.01% 입니다.
- LAT 플랫폼의 거래 토큰 거래에 대한 거래 수수료는 자산 토큰 판매 가격의 0.001% 입니다.

또한 자산 소유자가 프로세스에 참여하는 서비스 공급 업체에게 지급해야 하는 초기 비용은 다음과 같습니다:

- 평가수수료

- 보험
- 신탁인 수수료
- 법률 수수료

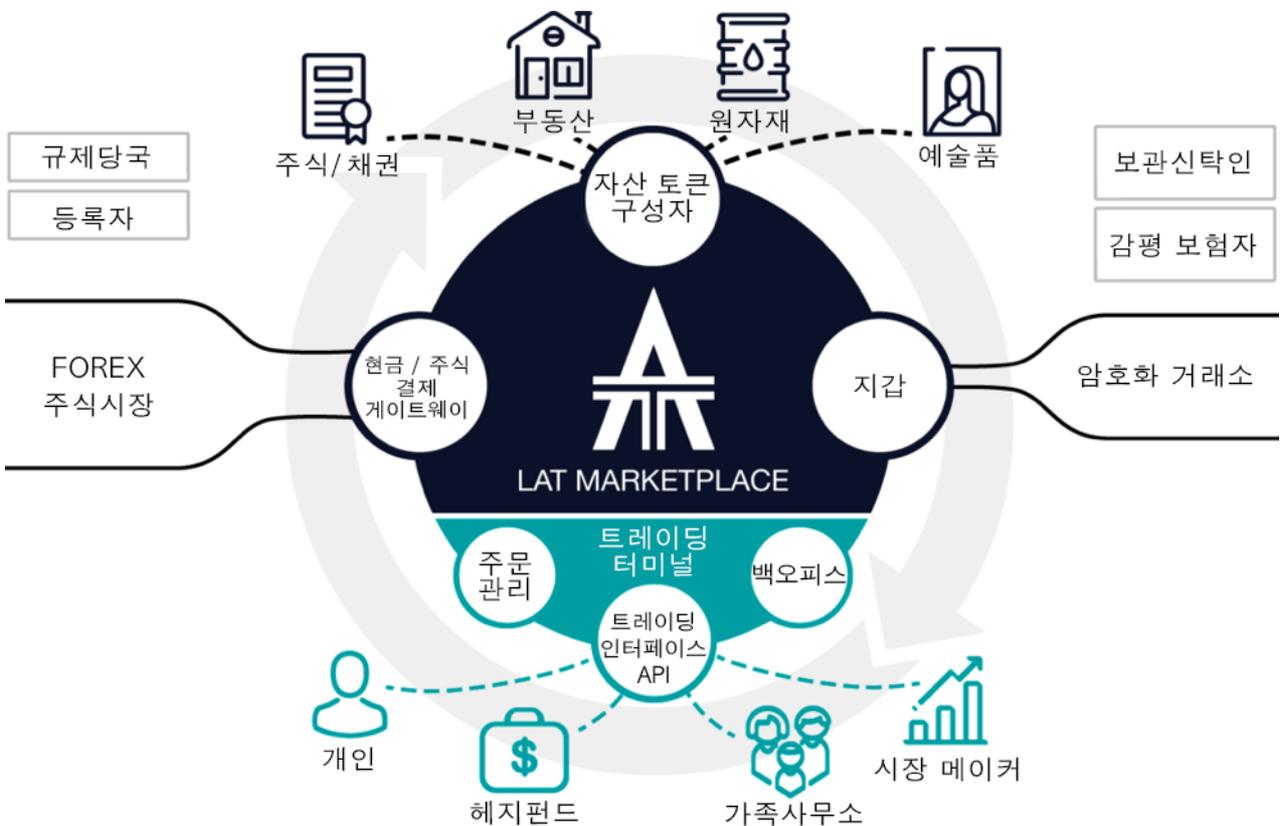
정확한 금액은 자산 등급 및 스마트 계약 세부 사항에 따라 변동될 수 있습니다.

4.4. 서비스 업체

LAToken의 자산 토큰화 프로세스는 독립 서비스 공급 업체(평가 회사, 보험 회사, 수탁 회사, 법률 회사)에 의해 촉진됩니다. LAT 플랫폼에 등록하려면 서비스 제공 업체가 엄격한 승인 기준을 충족시켜야 합니다. 이는 신뢰성과 서비스 품질을 보장합니다. 자산 소유자는 자신이 선택한 서비스 공급 업체를 선택하거나 등록된 공급 업체 목록에서 선택할 수 있습니다.

5. LAT 플랫폼

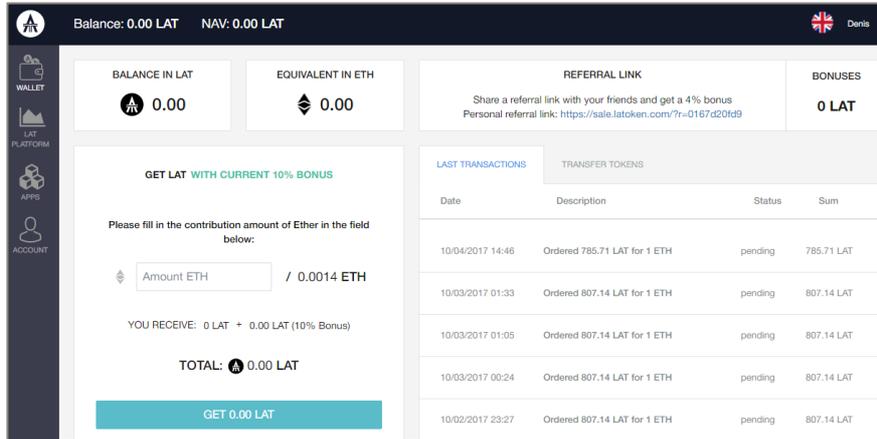
LAT 플랫폼은 금융 블록 체인 기반 생태계의 핵심입니다. LAT 플랫폼의 핵심 요소는 LAT 지갑, 자산 토큰 생성자, LAT 마켓 플레이스, 거래 터미널, 앱 스토어, 생성자 및 백오피스입니다.





5.1. LAT 지갑

LAT 지갑을 사용하면 사용자가 토큰 계정 잔액을 관리, 거래, 새 토큰을 생성, 그리고 자산과 연결할 수 있습니다.



5.2. 자산 토큰 생성자

자산 토큰은 자산 토큰 생성자를 통해 설정됩니다. 자산 토큰을 발급하려면 자산 소유자가 다음을 수행해야 합니다:

1. 원하는 상환 제도에 따라 토큰 종류를 선택합니다(결제 날짜에 전액 상환할 수 있음)또는 할부 유형 토큰(할부 상환을 통해 상환 가능)
2. 자산의 적격성 기준을 확인하고 법적 구조를 선택
3. 스마트 계약 및 규칙 설정
4. 기본 자산의 완전한 실사 및 최종 법적 구조 구축
5. LAT 공인 보관인과 계약을 체결

The screenshots show the 'Asset tokenization form' with the following steps:

- Personal info:** Fields for First Name (John), Family Name (D), E-mail (John@gmail.com), Phone (xx), Country (xx), City (xx), Company (xx), Title (xxx), Relation to the asset (Owner), and Link to your LinkedIn profile (xx). A 'Next' button is visible.
- Legal:** A document titled 'APPLICATION FOR TRIAL SALE OF AN ASSET-BACKED TOKEN' with a signature 'John S' at the bottom.

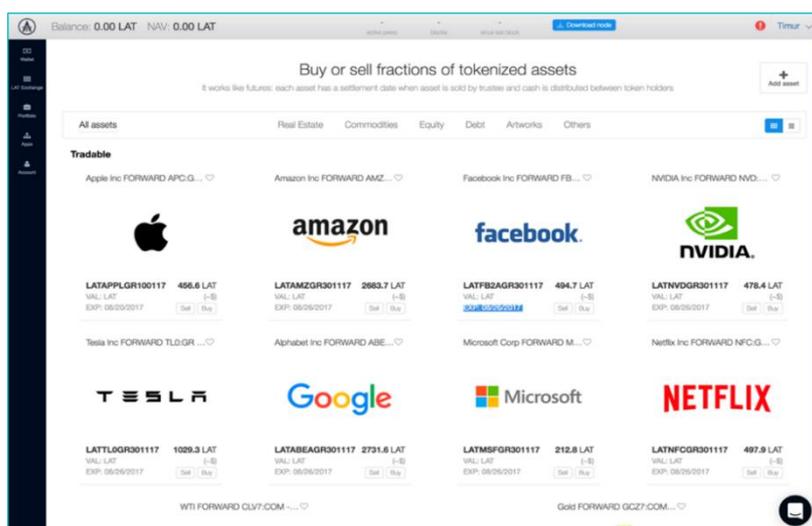
5.3. LAT 마켓 플레이스

LAT 시장은 다음과 같은 장점이 있습니다:

1. 초기 판매를 위한 자산 토큰 제공
2. 개인 포트폴리오 관리

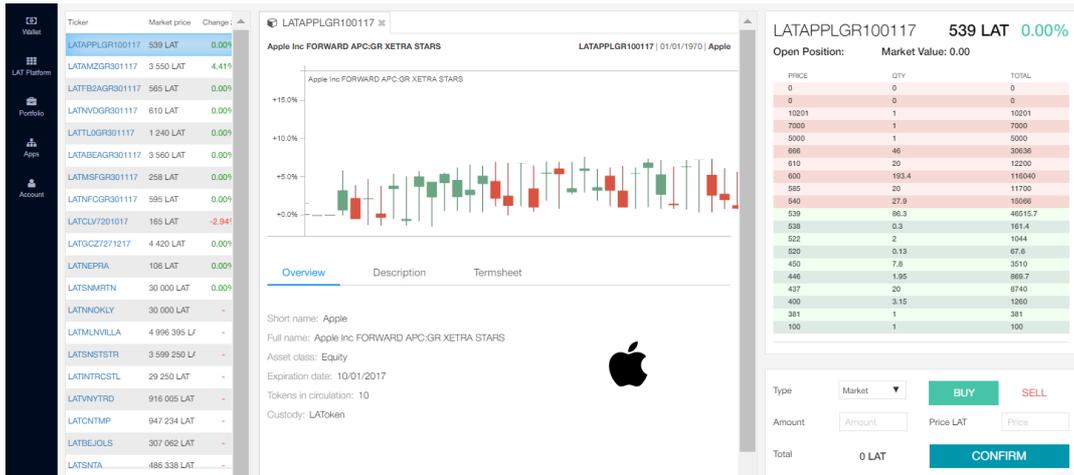
자산 소유자는 필요한 자산 정보, 가격 및 결제일을 제공하여 LAT 마켓 플레이스에서 자산 토큰을 생성 및 판매할 수 있습니다. 모든 필요한 법적 절차가 완료되자마자 자산 토큰은 등록된 모든 암호화 토큰이 구매할 수 있게 됩니다.

암호화 화폐 소유자는 개인 선택 기준을 설정하고 상세한 자산 정보와 기록 및 입찰/청약 가격을 확인하여 거래된 자산 토큰을 쉽게 검색해 볼 수 있습니다. 또한 마켓 플레이스 UI는 암호화 화폐 소유자가 자신의 포트폴리오를 쉽게 조회 관리할 수 있게 합니다.



5.4. 트레이딩 터미널

트레이딩 터미널은 암호화 화폐 소유자가 입찰/청약을 하고, 거래 기준을 설정하며 이를 바탕으로 거래를 처리할 수 있게 합니다. 웹 기반의 다운로드 가능한 클라이언트를 사용할 수 있습니다.



5.5. 앱스토어와 생성자

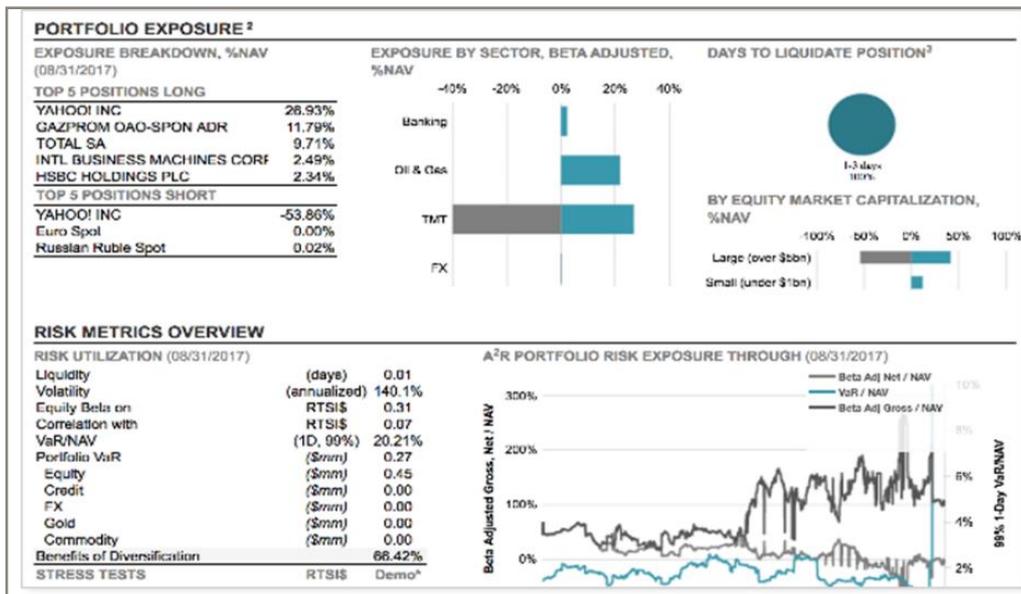
앱 생성자는 맞춤형 앱을 LAT 플랫폼에 개발할 수 있습니다:

- 구체적 자산 종류
- 법적 요구사항
- 언더라이팅 절차

앱은 LAT 앱 스토어에서 판매 및 구매할 수 있습니다.

5.6. 백 오피스(Back office)

백 오피스를 사용하면 암호화 화폐 소유자가 포트폴리오의 순자산 가치를 실시간으로 계산할 수 있으며 위험 및 노출 분석 도구를 제공합니다.





6. 핵심 자산 시장

6.1. 증권 시장

상장된 회사의 세계 시가 총액: 2016년: 64.82 조 달러⁷. 2016년 세계 연간 주식 회전을: 85.71 조 달러 7. 상장 회사가 가장 유동성 있는 자산 유형이지만 유동성은 주식 시장과 개별 주식에 따라 크게 다릅니다. 주식 시장의 회전율은 국가별로 룩셈부르크의 0.2%에서 중국의 480%까지 다양합니다.

해외 환전에 대한 높은 비용으로 인해 해외 투자자들이 외국인 투자자들에게 접근할 수 없게 될지도 모릅니다. 블록체인 기술 주식회사들이 투자자들을 확대하고 이직률을 현저히 높일 수 있습니다.

미국 내 종업원이 570 만명 이하인 기업은 상장 기업으로 분류됩니다. 심지어 직원이 500 명 이상인 기업들조차도 86.4%⁸가 개인기업입니다. 민간 기업들은 매출액의 59%를 창출하고 미국내 기업투자의 53%를 차지합니다. 이는 경제의 주요 부분을 차지하는 기업들이 현재의 주식 투자자들로부터 고립되고 있음을 의미합니다.

6.2. 채권 시장

세계적인 채권 시장 가치는 2016년⁹ 7.6 조 달러가 증가한 215 조 달러 달러에 달했고, 매년 거래물량은 52 조 달러¹⁰에 달했습니다. 거래 채권의 거래 비용은 현재 1,500 억 달러로 추산되고 있습니다.

6.3. 부동산 시장

지금까지 부동산에 접근하기 위해서는 부동산을 매입하거나 부동산 펀드의 주식을 매입해야 했습니다. 높은 거래 비용과 상당한 액수의 GAAP 투자 기회는 부동산 시장이 거의 동일한 총 자산 가치를 가지고 있음에도 불구하고 매출액이 상당히 낮은 현실로 전환되는 현실을 초래했습니다.

⁷ *The World Bank*

⁸ *Forbes*

⁹ *Institute for International Finance report*

¹⁰ *World Federation of Exchanges*



세계 부동산 시장의 규모는 217 조 달러¹¹에 달했으며 주택이 전체 가치의 약 75%를 차지하고 있습니다.

연간 부동산 거래 비용은 약 100 억 달러¹²에 달하는 무역 거래 비용으로 약 16 조 달러를 차지하고 있지만, 저희는 증가하는 추세와 부동산 자산의 가치를 극대화하기 위한 기회를 포착할 기회를 엿보고 있습니다.

6.4. 원자재 시장

원자재는 전형적으로 선물 시장과 옵션 시장에서 거래되고 반면 현물 시장 회전율은 상당히 낮다. 네가지 주요 원자재의 4 가지 주요 부문은 농업, 에너지, 산업용 금속, 귀금속, 귀금속 등으로 총 선물 거래량의 35%를 차지합니다. 지난 10 년간 선물 거래가 급속도로 증가해 왔습니다. 2007 년부터 2016 년까지 농업, 에너지, 산업 부문에서 거래된 계약 건수는 총 명목치에서 5.77 억 달러¹³로 증가했으며, 총 명목 금액은 100 조 달러 이상이었습니다.

거래 상품과 거래량은 무역 상품에 따라 크게 달라진다. 가장 많이 거래되는 것은 원유, 천연 가스, 난방 오일, RBO 가솔린, 금, 설탕, 옥수수, 밀, 콩, 구리, 콩, 구리, 목화, 코코아입니다. 가장 인기 있는 상품의 공개적인 금융 거래는 물리적 거래보다 200 배 이상 많은 거래를 하고 있습니다. 예를 들어, 2017 년 2 분기에 원유 선물 거래량의 평균 거래량은 2,1714 억 배럴¹⁴로 매일 2,170,000 배럴을 상회했으며, 일일 생산량은 1,170 만 배럴이었다. 액체 계약에 대한 거래 수수료는 계약 공칭 값의 0.01%~0.1%범위에 따라 달라집니다.

100 여 종의 상품 계약이 교환되고 유동성이 높을 수 있습니다. 많은 사람들은 다른 등급의 철강, 티타늄, 희토류 원소, 귀금속, 귀금속, 보석, 화학 물질, 몇가지 종류의 석탄 등의 다량의 철강 제품을 포함하지 않습니다. 이러한 상품에 노출되고자 하는 투자자들은 OTC 계약에 서명해야 하고, 상품을 물리적으로 구입하고, 그것들을 저장하거나, 공개적으로 매매되는 광산의 주식을 매입해야 합니다. 이러한 상품들 중 일부는 특히 투자자들에게 특히 흥미롭습니다. 예를 들어, 희귀한 땅 가격을 매기고 싶어 하는 희귀한 지구 가격이나 투기꾼들에게 헤지하기를 원하는 것입니다. LAToken 은 토큰화를 통해 이러한 시장에 훨씬 더 편리하게 접근할 수 있습니다.

¹¹ Savills Research

¹² Lazard US Real Estate Indicators Report; Colliers Capital flows report; EY 2016 REIT report

¹³ Marketvoicemag.org

¹⁴ EIA



6.5. 미술품 시장

세계 미술품 보유량은 약 3 조 달러¹⁵에 달하며, 2016 년 전세계 경매 및 개인 매출액은 500 억 달러¹⁶를 상회했습니다.

높은 경매 판매 단가를 감안하면, 판매 가격의 약 20-25%를 차지하는 중개인 수수료는 이를 배재할 때 얻을 수 있는 잠재 수익을 추산해 볼 수 있습니다.

예술품의 담보 대출 시장은 현재 낙후되어 있습니다. 예술 작품에 의한 담보 대출의 전반적인 가치는 80 억 달러 이상이었습니다. 세계 수집가들의 약 8%가 미술품 유동화 전략을 이용했고, 오직 22% 만이 그러한 서비스를 제공합니다. 보도에 따르면, 30 퍼센트 이상의 은행들이 1 년에 걸쳐 예술 작품을 증권화할 계획¹⁷을 가지고 있다고 합니다. 글로벌 수집가들의 수요가 감소하고 침투할 가능성이 있으며, 우리는 시장 성장 동력이 시장 성장의 원동력이 될 것으로 기대합니다.

¹⁵ Deloitte, *Art as an asset class report*

¹⁶ *European Fine Art Foundation in the Netherlands*

¹⁷ *Deloitte Art Finance report 2016*

7. 암호화 화폐 시장 개요

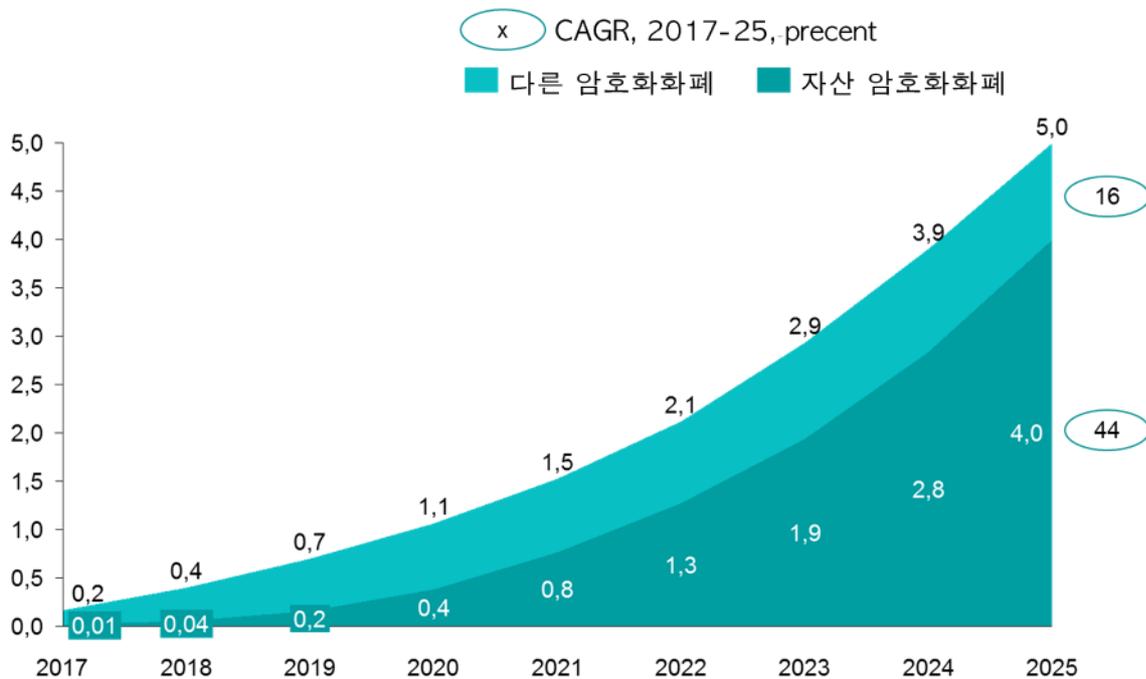
7.1. 일반개요

**2025년까지,
암호화화폐
시가총액이 5
조달러를 초과 할
수 있습니다.**

가상화폐의 총 시가총액은 2017년 8월에 165달러에 달했다. 2018년에는 인터넷 사용자의 1%가 이미 암호화된 지갑을 보유하고 있습니다. 암호화 화폐의 채택률은 근거리 무선 통신 거래, 낮은 거래 비용, 보안 등과 같은 블록체인이 제공하는 장점 때문에 휴대폰과 광대역 인터넷의 장점만큼이나 큼니다. 2025년까지 암호화 지갑의 총 자본 총액은 세계 인구의 5%를 초과하는 5조 달러를 초과할 수 있으며 자산 암호화는 자산 거래권 거래를 위한 방법으로 지불할 수 있습니다.

자산 암호화 화폐의 자본(가치가 특정 자산가격에 연동되어 있음)이 2025년까지 전체 시장 점유율의 80% 이상을 차지할 수 있습니다. 전통적인 암호화 화폐의 이점, 낮은 변동성 및 포트폴리오 최적화 기회가 있기 때문입니다.

그림 1. 2017-2025년 암호화 화폐 시가총액, 조 미국달러



출처: LAT Crypto Research estimates



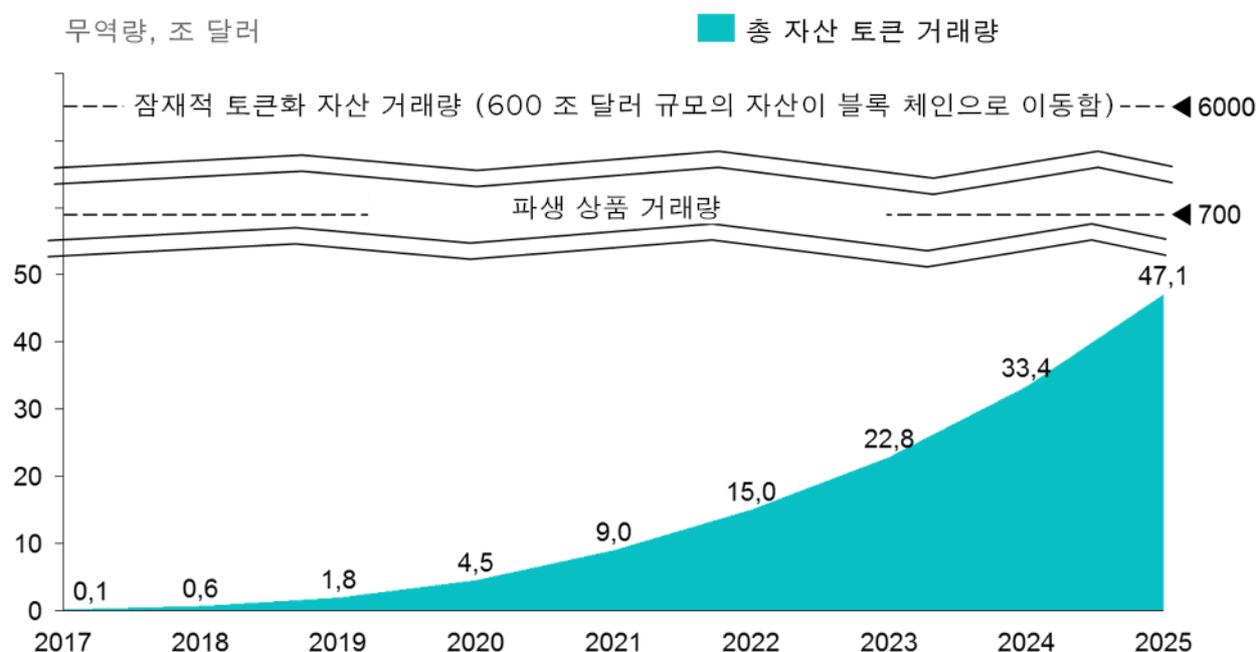
자산 암호화화폐의 거래량은 2025년까지 40 조달러를 초과 할 수 있습니다

블록 체인 거래 거래 비용은 기술적 진보와 계산 능력의 증가로 인해 10 년 이내에 자산 가치의 0.001 % 아래로 떨어질 수 있습니다. 거래 비용이 낮 으면 자산 암호화 화폐의 거래량이 크게 증가 할 수 있습니다.

이전에 비 유동성 자산의 토큰화는 비 유동성 비용이 사라짐에 따라 시장 가치를 10-40 % 증가시킵니다. 실제 자산 가격 (예: 주식, 채권, 상품, 부동산)에 연결된 자산 암호화 화폐의 거래량은 이러한 자산의 자본금을 10 배 이상 상회할 있습니다. 우리의 추정에 따르면 이러한 자산 암호화 화폐의 거래량은 2025년까지 40 조 달러를 상회할 수 있습니다.

주요 자산군(예: 주식, 채권, 상품, 부동산)의 현재 전체 가치는 600 억 달러이며 따라서

그림 2. 총 암호화 화폐 거래 규모



출처: LAT Crypto Research estimates

자산 암호화화폐는 전통적인 암호화화폐의 반순환으로 간주될 수 있습니다.

자산 암호화 화폐의 거래량 잠재력은 6 조 달러에 달할 수 있습니다.

현재, 전통적인 암호화 화폐에서 암호화 화폐 소유자의 신뢰가 떨어지면, 자신의 포트폴리오에서 자금을 피아트 및 실제 자산으로 재할당합니다. 자산 암호화는 실제 자산 가격에 동일한 노출을 제공하면서 암호에서 피고로의 변환 비용을 절약하므로 실제 자산에 대한 암호화 화폐 소유자에게 매력적인 대안입니다. 자산 암호화 값은 기본 실제 자산의 가격에 의해 결정되므로 암호화 시장의 변동에 크게



의존하지 않습니다. 따라서 자산 암호화는 전통적인 암호화 화폐와 반비례적인 것으로 간주될 수 있으므로 암호화 포트폴리오 다변화에 필수적입니다.

일부 정부는 암호화 화폐와 순수 모금 목적으로 발급한 토큰에 대한 규제로 인해 최근의 규제가 덜 안정적이고 덜 안전해 졌습니다. 대조적으로, 자산 암호화는 전통적인 암호화 화폐에 대한보다 안전한 대안입니다. 이 경우 불법 모금 및 폰지(Ponzi) 스킴 생성에 대한 혐의를 반증하기가 더 쉽기 때문입니다.

7.2. 2025년까지 암호화 화폐 시가총액이 5 조 달러 예상

전체 암호화 시장 역학

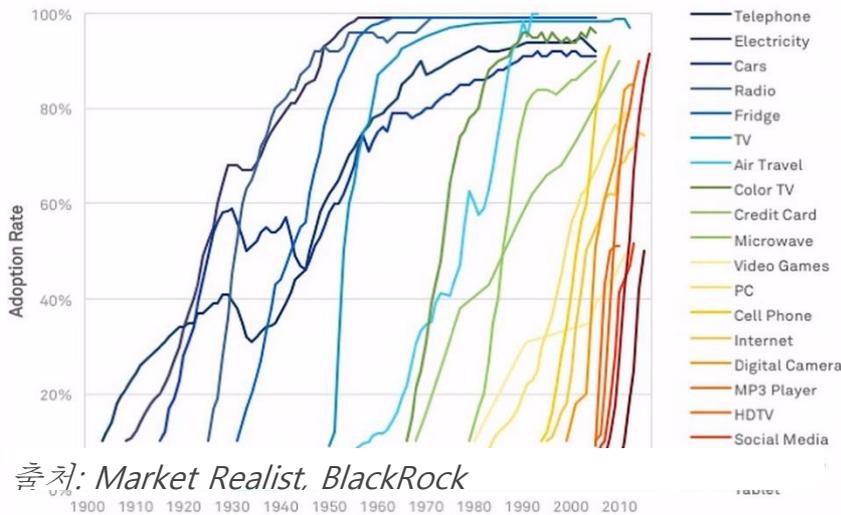


미국에서 기술 채택 속도

출처: [Coinmarketcap.com](https://www.coinmarketcap.com)

모든 암호화 화폐의 총 시가 총액은 2016년 8월부터 2017년 8월까지 1년 동안 830% 증가하여 1,650억 달러에 달했습니다. 시장이 과잉 팽창하고 비트코인 기술 로드맵¹⁸에 대한 불확실성 때문에 2017년 7월 시가 총액이 40% 이상 급락했습니다. 시장은 신속하게 회복되어 비트코인이 성공적으로 분할된 후 다시 빠르게 성장하기 시작했습니다.

¹⁸ 비트코인 분할이 8월 1일에 발표됨



출처: Market Realist, BlackRock

신기술 채택률은 21 세기 초반에 크게 가속화되었습니다. 미국의 스마트폰 및 소셜 미디어 침투도는 5 년 이내에 5 %에서 90 %로 증가했습니다.

암호화 화폐의 채용 비율은 그들의 가치 및 사용의 용이함에 유일하게 달려 있습니다.

블록체인은 혼선 방지 및

무손실 교환, 프로세스 무결성, 네트워크의 신뢰성 및 수명, 빠른 거래 및 낮은 거래 비용을 포함하여 암호화 화폐 사용자에게 여러 가지 이점을 제공합니다. 암호화 화폐는 중앙 은행의 기회주의적인 행동으로부터 보호됩니다. 왜냐하면 배출은 업무 Proof-of-Work 및 Proof-of-Stake 프로토콜의 증명과 같은 현명한 계약에 의해 엄격한 규칙을 따르기 때문입니다. 분산 원장은 수천 대의 컴퓨터에 대한 정보를 저장하고 타사에서 조작하거나 간섭 할 수 없으며 부당한 간섭으로부터 보호됩니다.

블록체인 기술의 장점

중간인 제거 & 트러스트리스 교환	두 당사자는 제 3 자의 감독 또는 중개가 없으면 거래 상대방의 위험을 현저하게 줄이거나 없앨 수 있습니다.
사용자의 권한 확대	사용자는 모든 정보와 거래를 통제합니다.
고품질 데이터	블록 체인 데이터는 완전하고, 일관되고, 적시에 정확하고 광범위하게 사용할 수 있습니다.
내구성, 신뢰성 및 수명	분산 네트워크로 인해 블록 체인은 중앙 지점에서 실패하지 않으며 악의적 공격을 더 잘 견딜 수 있습니다.
절차의 신뢰성	사용자는 신뢰할 수 있는 제 3 자에 대한 필요성을 없애고 프로토콜 명령과 똑같이 거래가 실행될 것이라고 믿을 수 있습니다.
투명성과 변조불가성	공개 블록 체인의 변경 사항은 모든 당사자가 공개적으로 볼 수 있으므로 투명성이 생성되며 모든 거래는 변경할 수 없으므로 변경하거나 삭제할 수 없습니다
생태계 단순화	모든 거래를 단일 공공 원장에 추가하면 여러 원장의 혼란과 복잡성을 줄일 수 있습니다.



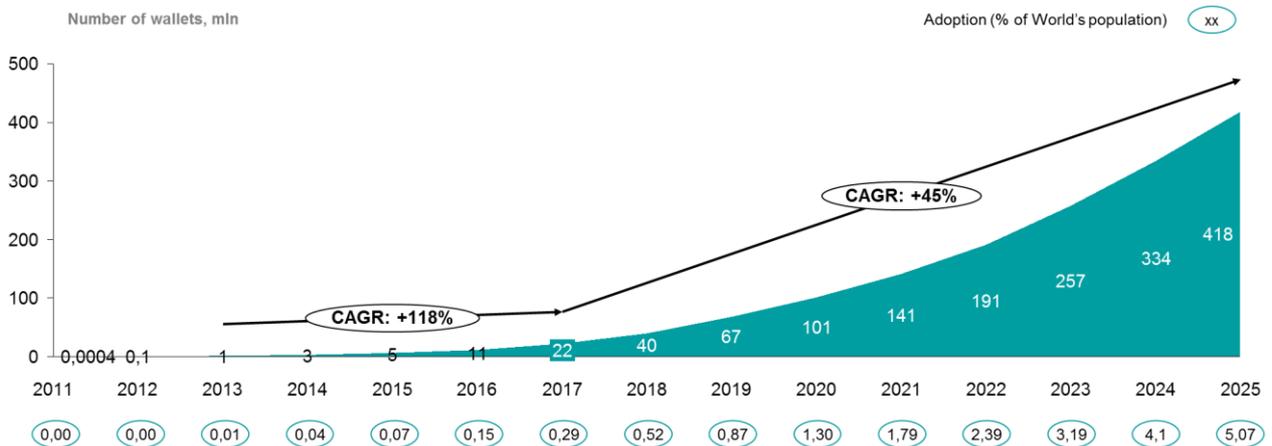
빠른 거래	인터뱅크 거래는 특히 근무 시간 외에도 청산 및 최종 결제를 위해 잠재적으로 며칠이 걸릴 수 있습니다. 블록 체인 거래는 거래 시간을 분단위로 단축하고 연중 무휴로 처리 할 수 있습니다.
낮은 거래 비용	제 3 자 중개자를 제거하고 자산을 교환하기 위한 간접비를 없애므로써 블록 체인은 거래 수수료를 크게 줄일 수 있습니다

출처: Deloitte¹⁹

암호화 화폐 보유자 수의 증가는 암호화 수단을 지불 수단으로 사용하는 공급 업체 및 판매자의 수에 따라 다릅니다. 2015 년 초 약 10 만 명의 상인이 지불을 암호화로 받아 들였지만²⁰ 2017 년 여름 26 만 개 이상의 일본 상점이 암호화 화폐²¹을 받기 시작했습니다.

암호화 화폐 허용이 증가함에 따라 네트워크 효과로 인해 사용자에게 더욱 매력적입니다.

그림 3. 2011-25 년 암호화 화폐 지갑 총 숫자



출처: LAT Crypto Research estimates

¹⁹ <https://www2.deloitte.com/nl/nl/pages/innovatie/artikelen/blockchain-technology-9-benefits-and-7-challenges.html>

²⁰ <http://www.ibtimes.co.uk/bitcoin-now-accepted-by-100000-merchants-worldwide-1486613>

²¹ <https://news.bitcoin.com/bitcoin-accepted-260000-stores-summer/>



암호 해독 지갑의 수는 2013 년 이래 매년 두 배가 되었습니다. 암호 요구는 불안정한 자산 암호화 화폐의 출현으로 인해 발생할 것입니다. 2 배가 계속되면 2025 년까지 입양율은 75%에 달할 수 있습니다. 그러나 일부 정부가 부과하는 장애물을 고려할 때 연평균 45%의 성장률을 보일 것으로 예상됩니다. 이 경우 채택률은 205 년까지 5% 이상이 될 것입니다.²²

현재 1,650 만 개의 블록 체인 지갑 중 19%가 지갑에 100 달러 이상을 가지고 있으며 7%는 1,000 달러 이상을 가지고 있습니다. 평균 지갑 크기는 \$9,835²³입니다. 우리는 2025 년까지 평균 지갑 크기가 12,000 달러를 초과 할 것으로 예상합니다. 따라서 우리는 2025 년까지 총 암호화 화폐 총액이 5 조 달러를 초과할 것으로 예상합니다.

이는 여전히 일부 시장 전망에 비해 보수적 추정치입니다. 예를 들어 블록체인의 CEO 이자 공동 설립자인 Peter Smith 와 Snapchat 의 첫 번째 투자자인 Jeremy Liew 는 비트코인 가격이 2030 년까지 50 만 달러로 급증할 것으로 예상합니다. 비트코인 보급률은 2025 년까지 전 세계 인구의 5% 사용자 당 보유한 비트코인의 평균 가치는 2 만 5 천 달러를 기록할 것이며 비트코인의 공급량은 2 천만 달러가 될 것이며 비트코인의 시가 총액은 10 조 달러가 될 것입니다.

암호화 화폐의 진화

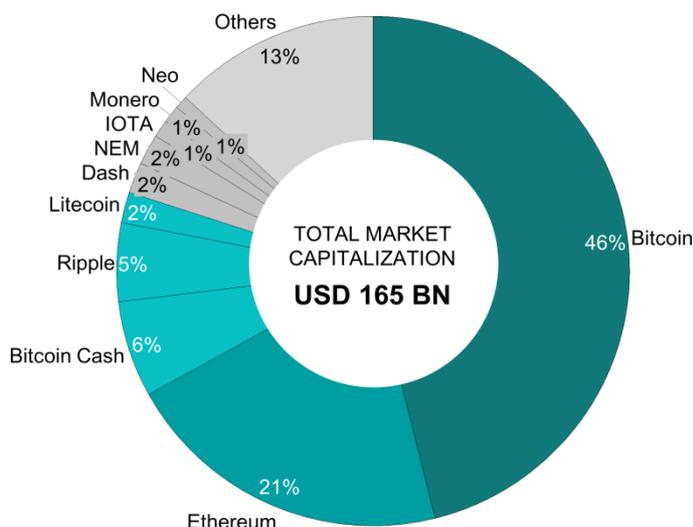
비트코인은 가장 널리 사용되는 암호화 화폐이며 아직도 초기 단계에 있습니다. 한편, 대안 암호화 화폐의 시가 총액은 2017 년 5 월에 비트코인의 시가 총액을 처음으로 추월했습니다. 혁신은 유용성을 증가시키고 암호화 사용자와 투자자에게 더 매력적으로 보이기 때문입니다.

**우리는 2025 년까지
총 5 천 달러를
초과하는 총 대금
상환 자본화를
예상합니다**

²² Blockchain.info

²³ Blockchain.info

그림 4. 2017년 8월 31일 기준 암호화 화폐 시장 구조



비트코인의 초기 설계의 한계는 추종자에 의해 연속적으로 극복되었습니다. 라이트코인은 개선된 기술적 기능을 갖춘 비트코인의 첫 번째 대안이었습니다.

이더리움은 처음에 2014년에 출시되었으며 2017년 대부분의 ICO를 지원하는 스마트 계약 기능으로 인해 상당한 시장 점유율을 확보했습니다.

ICO가 점점 더 대중화되면서 새로운 통화가 계속 등장할 것이며, 일부는 지도자의 위치에 도전하고 상당한 시장 점유율을 얻게 됩니다.

Source: Coinmarketcap.com

동시에, 현행 암호화 화폐는 잘 발달된 인프라보다 높은 유동성 및 낮은

변동성으로 사용자를 끌어 들일 것입니다. 결국 사용자에게 최고의 유틸리티를 제공하는 암호화 화폐가 지배적 시장 지위를 차지할 것으로 기대합니다.

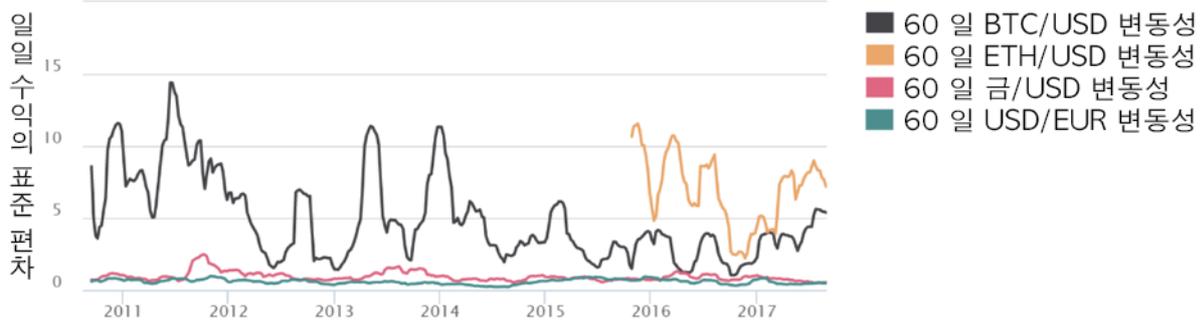
자산 암호화 화폐의 시가총액은 4조 달러를 능가할 수 있습니다.

돈 이론에 따르면, 돈의 주요 기능에는 **교환 매체**, **가치 창고** 및 **계정 단위**가 포함됩니다.

암호화 화폐의 대부분은 중개 및 무신경한 교환, 더 나은 안전 및 더 낮은 거래 비용 때문에 평형보다 우량한 **교환 매체**로 사용될 수 있습니다. 비트코인, 이더리움 및 라이트코인과 같은 전통적인 암호화 화폐는 네트워크의 분산 프로토콜 및 광범위한 채택으로 신뢰성있게 낮은 공급 증가에 대한 엄격한 약속이있는 경우에만 **가치 보유기능**을 제공함으로써 높은 유동성을 보장합니다. 동시에 이러한 전통적인 암호화 화폐는 본질적으로 지나치게 휘발성이어서 암호화 화폐가 지배적인 생태계 외부의 **계정 단위** (예: ICO 서비스)로 사용될 수 없습니다.

전통적 화폐의 변동성 지수는 금 및 화폐 통화와 같은 실제 자산의 변동성 지수를 5에서 10배까지 초과합니다. 예를 들어 현재 60일 BTC 변동성은 5.38%이고 60일 금 변동성은 0.53%입니다.

출처: buybitcoinworldwide.com



**자산 암호화화폐가
전체 암호화화폐
시가총액의 80%
이상을 차지할 것으로
예상됩니다**

주식, 상품 또는 돈과 같은 실제 자산에 연결된 가치를 가진 **자산 암호화 화폐**는 전통적인 암호화 화폐보다 이점이 있습니다. 낮은 거래 비용, 보안, 트러스트없는 교환 및 스마트 계약 기능과 같은 기존 암호화의 이점을 가지고 있습니다. 동시에, 그들은 휘발성이 낮기 때문에 설계 상 가치가 있는 좋은 상점입니다. 자산 암호화 화폐의 다양한 포트폴리오는 하나 또는 여러 개의 전통적인 암호화 화폐에 투자하는 것보다 위험 관리 관점에서 더 좋은 옵션입니다.

자산 암호화는 실제 자산에 비해 장점을 가지고 있습니다. 왜냐하면 암호화에서 일반 화폐로의 전환과 관련된 비용이 없기 때문입니다.

자산 암호화 화폐의 시장 자본화는 모든 암호화 화폐의 시가 총액 160 억 달러와 반대로 약 100 억 달러입니다²⁴. 이는 기관 투자자들이 더 이상 무시할 수 없는 숫자입니다. Business Insider, Bloomberg 및 Fortune 과 같은 언론 매체의 보도는 자산 암호화 화폐에 대한 관심이 분명히 증가하고 있음을 확인해 줍니다.

자산 암호화의 유명한 예로는 Tether (미국 달러와 연결됨), Digix 와 같은 귀금속과 연결된 암호화 코인 및 기타 (금과 연결된)과 같은 화폐 통화와 연결된 암호화 코인을 들 수 있습니다. 파란 칩의 뒷에 연결된 암호 자산이 있습니다. 인기 상품 및 부동산 ETF 뿐만 아니라 Apple 및 기타 일반 주식의 토큰은 현재 LAT 플랫폼에서 거래되고 있습니다. 몇몇 회사는 블록 체인에서 거래 할 수있는 부동산 자산 (Atlant, REX, Proof 및 기타 일부) 토큰을 만들 계획입니다.

변동성 및 거래 비용 절감과 같은 자산 암호화 화폐의 이점으로 인해 2025 년까지 4 톰을 초과하는 가치로 총 암호화 화폐 시가총액의 최소 80%를 차지할 것으로 기대합니다.

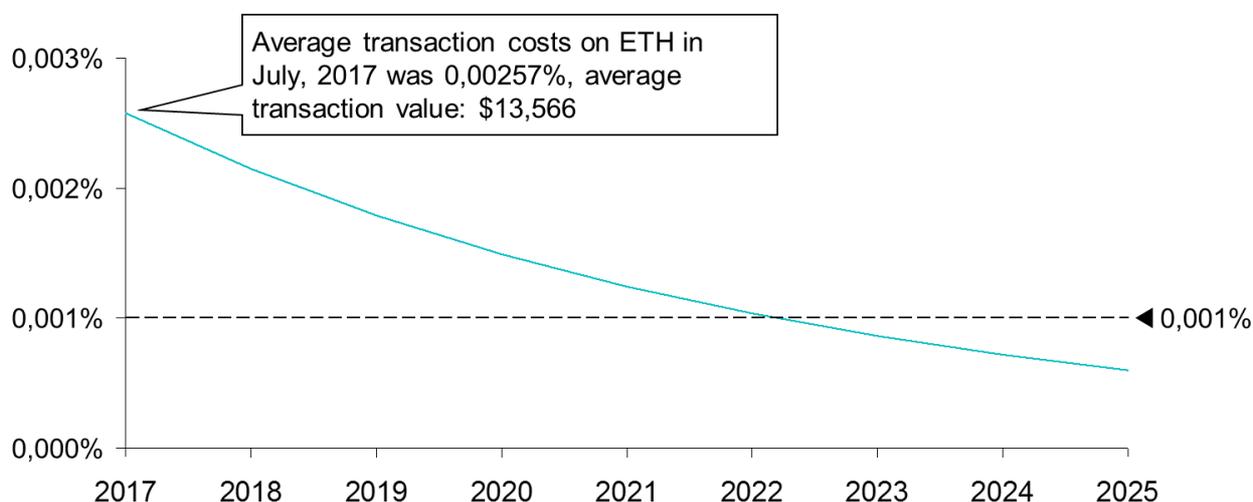
²⁴ Coinmarketcap.com

7.3. 블록 체인에 6 조 달러의 거래량 잠재력

블록 체인에서 거래 비용의 혼란

블록 체인의 거래 비용은 전통적인 경제에서 중앙 집중화 기관에 의해 부과된 비용보다 현저히 낮습니다. 예를 들어, 미국에서는 인수 수수료가 평균 거래 금액의 약 2 %입니다. 이더리움의 평균 거래 비용은 2017 년 7 월 평균 거래 금액 13,566 달러로 0.00257 %였습니다.²⁵

Figure 6. 2017-25 년 블록체인내 일반적 거래 비용



출처: LAT Crypto Research

한편, 우리는 거래량이 빠르게 증가하고 거래 비용이 제한된 계산 능력으로 경쟁함에 따라 팽창한다는 것을 명심해야 합니다. 암호화 화폐 거래 비용은 기본적으로 블록 체인 기술 설계 및 계산력에 의해 좌우되므로, 우리는 기술이 향상되고 계산 능력이 높아짐에 따라 결국 중단 될 것이라고 믿습니다. 무어의 법칙에 따르면, 집적 회로의 평방 인치 당 트랜지스터의 수는 2 년마다 2 배가 됩니다. 최근 몇 년 동안 속도가 느려졌지만 계산 능력은 여전히 빠르게 증가하고 있습니다.

인텔의 Brian Krzanich CEO 는 FT 에 따르면 지난 두 번의 기술 전환에서 종지기가 2 년 반 동안 2 년 반으로 가까워 졌다고 추정했습니다²⁶. 이는 연간 최소 20 %의 비용 감소를 의미합니다. 해싱 알고리즘 개선은 계산상의 복잡성을 줄여야 합니다.

²⁵ <https://bitinfocharts.com/comparison/ethereum-transactionfees.html#3m>

²⁶ E.g. <https://www.ft.com/content/36b722bc-2b49-11e5-8613-e7aedbb7bdb7>

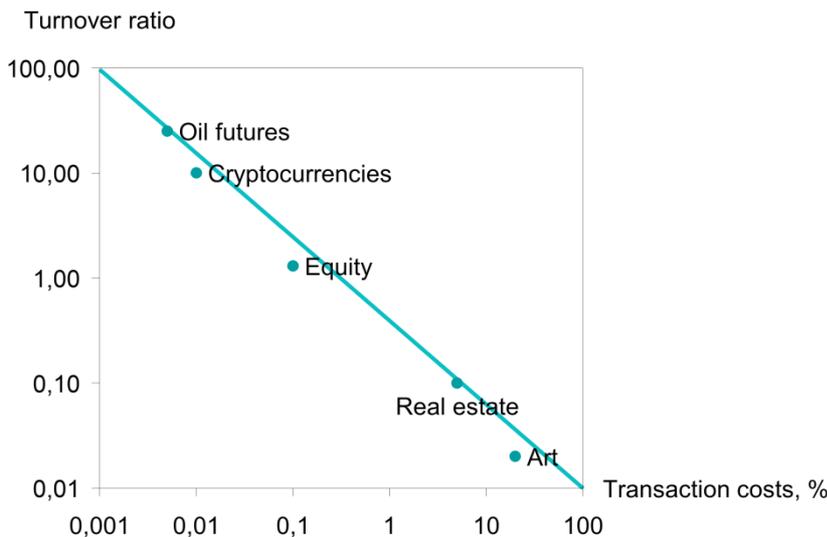


2025년까지, 블록 체에 대한 거래 비용은 \$ 5,000 거래에 대해 0.001 % 아래로 떨어질 수 있습니다

우리는 블록 체인의 거래 비용이 2025년까지 5,000 달러를 초과하는 거래의 경우 0.001 % 미만으로 떨어질 것으로 예상합니다. 이는 미국에서 가장 유동성이 큰 주식 (예: Apple, Google 등)의 주식 거래 수수료보다 10 배 정도 저렴합니다.). 게다가, 주식이 100 주 (애플에 대해 약 16,000 달러)의 블록으로 거래되기 때문에, 주식 시장에서의 최소 거래량은 보통 작은 개인 투자자들에게 높습니다.

거래 비용이 감소함에 따라 거래량이 폭발적으로 증가 할 것입니다.

그림 7. 다양한 유형의 자산에 대한 일반적인 거래 처리 비용 및 이직 비율



출처: LAT Crypto Research

자산 등급에 대한 거래 비용이 높을수록 거래량이 줄어든다. 통상 거래의 통상적인 거래 비용은 20%이며, 연간 매출액은 총 가치의 2%를 초과하지 않습니다(총 소유 금액 \$64 ~ \$3). 통상적인 거래의 주식 거래액은 약 0.1%거래액(거래 총액은 64.82 달러, 2016년에는 거래량은 64.82 조 달러²⁷, 2016년 거래량은 85.71 조 달러였습니다).

선물 선물 거래소에 대한 거래 수수료는 \$0.85 에서 \$3.50²⁸ 또는 현재 가격의

0.002-0.007%입니다. 2016년 1월 총 거래량은 원유 선물 거래 2건(하루 2건), 원유 선물 거래소(NYMEXWTI, ICE 브렌트 등)2건²⁹이었다. 총 생산량은 평균 거래량보다 25 배 낮은 데이터당 평균 80.5 kg 배럴당 평균 80.5 kg³⁰입니다.

²⁷ The World Bank

²⁸ <http://www.advisoryhq.com/articles/best-futures-brokers-for-futures-trading-ranking-reviews-and-ratings/>

²⁹ <http://www.cmegroup.com/education/wti-and-the-changing-dynamics-of-global-crude-oil.html>

³⁰ https://ycharts.com/indicators/world_crude_oil_production



그림 7에서 볼 수 있듯이 거래 비용이 10 배 감소함에 따라 거래량은 일반적으로 거의 10 배 증가합니다. 따라서 우리는 기존 거래소보다 암호 거래소에서 더 높은 매출액과 유동성을 기대합니다.

주요자산 종류 거래 물량은 1경 달러를 넘을 수 있습니다.

암호화 화폐 거래 비용은 현재 0.01 % 미만이므로 거래량이 자본금을 크게 상회합니다.

출처: <https://coinmarketcap.com/currencies/volume/monthly/>

암호화 화폐	시가총액, bln \$	물량 (30d), bln \$	연간 물량, bln \$	회전율, times
Bitcoin	72,3	56,1	673,0	9,3
Ethereum	31,7	30,3	363,8	11,5
Bitcoin Cash	10,2	16,1	193,3	18,9
Ripple	7,8	8,1	96,9	12,5
Litecoin	3,3	5,6	67,1	20,6
Tether	0,3	4,1	48,9	152,7
NEO	1,9	3,9	47,2	25,1
Ethereum Classic	1,5	2,2	26,7	17,8
OmiseGo	0,8	1,9	23,3	29,2
Dash	2,7	1,7	20,9	7,6
Qtum	0,9	1,5	18,0	20,0
Monero	1,9	1,3	15,6	8,1

총액	135,3	132,9	1594,7	11,8
-----------	--------------	--------------	---------------	-------------

회전률은 비트코인의 경우 9.3 이고 이더리움의 경우 11.5 입니다 (그림 8 참조). 다른 암호화 화폐 중 일부는 거래 비용이 낮습니다. 따라서, 그들의 회전율은 더 높습니다. 테더는 여기 아웃라이어처럼 보입니다.

일일 매출은 높은 시장 활동으로 시가 총액의 30% 이상을 차지합니다.

자산 암호화를 위한 토큰 4 톤의 거래량은 2025 년까지 40 억 달러에 달할 수 있습니다. 4 개의 주요 자산 클래스 (부동산, 주식, 채권 및 상품)의 총 자본은 600 달러를 초과 할 수 있습니다. 토큰화는 거래 비용이 0.01 % 이하인 거래를 허용합니다. 이는 거래량을 자산 가치의 10 배 이상으로 증가시켜야 합니다. 따라서 총 거래량 잠재력은 최소 6 조 달러입니다.



자산 소유자는 10-40 %의 유동성 프리미엄을 얻기 위해 토큰화를 위해 노력할 것입니다.

무분별한 자산 보유자들은 자본을 조달할 필요가 있을 때 단기간에 상당한 양의 자산을 보유할 수 없습니다. 많은 연구들³¹에 따르면, 전형적인 유동성 비용은 자산 가치의 10-40% 범위에 있습니다. 증권사에 의해 발행된 주식은 투자자들에게 공개될 수 있지만, 특정 기간 동안 전매될 수 있는 증권은 없지만, 연구에 따라 7-35 %의 상당한 할인을 합니다. 따라서, 우리는 무분별한 자산 유동화가 그들의 평가를 적어도 10% 이상 증가시킬 것이라고 기대해야 합니다..

높은 비 유동성 비용은 자산 소유자의 전체 토큰 화 비용이 10 %보다 현저히 낮으면 자산 토큰화를 자산 소유자에게 매우 매력적인 기회로 만듭니다. 토큰화 기술이 온라인 상태로 되고 수요 규모가 커지자마자 토큰화는 자산 소유자가 무시하기에는 너무 매력적입니다.

자산 암호화 화폐는 암호 투자자를 위한 안전한 천국입니다

많은 수의 자산 암호화 화폐가 도입되고 서로 다른 종류의 자산 암호화 화폐가 거래되는 거래 비용이 감소함에 따라 리스크를 최소화하기 위해 암호화 화폐 포트폴리오에 사용됩니다. 현재, 전통적인 암호화 화폐에서의 암호화 화폐 소유자의 신뢰가 떨어지면, 그들은 그들의 포트폴리오를 평범하고 재정적이며 실제적 자산으로 재구성합니다. 기존 자산과 달리 자산 암호화 화폐 구매 마찰이 암호화 화폐 소유자의 경우 상당히 낮습니다. 동시에 그들의 가치는 실제 자산의 가치와 연관되어 있습니다. 이를 통해 자산 암호화 화폐를 암호화 화폐 투자자를 위한 기존 자산보다 훨씬 편리하게 대체할 수 있습니다. 특히 블록 체인 생태계를 벗어나지 않으려는 경우 더욱 그렇습니다. 따라서 자산 암호화 화폐는 전통적인 암호화 화폐에 반전됩니다. 이것은 이들을 훌륭한 암호화 화폐 포트폴리오의 필수 요소로 만듭니다.

자산 암호화 화폐는 전통적인 암호화화폐랑 비교, 반순환적입니다.

주요 자산 등급에 대한 거래량의 잠재적 가능성은 6 경 달러를 초과 할 수 있습니다

게다가, 기금 조성 목적³²으로 발행한 전통적인 암호화 화폐 및 동전에 대한 일부 정부의 규제가 최근에 바뀌어 더 안정적이거나 안전하지도 않습니다. 이는 자산 암호화 화폐를 전통적인 암호화 화폐에 대한 안전한 대안으로 만듭니다. 왜냐하면 불법 자금 조달 및 자산 암호화 화폐에 Ponzi 제도 사용에 대한 주장을 반증하기가 더 쉽기 때문입니다.

³¹ See Aswat Damodoran (<http://people.stern.nyu.edu/adamodar/pdfiles/country/illiquidity.pdf>)

³² See Aswat Damodoran (<http://people.stern.nyu.edu/adamodar/pdfiles/country/illiquidity.pdf>)



플랫폼 토큰

암호화 플랫폼에서 교환 수단으로 사용될 토큰은 가장 낮은 거래 비용과 가장 높은 유동성을 가져야 합니다. 거래가 성사 될 것이므로 암호화 화폐 소유자의 포트폴리오에서 현금 역할을 수행하고 이러한 포트폴리오의 상당 부분을 차지할 것으로 기대합니다. 2016년에 Bank of America Merrill Lynch³³에 의해 계산된 Global FMS Cash Indicator에 따라 현금은 가장 큰 1 위 투자자 그룹이 관리하는 자산의 4.5% -5.5%를 차지했습니다. 거래량이 증가함에 따라 플랫폼 토큰이 커지기 때문에 일부 토큰 보유자는 수동으로 보유하고 있을 수 있습니다. 따라서 거래된 자산 가치의 최소 10%는 플랫폼 토큰에 저장될 것으로 예상됩니다.

플랫폼 거래에서 사용되는 토큰은 다른 자산 토큰과 반대 방향으로 높은 거래량이 실행되므로 다른 안정적인 암호화 화폐와 비교할 때 거품과 투기자의 공격에 덜 안정적입니다. 또한 자산 토큰과 마찬가지로 토큰은 다른 암호화 화폐와 비교적입니다. 투자자가 전통적인 암호화 화폐에서 벗어나고 싶을 때, 자산 토큰과의 거래에 필요하기 때문에 가격이 상승합니다. 이 값은 플랫폼 거래량에 의해 결정됩니다. 암호화 플랫폼의 거래량이 증가하는 한 토큰에 대한 수요가 증가합니다.

8. 기술

8.1. 개요

비트코인과 라이트코인을 포함한 가장 널리 사용되는 암호화 화폐는 블록 체인 기술의 개척자였습니다.

이 둘은 견고하고 혁신적이었지만 초당 수천 건의 거래를 처리할 수 있도록 확장되지 않았고 공용 네트워크에서 거래 수수료가 높기 때문에 기능이 매우 제한적이었습니다. 그런 다음, 블록 체인 업계의 신인은 이더리움으로, 스마트 계약의 힘을 세상에 널리 알렸습니다. 이 기술은 분산 응용 프로그램을 실행할 수 있는 기능을 갖춘 "지능형 블록 체인"에 대한 새로운 시장 수요를 창출했습니다. 그러나 느린 거래 속도 (예: 비트코인의 경우 1 시간) 및 외부 (비 블록체인) 이벤트에 대한 대응이 불가능한 경우(스마트 계약에 의해), 이러한 프로토콜의 주요 문제점으로 인해 실제로 거의 사용할 수 없게 됩니다.

DPOS 메커니즘을 기반으로 한 차세대 Graphene 기반 블록 체인은 거래 속도 문제를 해결하고 블록 체인 세계에 새롭고 새로운 아이디어를 많이 추가했습니다. 하지만 수백만 건의 거래를 매우 빠르게 처리하고, 테라 바이트 단위의 자산 관련 파일을 저장하고,

³³ BofAML Global FMS Cash Indicator



문서의 OCR, 패턴 인식 및 인공 지능 신경망과 같은 많은 고성능 작업을 실행하는 것이 우리의 요구에 부합할 만큼 강력하지 못했습니다.

8.2. 핵심 기능

LAT 거래 블록 체인은 DPOS 기술의 EOS 비전 (10 초 블록, 모든 사용자의 상태를 거래를 통해 노출시키는 TaPoS 기술 및 자산 블록 체인 개체로 직접 내부 참조를 제공함)를 기반으로 합니다.

LAT 자산 블록체인은 자산, 소유자 및 파일 참조를 포함하여 많은 수의 개체를 저장하는 Steemit (Graphene) 블록 체인을 기반으로 합니다. 분산형 Oracles 의 Aeternity 아이디어를 사용하여 특정 유형의 자산에 대한 정보가 포함된 실제 시스템과 신뢰할 수 있는 연결을 제공합니다.

LAToken 은 BitTorrent 기술을 기반으로 하는 시스템을 통해 공유(노드 소유자는 전체 파일을 저장하지 않아도 되고 일부만 저장할 수 있음) 및 암호화 (사용자가 다른 사람이 허용할 때까지 특정 파일의 암호를 해독할 수 없습니다).

LAToken 은 Apache Hadoop 에서 채택된 기술에 기반한 분산 컴퓨팅 시스템과 유사한 분산 컴퓨팅 시스템을 사용하여 텍스트 인식, 분산된 신경망 트레이닝 및 실행과 같은 복잡한 고성능 작동을 처리할 수 있습니다.

LAToken 기술은 전 세계 수 십억 명의 사용자에게 최상의 금융 서비스를 제공하기 위해 입증된 개념과 모범 사례를 토대로 개발되었습니다. LAToken 의 주요 이점은 저렴한 비용과 빠른 거래 속도입니다.

8.3. 시험 단계

우리는 하이퍼 원장의 LAT 플랫폼을 테스트하고 있습니다.

속도와 거래 비용과 같은 기존의 한계는 우리가 시간당 100 개의 거래를 초과하거나 천만개의 블록을 합친 매출액을 초과할 때까지는 중요하지 않습니다. 우리는 이더리움의 높은 수수료가 3 만 달러(주택 담보 대출금)를 초과함에 따라 이더리움의 높은 수수료를 용인합니다.

우리가 거래 비용과 거래 비용과 같은 한계에 도달할 때, LAToken 은 우리의 두 개로 배포된 지분 분산 대장을 배포할 것입니다:

1. 첫번째 부분-거래 만



2. 두번째 부분- 보안 상의 이유로 모든 자산 기록, 암호화, 공유 및 복제, 디스크 공간 절약

블록은 Proof-of-Stake 기반으로 형성됩니다:

1. 트랜잭션 레코드가 모든 노드에 전송됩니다
2. 각 노드는 블록을 형성합니다
3. 탈론(etalon) 블록을 갖는 노드는 저장된 LAT 양의 로그에 기초한 확률로 선택됩니다
4. 선택된 노드는 탈론블록을 다른 노드로 브로드캐스트하여 해당 블록과 비교합니다
5. 블록은 유효성이 검증되고 50 % 다수 (노드가 저장된 LAT 양의 로그를 기반으로 함)에 의해 유효성이 확인되면 모든 노드에 저장됩니다. 과반수에 도달하지 않으면 절차가 다시 시작됩니다.

8.4. 보안

100%보안을 보장하기 위해 DDoS 공격 보안을 구현하고 스마트 그리드를 구축했습니다. 또한, 토큰 판매 전에 다음과 같은 보호 조치를 시행할 예정입니다:

- 제 3 자에 의한 보안감사
- 에스스로
- 다중요소인증

9. 토큰

9.1. LAT 수요

LAT 는 LAT 플랫폼에서 거래를 지원하도록 설계된 유틸리티 토큰입니다. 호호 방화벽 소유자와 자산 소유자가 다음을 하기 위해 구입할 것입니다:

- LAT 플랫폼에서 자산 및 기타 토큰을 구입하십시오 (예: 자산의 일부를 \$ 100k 에 구매하려면 \$ 100k 에 해당하는 LAT 를 구매해야 합니다)
- 거래 수수료를 지불하십시오. 이러한 지불의 대부분은 노드 소유자가 받게 됩니다.

LAT 플랫폼에서 거래 된 자산 토큰을 구입하고 거래 비용을 지불하려면 LAT 를 구입하십시오. 따라서 LAT 에 대한 수요는 LAT 플랫폼의 거래량과 관련이 있습니다.



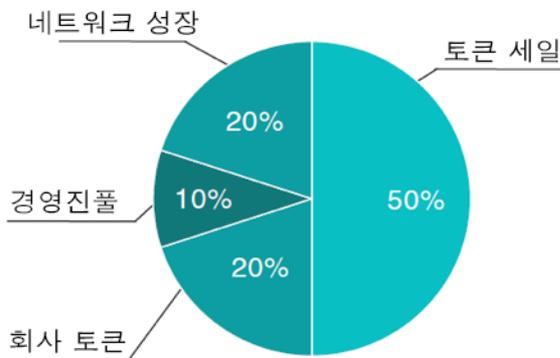
LAT 플랫폼에서 거래되는 자산 연결 토큰의 회전율은 2025년에 14조 달러를 초과할 수 있습니다.



9.2. 토큰 판매

토큰 판매는 2017년 8월 22일에 시작되어 몇 차례에 걸쳐 완료될 예정입니다. 판매용 토큰의 총 수는 1억 8천만 개입니다. 판매용 발행한도는 4천만 달러입니다.

토큰 판매 한도는 4천만 달러입니다



- 토큰 공급: 400,000,000 LAT
- 동결 토큰¹: 600,000,000 LAT
- 비교 : Ethereum ERC20 표준

¹ 동결 기간 : 토큰 판매 종료일로부터 5년.
고정 기간이 끝난 후 동결된 전체 토큰 중 0.5%가 하루에 해제되므로 모든 고정 토큰이 5년 동안 배출됩니다.

토큰 판매 중에 판매되지 않은 토큰은 회사 토큰에 추가됩니다. 600,000,000 LAT는 LAToken에 의해 동결됩니다. 동결 기간 : 토큰 판매 종료 후 5년. 동결 기간이 끝나면 전체 고정 토큰의 ~ 0.05%가 하루에 해제되므로 모든 고정 토큰은 5년 내에 풀리게 됩니다.

토큰 판매 도중 LAT는 개인 LAT 지갑에서만 사용할 수 있습니다. 토큰 판매 종료 후 LAT는 사용자 정의 토큰 호환 지갑 (MyEtherWallet, Mist 등) 및 암호화 화폐 거래소로 이전 될 수 있습니다.

현재 LAToken은 토큰 판매 종료 후 LAT를 나열하기 위해 몇몇 주요 암호화 화폐 거래소와의 계약을 마무리하고 있습니다.



또한 LAToken 은 토큰 소지자를 위한 LAToken 의 충분한 유동성을 보장하기 위해 시장을 준비 할 것입니다.

9.3. 가치평가

LAToken 의 토큰 판매 평가액은 1 억 2 천만 달러에 해당하는 400,000 개의 Ether 입니다 (1 Ether 의 교환율 = ~ 300 달러 당)³⁴. 이는 LAToken 의 높은 시장 규모 잠재력과 탄탄한 프로젝트 성숙도에 기반한 동료 평가와 일치합니다.

프로젝트 명 (ICO 날짜)	2017년 8월15일 시가총액 백만 미국 달러	ICO이래로 ROI %	잠재 중간 시장규모 백만미국달러	프로젝트 성숙도				
				개념	MVP	블록체인 기능	경영 비즈니스	논평
QTUM (12.03.2017)	856	4,775%	36					2017 년 2 사분기 공개 테스트. 출시 - 2017 년 3 분기
OmiseGO (23.06.2017)	642	2,305%	70					2017 년 4 분기 (MVP)부터 초기 서비스 및 제품 출시 예정
TenX (24.06.2017)	465	348%	70					2017 년 5 월 : 50 개국 이상에서 거래가 진행되었습니다.
Tether (2016)	320	0%	70					매일 거래액 2 천만 -4 천만 달러
Veritaseum (25.04.2017)	282	7,284%	1,400					P2P 장외파 OTC 직접 거래는 2018 년 4 분기에 시작됩니다.
Ionomi (25.08.2016)	257	2,282%	6					플랫폼은 8 월 1 일에 발리스되었으며 10,000 명이 넘는 사용자들 끌어 모았습니다.
Augur (17.08.2015)	221	3,400%	31					플랫폼은 아직 베타 테스트 중입니다.
Civic (22.07.2017)	209	218%	10					신원 확인 시장은 2018 년 1 분기 이후에 건설 될 것입니다.
Status (20.06.2017)	206	69%	70					플랫폼은 여전히 알파 테스트 중입니다.
LAToken (22.08.2017)	120		1,500					최초의 토큰 화 된 자산은 2011 년 8 월 14 일에 판매 예정입니다.

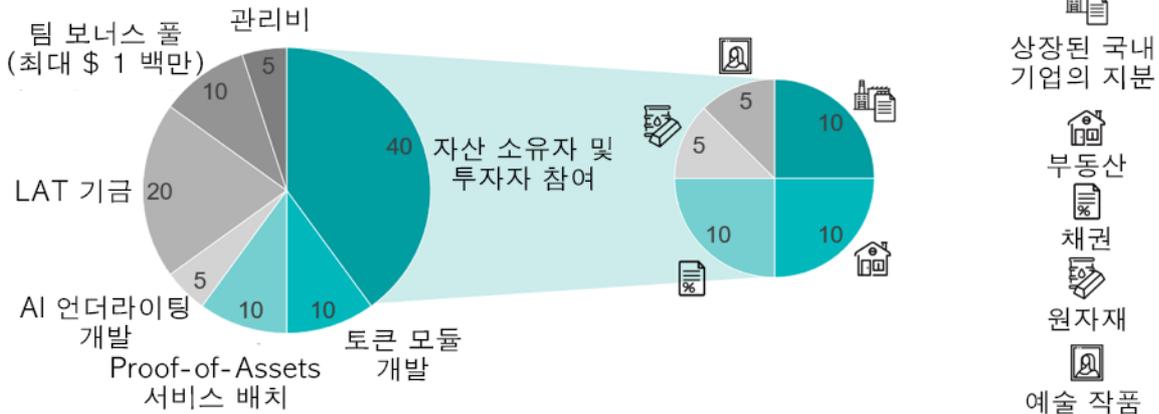
9.4. 대금 사용

토큰 판매 대금은 LAT 플랫폼 (40%), 토큰 모듈 개발 (10%), proof-of-asset 서비스 배치 (10%), AI 언더라이팅 개발 (5%), 시장 조성 및 유동성 제공 (20%), 팀 보너스 풀 (10% 상한 1 백만 달러), 관리 비용 (5%)을 위한 LAT 펀드 등에 쓰일 것입니다.

³⁴ 동결된 토큰의 가치 제외

기금 사용처 (%)

사용자 유인분산율 (%)



10. 법적 고려사항

10.1. LAT 토큰의 법적 영향

LAT는 분산형 소프트웨어 프로토콜의 일부로 블록 체인에서 생성되는 디지털 토큰인 블록 체인 토큰입니다. LAT는 ERC20 표준 계약을 기반으로 이더리움 플랫폼에서 발행된 암호 토큰입니다. LAT는 LAT 플랫폼에서 거래를 지원하도록 설계된 유틸리티 토큰입니다.

LAT는 회사의 소유권이나 지분 또는 회사의 통제, 지시 또는 의사 결정에 참여할 권리를 부여하지 않습니다. 개인, 기업 및 기타 조직은 LAT 취득의 위험, 비용 및 이점을 면밀히 검토해야 합니다.

고유 가치 약속, 계속 지불 약속 없음, LAT가 가치 하락이나 특정 가치를 지키지 않을 것이라는 보장없이 LAT 토큰의 미래 성과 또는 가치와 관련하여 약속하지 않습니다. LAT는 환불되지 않습니다. LAT 구매자는 LAT 구매에 대한 독점적 위험을 감수해야 하며 LAT 플랫폼이 현재 개발 중이며 중요한 변경이 있을 수 있음을 인정해야 합니다. 이용약관의 관련 섹션에서 LAT 취득과 관련된 위험을 참조하십시오.

이 개념은 세계 경제에 암호 화폐를 전파시키기 위한 LAT 플랫폼의 기본 목표입니다.

10.2. LAT 구매 및 사용에 대한 제한 사항

미국



2017년 7월 미국 증권 거래위원회 (SEC)는 일부 토큰이 유가 증권으로 간주될 수 있다고 판정했으며 이로 인해 해당 기관의 규제를 받습니다. 판결은 작년에 ICO에서 1억 5천만 달러를 모은 "DAO"(분산형 자치기구)라는 단체 뒤에 독일 기업이 SEC의 조사를 받았습니다. DAO는 자동 투자 전략을 추구하는 데 사용된 동전을 발급했으며 토큰 소유자는 배당금과 유사한 "보상"을 받을 수 있습니다. <https://www.sec.gov/litigation/investreport/34-81207.pdf> 를 참조하십시오.

SEC는 또한 콘텐츠 작성자가 채널 수입에 대한 대가로 팬과 투자자로부터 자금을 수령할 수 있도록 분산된 애플리케이션인 Protostarr의 토큰 판매를 중간에 중단시켰습니다.

배당금과 이익 공유를 제공함으로써 이들 회사는 보안을 분명히 제공하고 있으며 미국 대심원에 의해 작성된 Howey 테스트를 통과하지 못했습니다. Howey Test 하에서 거래는 다음 경우에 투자 계약입니다:

- 그것은 돈의 투자입니다.
- 투자로 인한 이익이 기대됩니다.
- 돈의 투자는 공동의 기업에 있다.
- 어떤 이익도 특정 거래가 "투자 계약"으로 간주되는지 여부를 결정하기 위한 발기인이나 제 3자의 노력에서 비롯됩니다.

LAT는 자산 토큰화와 같은 LAT 플랫폼 서비스 비용을 지불하는 데 사용되는 유틸리티 토큰입니다. LAT는 실제 자산과 연결되지 않습니다 (아직 미국 거주자가 이용할 수 없는 플랫폼에서 발행된 자산 토큰과 달리). 소유권을 회사나 배당금에 부여하지 않습니다. 따라서 LAT는 보안으로 간주될 수 없으며 Howey 테스트의 장애물을 다음과 같이 전달할 수 있습니다:

- LAT는 LAT 자체에 대한 잠재적 이익에 이익을 주기 위해 구입해서는 안됩니다.
- LAT 플랫폼은 이미 기여하기 전에 운영되기 때문에 LAT는 일반적인 기업을 대표하지 않습니다.
- LAT는 자산 소유자, 서비스 제공 업체 또는 자산 구매자가 LAT 플랫폼에서 서비스를 구매하기 전에 구매해야 합니다.
- LAT는 다른 사람의 기업 또는 경영 노력으로부터 이익을 기대하는 투자 계약을 나타내지 않습니다. LAT는 투자 또는 통화 추적을 위한 것이 아니며 LAToken은 의도한 목적을 위해 토큰을 구입하려는 선의의 의도를 입증할 수 없는 구매자에게 판매를 거부할 권리가 있습니다. 모든 투자 결정은 다른 LAT 소지자 또는 LAT 플랫폼 관리와는 별도로 LAT 소지자가 직접 결정합니다.

이 모든 것이 밝혀지면서, 우리는 SEC 및 기타 책임있는 당국의 규제에 대한 명확한 설명이 있을 때까지 일시적으로 미국 시민과 주민들에게 LAT 제공을 중단합니다.



중국

최근에 중국 당국에 의해 부과 된 토큰 판매 제한으로 인해 LAT 토큰은 현재이 나라의 규제가 완화될 때까지 어떤 방식 으로든 중국 시민과 주민에게 판매되지 않습니다.

캐나다, 싱가포르, 홍콩

싱가포르, 캐나다 및 홍콩에서 토큰 규제에 관한 최근의 진전이 목격되었습니다. 2017 년 7 월 싱가포르 증권 거래위원회 (MAS)는 "증권 및 선물 법에 의해 규제되는 제품을 구성할 경우 토큰이 관할권에 속할 것"이라고 명시했다. "일부 제안은 SFA 의 적용 대상이 될 수 있고 일부는 그렇지 않을 수도 있습니다. 따라서 디지털 토큰의 발행인, 디지털 토큰 및 디지털 토큰 거래를 용이하게 하는 플랫폼에 대한 조언이나 조언을 제공하는 중개자는 모든 관련 법률을 준수하고 MAS 와 적절한 상담을 받을 수 있도록 독립적인 법률 자문을 구해야 합니다. "명시된 MAS 직원. 2017 년 8 월에 발표된 Canadian Securities Administrators (CSA)는 토큰이 증권에 속하는지 여부를 결정하기 위해 동일한 Howey Test 를 언급하는 초기 코인 제공 (ICO)에 46-307 통지합니다.

2017 년 9 월 초 홍콩 증권 거래위원회 (Securities and Futures Commission, SFS)는 ICO 를 통해 발행된 증표가 유가 증권으로 분류될 수 있다고 발표했습니다.

미국, 캐나다, 싱가포르, 홍콩의 시민과 주민은 LAT 를 사용하여 자산 토큰화 서비스에 비용을 지불하거나 자산과 연결되지 않은 다른 암호문 (비트코인, Ether 등)을 교환 할 수 있습니다. 동시에 LAT 플랫폼에서 거래되는 자산 토큰은 현재 사용할 수 없습니다.

한국 (대한민국)

2017 년 9 월 말 한국의 금융 감독위원회는 국내 기업이 ICO 에 참여하는 것을 금지했습니다. 우리는 금융 감독 당국이 대한민국 거주자들과 시민들이 해외 토큰 판매에 참여하는 것을 금지한다면 한국에서 LAT 제공을 중단할 권리를 보유하고 있습니다.

10.3. 자산 토큰과 LAT 플랫폼

자산 토큰은 LAT 플랫폼에서 생성되고 자산과 가격이 연결된 토큰입니다. 자산 토큰은 블랙체인 플랫폼과 이더리움 플랫폼 두 곳에서 제 3 자에 의해 발행됩니다. 신탁인은 실제 자산을 소지하고 결제일에 시가로 자산 토큰 소유자로부터 자산토큰을 되사는 자산 관리자들의 옵션을 유지할 것입니다. 만약 자산이 이 옵션의 발회를 거부한다면 자산은 신탁인에 의해 명목 경매에서 팔리게 될 것입니다. 자산과 연결된 토큰의 소지자는 이 과정에서 이에 상응하는 몫을 받을 자격이 있습니다.



10.4. 스마트계약 체결 관련 법률문제

앞에서 소개한 것처럼 LAT 는 블록체인 플랫폼을 통한 스마트 계약에 기반하여 발행됩니다. 스마트 계약은 개개인의 프로그램 코드 안에 있는 알고리즘 입력을 통해 채무를 이행하는 방법입니다. 이처럼 스마트 계약은 그들에게 적용되는 법률을 완전히 준수할 것입니다. 특히, 법률상 요구되는 기밀 정보의 준수를 보장할 것입니다.

10.5. 데이터 보호

LAT 와 LAT 플랫폼의 자산 연계 토큰의 판매와 구입은 개인정보를 요구할 수도 있습니다. 개인 정보는 개인을 식별하는 정보입니다. 수집되는 개인 정보의 예로는 이름, 주소, 이메일 주소, 휴대폰 번호, 팩스 번호 등이 있습니다. 개인 정보는 저희 웹사이트 통한 지원, 통신서류, 핸드폰과 팩스 및 이메일을 포함하여 다양한 방식으로 수집될 수 있습니다. 저희는 내부 개인정보 보호정책을 받아드리고 이용약관을 준수함으로써 개인 정보 보호를 보장합니다.

일반적으로 개인은 은행에 거래 내역을 은행 시스템 상에서 지워달라는 요청을 할 권리가 있습니다. 블록체인은 종결된 거래에 관한 어떠한 데이터도 삭제하는 것을 허용하지 않습니다. 이처럼 LAT 와 자산 토큰의 처분과 함께/혹은 구매와 연결된 블록체인을 통한 거래를 수행한 어떤 사용자들은 그들이 위의 내용을 인지했음을 대변하고 정당화하며 블록체인으로부터 이와 같은 데이터의 제거를 요구할 수 있는 권리를 포기하게 됩니다.

우리는 사용자를 보호하기 위해 발생 가능한 법적, 규제적 위험성을 처리하고 매우 유명한 국제적 로펌과 긴밀한 파트너십을 맺어 일하는데 상당한 주의를 기울입니다.

10.6. KYC 와 사기방지

주요 국제 사업체로의 역할로 인해 우리는 고객들과 가상화폐 소지자들에게 최소 위험을 가진 안전하고 투명한 사업 모델을 제공하기 위해 고객알기제도와 사기방지에 상당한 주의를 기울이고 있습니다.

우리 서비스가 사용자가 원치 않는 방향 또는 범죄자, 더 나아가 범죄 동기와 같은 것에 의해 사용되지 않는다는 것을 보장하기 위해 우리는 (1) 고객에 대한 충분한 정보를 수집하고, (2) LAT 플랫폼 상에서 거래가능한 자산들에 대한 지속적인 실사를 진행하며, (3) 범행이 의심되는 고객 및 운영자를 특별 표시함으로써 서비스 운영을 강화하고자 합니다.



11. 경영팀

LAToken 팀은 헤지 펀드 관리, 시장 개척, 거래 터미널 개발 등의 실적이 우수하며 Avega Capital, McKinsey, Barclays 및 Deutsche Bank 와 같은 회사에서 근무하였습니다.

LAToken 의 창업자이며 CEO 인 Valentin Preobrazhenskiy 는 지난 6 개월 동안 7 개 은행과 25 개 투자처로부터 12,000 채의 주택 담보 대출을 촉진하고 2 개의 헤지 펀드에 대한 백 오피스(back office)를 구성하여 7 년간 주식 포트폴리오를 관리하는 수익을 내는 주택 담보 대출 시장을 설립했습니다.



Valentin Preobrazhenskiy
CEO

Founded Home Equity Marketplace Zalogo and a back-office for hedge funds
Managed equities portfolio at hedge funds Avega Capital and Marcuard Spectrum
Worked in IHS CERA, VTB and Sberbank



Danila Simonov
CTO

CTO of MLaaS Zalogo Home Equity Marketplace
Implemented React.js for Zalogo



Denis Simagin
Managing Director

Former Engagement Manager at McKinsey&Company (5 year tenure)
Co-founder of Compensair Ltd.
Held various investment roles in leading Russian private equity funds managing portfolio investments of \$400 mln.



Roman Zhdanov
Project Manager

Former Engagement Manager at McKinsey&Company (5 year tenure), Risk management and compliance functions in leading commercial



Artem Chestnov
Business Development director

Vice President at Reborn Marketing and Innovations
Director CEE, Anheuser-Busch InBev



Eli Taranto
IR

COO, Sidorok Capital, Former Head of Private Banking NCB Barclays Private Banking Partner Digital



banks and asset management
companies MBA from INSEAD

Trade Marketing Specialist,
L'Oreal
PR Projects manager, Ogilvy
Public Relations

Consulting PitneyBowes
(Macy's, Bloomingdale's)

고문

LAToken의 고문팀은 법률 및 규정 준수, IT 및 블록 체인, 금융 및 자산 시장에 대한 광범위한 전문 지식을 보유하고 있으며 다음 전문가들을 보유하고 있습니다:



Mike Jones
Advisor

CEO, Science Inc – America's
ICO Incubator
Former CEO, MySpace
Investor, Board Member, Dollar
Shave Club (\$1B Exit)
Former Senior VP, America
Online



Cecilia Mueller Chen
Legal & Compliance
Advisor

Former Chief Compliance Officer
at China Construction Bank
Corporation
Head of Business
Management COO at UBS
Senior Regulatory Officer at
Deutsche Börse



Michael Terpin
Advisor

CEO, Transform Group Chairman
BitAngels Managing Director
bCommerce labs



Mitchell Manoff
Advisor for Financial
Services

CEO, Corinthian Partners
Investment Bank
Former Senior Vice President
Lehman Brothers
Lecturer, City University of New
York



Bradley Rotter
Security Advisor

Co-Chair of security platform
Rivet
Executive Chairman at
WatershipBlue Inc
Executive Chairman at AirPatrol
Corporation (sold to Sysorex)
Member Board of Advisors,
Merriman Capital
Member, Chicago Board of
Trade



Ismail Malik

Blockchain R&D Advisor
30+ years in banking IT
Executive Chairman,
블록체인.com ICO Crowd,
블록체인 Lab



12. 로드맵

2025년까지 LAToken 은 1.2 조 달러 이상의 토큰을 발행 자본을 조달하는 것과 거래 자산 토큰 선도 플랫폼이 되는 것을 목표로 하고 있습니다.

2013년 12월

Home Equity Lender 를 위한 첫 사업 계획

Valentin Preobrazhenskiy 는 헤지 펀드에서 신흥 시장이 투자자들에게 대한 낮은 투명성과 엄청나게 높은 거래 비용으로 인해 매우 낮은 주택 담보 침투율을 나타냄을 발견했을 때 근무했습니다. 그는 이 문제를 해결하는 주택 담보 대출 기관의 사업 계획서를 작성했습니다.

2015 - 2016

주택 시장 시장 진출

시장 출시 후 25 명의 투자자와 7 개 은행이 플랫폼을 통해 15,000 건 이상의 전화를 고객과 하였고 1,200 건이 넘는 회의를 주선하여 2016 년에 1000 개가 넘는 거래가 마감되었습니다. 2016 년 12 월 첫 번째 은행에서 플랫폼을 통한 증권. 자동 판매가 이루어졌습니다.

2017년 5월 - 6월

AlBanks - LAToken Development

우리는 대차 대조표에서 대출 및 자산 판매를 위한 블록 체인 플랫폼으로 AlBanks 를 개발했습니다. 이 플랫폼은 비은행 자산 거래를 허용하고 궁극적으로 중개인을 불필요하게 하기 때문에 우리는 이를 Liquid Asset Token (LAToken)라 명명했습니다

2017년 8월 19일

처음 토큰화 된 Apple 주식이 LAT 플랫폼에서 판매됨
LAT 플랫폼에서 주식 가격 (예 : Apple, Amazon, Tesla) 및 원자재 (석유, 금, 은)와 연결된 토큰 거래 시작

2018

자산 토큰 트레이딩 확장

부동산 및 예술품 가격과 관련된 자산 토큰의 본격 거래 시작. LAT 플랫폼에서 주요 타사 자산 토큰 상장.

2020

LAT 플랫폼이 4,000 억 달러 규모의 거래량을 자랑하는 세계적인 자산 토큰 플랫폼이 될 것으로 예상합니다.

2014년 5월

주택담보대출 첫 판매

우리는 P2P 온라인 시장으로 개발하기 위해 주택 담보 대출 중개인을 발족했습니다. 첫 거래는 5 월에 \$ 1,200 의 수수료를 받고 성사되었습니다.

2017년 4월

우리는 200 개 이상의 은행, 투자자 및 부동산 개발업자를 위한 디지털 모기지 (Digital Mortgage) 대회를 개최했습니다. 은행 및 부동산 소유자는 중매 시장에서 자산을 판매하기 위해 블록 체인이 필요합니다.

대출이 2 차 구매자를 위한 블록 체인에서 투명하다면 은행은 대차 대조표에서 대출 판매를 자동화할 수 있습니다. 이를 통해 은행은 시장에서 가장 빠른 이자율을 차용자에게 제공할 수 있습니다.

2017년 7월

LAT 지갑 개발

LAT 지갑은 사용자가 토큰의 계정 잔액을 제어하고 거래를 작성하며 새 토큰을 작성하고 이를 자산에 연결할 수 있도록 합니다.

2017년 8월-10월

토큰 판매

토큰 판매가 여러 라운드를 통해 4 천만 달러의 한도로 완료됨

2019

새로운 특정 자산에 대한 앱이 LAT 플랫폼에 추가됩니다.

2025

LAT 플랫폼에서 발행된 토큰의 시가총액이 1 조 2 천억 달러에 달할 것으로 예상됩니다.