



LOA-PROTOCOL

LOA PROTOCOL
WHITE PAPER

C O N T E N T S

1. 요약

2. 배경

3. 기초 사업영역

암호화폐 멀티 금융 플랫폼

온라인 부동산 담보 투자 및 대출 플랫폼

4. 핵심 사업영역

LOA-PROTOCOL의 생태계(LOA-PURE)

LOA-PROTOCOL PLAN

a 1차목표

b 2차목표

c 3차목표

LOA-PURE 구성요소

a LOA-PROTOCOL

b C2C(Coin to Coin Lending) 서비스

c P2P(Peer to Peer Lending) 서비스

d LDEX 거래 플랫폼

e STAKING WALLET

f LSDT(LOA STABLE DOLLAR TOKEN)

g LOA CARD

h LOA PAY

LOA-PURE MODULE(LPM)

5. Roadmap

6. Legal notices

요약

LOA(LOA-PROTOCOL)는

암호화폐를 더욱 실용적으로 활용할 수 있는 방향을 제시합니다. 암호화폐 시장은 실제 매매를 통한 차익 실현 외에 추가적인 수익모델을 제시하지 못하고 있습니다. 일부 마이닝 채굴 시스템을 이용한 수익 창출을 시도하였으나 이는 투자금의 안정성을 보장해주지 않고 낮은 수익률을 보이는 등의 한계가 있습니다. LOA는 이러한 암호화폐 시장의 한계를 극복하기 위해 디지털 자산의 소유권을 100% 유지하며, 즉각적인 실제 화폐로 사용 가능한 서비스를 제공합니다.

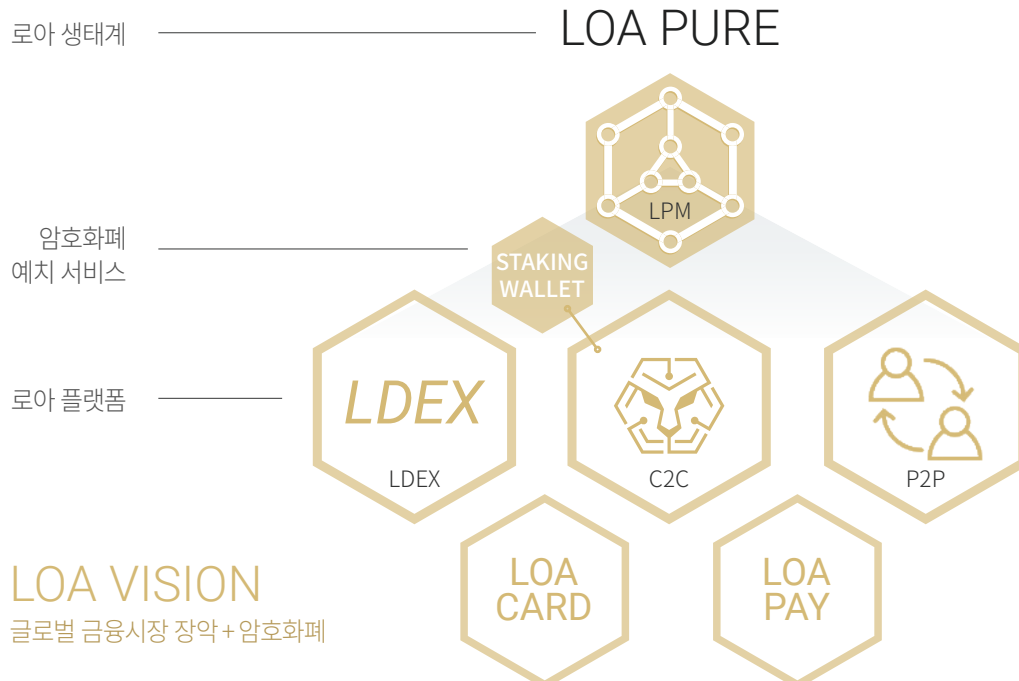
LOA는 이 시스템을 C2C(Coiner to Coiner lending)라 정의했습니다. C2C는 암호화폐의 예치 서비스(스테이킹 월렛 등) 및 즉석 대출 제공하며, 개인간의 투자 및 대출 서비스 플랫폼을 지원합니다. 이는 디지털 자산 가치를 실제 유동 자산으로 인정하게 되므로, 암호화폐의 활용을 극대화 할 수 있습니다.

또한, 암호화폐의 활용은 모두 온라인으로 이뤄지기 때문에 고연령층, 입문자에게 진입장벽이 높습니다.

LOA는 이러한 진입장벽을 낮추기 위해 오프라인 금융에서 수요가 가장 활발히 이뤄지는 투자와 대출 개념을 도입하여 접근성을 높이고자 합니다. 위와 같은 이유로 블록체인의 기술을 적용한 P2P 플랫폼에서 암호화폐 투자와 대출을 실물 경제와 연결하여 안전하고 빠르게 이용할 수 있는 금융서비스를 제공함으로써 전 세계 고객들이 암호화폐를 실용적으로 활용할 수 있는 발판을 마련하고자 합니다.

고객은 몇 번의 클릭만으로 암호화폐의 거래, 투자 및 담보 대출, P2P 투자 등의 프로세스를 손쉽게 진행할 수 있습니다. 이러한 P2P, C2C는 추가 수수료, 자본 취득세, 신용조회 등이 필요 없습니다.

또한, P2P 상품에 투자할 수 있는 한도 제한이 없으므로 맞춤형 서비스 제공이 가능합니다. 즉, LOA는 금융 시스템과 블록체인을 접목하여 안정성과 투명성까지 제공하는 혁신적인 시스템을 제공합니다.

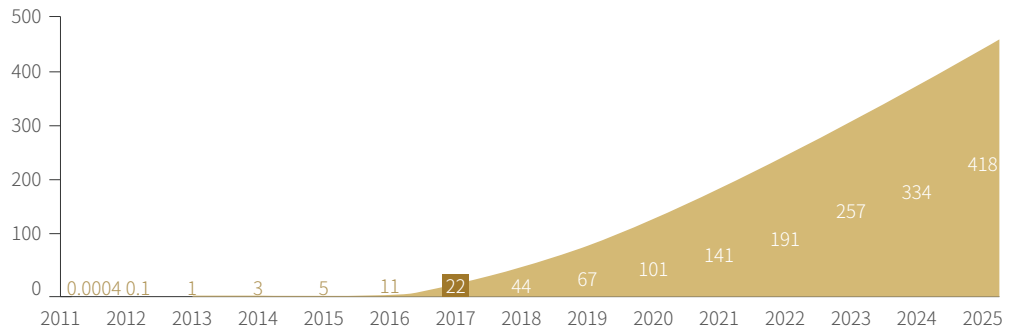


LOA가 제공하는 멀티 플랫폼은 오프라인 투자와 대출 상품의 글로벌 시장 진출을 가능하게 함으로써 글로벌 금융시장을 이끌어갈 하나의 큰 연동 시스템을 만들어 갈 것입니다.

우리는 이것을 LOA 생태계(LOA-PURE)라 정의했습니다.

배경

블록체인 기술 및 스마트 계약을 통한 암호화폐 시장은 제4차 산업혁명의 주요 원동력으로 손꼽혀 왔습니다. 블록체인 기술은 초기 저장 용량의 기술적 한계가 지적되어 발전 가능성이 낮게 평가되었지만, 현재 기술의 발전으로 재평가되어 혁신적인 기술로 급부상하고 있습니다. 스마트 계약 또한 초기 계약을 진행할 때 처리 속도 등의 물리적 한계를 가지고 있었으나 계약 처리 방식 알고리즘이 새롭게 제시되고 양자 컴퓨터의 탄생 등으로 물리적 기술의 한계를 극복하게 되었습니다.



결과적으로 암호화폐 시장은 2017년 말 사회적 이슈가 되면서 이목이 집중되었고, 150억 달러에 불과했던 시가총액은 1년만에 5,270억 달러로 증가했습니다. 이 사실은 암호화폐라는 자산의 본질적인 가치를 증명하는 사례로써 암호화폐는 스스로 불확실성을 극복하였고, 4차 산업의 중심이 되어 미래 기술의 발전을 이끌고 있습니다. 하지만 암호화폐에 대한 관심은 날로 상승하는 반면, 실물 경제로서 시장 확장이 어렵습니다. 이러한 이유는 첫 번째, 각국에서 기술적인 인프라가 구축되지 않았고 두 번째, 관련 법규 및 규정이 부족하기 때문입니다. 따라서 디지털 화폐는 Point-to-value, 유비쿼터스 등의 미래지향적 기술에도 불구하고 실제 자산이 아니라는 인식, 불안정성 등으로 인해 다소 부정적인 시선이 많습니다. 위와 같은 이유로 암호화폐 시장에서의 일방적인 접근은 기존 투자자들의 불신을 야기할 수 있고, 접근성의 어려움으로 인해 '일부' 투자자들의 전유물로만 치부될 수 있습니다. 또한, 직접 결제 수단으로 인정받는 것이 제한적입니다. 현재는 암호화폐에 대한 자산 가치 추출이 교환이나 P2P 거래를 통해 실물로 전환해야 합니다. 이러한 과정에서 다양한 수수료 및 자본 취득 세금이 필요하게 되므로 비효율적인 전환 절차를 거쳐야 하고, 이로 인해 비용 대비 효과를 저하시키게 됩니다.

그러나 암호화폐에 대한 부정적인 인식이 만연함에도 결과적으로 기술이 발전하면서 자산의 디지털 운용이 대중화되자 기존 자산을 토큰화, 분산형 보관, 거래 등을 요구하는 사용자들이 생겨나기 시작했습니다.

LOA는 이러한 고객의 니즈가 일시적인 현상이 아닌 시대의 흐름에 따른 요구사항이라 판단하게 되었고, 새로운 접근법으로 암호화폐 활용의 대중화를 선점하고자 합니다. 우리는 기존 투자자들의 반감을 낮추고 암호화폐 시장의 안정적인 정착 및 디지털 자산이 오프라인 시장에 인정받기 위해 총 3단계의 계획을 추진하고 있습니다. 이는 첫 번째, 오프라인 투자 시장의 온라인화 두 번째, 암호화폐 투자 서비스 제공과 온라인 P2P 시스템의 연계입니다. 세 번째, 글로벌 시장 진출입니다.

이 백서에서는 금융 업계의 한계를 분석하여 LOA가 이를 극복할 수 있는 주요 기술 과제를 소개하며, 현재 경제 패러다임에서 디지털 자산의 가치 창출과 오프라인 시장과의 연계 그리고 글로벌 시장 진출에 대해 기술하고 있습니다.

기초 사업영역

암호화폐 멀티 금융 플랫폼

암호화폐를 기반으로 한 투자 사업은 기존의 암호화폐 시장의 획일화된 수익 구조를 개선하며 암호화폐의 활용성과 부가 가치를 높여줍니다.



ISSUE 1. 암호화폐의 발전 가능성

최초의 암호화폐라 할 수 있는 비트코인은 중앙은행이 화폐를 독점하고 자의적으로 통화정책을 펼치는 등 불투명한 정책을 펼치자 이를 개선하고자 등장했으며 탄생한 지 10년이 지난 지금, 시장가치 150억 달러에 달하는 범인류적인 디지털 자산이 되었습니다. 이러한 흐름에 따라 시장가치는 2025년 5조 달러를 넘어설 것으로 예상되고 있습니다.



SOLUTION 1. 암호화폐의 가치 창출

암호화폐를 담보자산으로써 즉각적인 대출을 실행하여 자산은 유지하며, 현금으로 이용할 수 있는 기회를 제공합니다. 또한, 이러한 담보 대출은 재투자자의 기회를 제공합니다. 암호화폐를 LOA의 안전한 지갑으로 수신하여 보관함으로써, 고객은 달러, 유로화, 엔화 등의 실물 화폐를 즉시 이용할 수 있습니다. LOA는 보관된 암호화폐의 시장가치를 반영합니다.



ISSUE 2. 암호화폐의 현금화 과정의 손실

우리는, 암호화폐를 현금화할 경우 많은 과정을 거쳐야 합니다. 우선 자신이 가지고 있는 암호화폐를 거래소로 전송해야 하며 현금으로 변경하기 위해서는 현금 마켓이 존재하는 암호화폐만 거래해야 합니다. 이렇게 암호화폐를 현금으로 변환하여도 실제 현금으로 인출 하는 작업을 진행해야 합니다. 가장 간략하게 진행해도 3번의 과정을 거쳐야 하는데 각 진행 과정에서 수수료를 지불해야 하기 때문에 시간과 비용 면에서 불필요한 손실이 발생합니다.



SOLUTION 2. 언제 어디서나 무료 현금화

LOA의 고객은 시간과 장소에 제한되지 않고 신청 즉시 현금을 수령 할 수 있습니다. 이러한 과정에 있어서 입금, 신청, 출금의 간단한 단계를 수행하며, 신청과 출금은 단 몇 분도 걸리지 않습니다. 또한, 암호화폐 담보 대출은 별도의 수수료가 발생하지 않습니다. 즉, 암호화폐 거래를 시간 및 비용 소모 없이 이용할 수 있습니다.

기초 사업영역



ISSUE 3. 투자 기회비용 상실

암호화폐를 현금화하면서 우리는 암호화폐의 투자 기회비용을 잃게 됩니다. 이후 암호화폐를 재투자하기 전까지 암호화폐의 가치 상승에 대한 이익을 포기해야 하는 상황이 발생합니다.



SOLUTION 3. 투자 기회비용 보존

암호화폐 담보 대출은 신청 고객의 암호화폐의 소유권을 100% 보존합니다. 고객은 자신의 소유권은 유지하기 때문에 암호화폐의 가치 상승에 대한 이익에 대한 소유권도 함께 받게 됩니다.



ISSUE 4. 신용 조회 및 한도 제한

대출 상품이 금융시장에서 차지하는 비중은 매우 큼니다. 이러한 대출 상품에 있어 대출 신청자는 까다롭고 엄격한 심사를 거쳐야하며, 신용 등급의 조회는 고객의 신용 점수 하락 및 불필요한 시간을 소모합니다. 또한, 각국은 법률로써 투자 및 대출의 한도를 제한하고 있습니다. 투자자 및 대출자에게 있어서 한도 제한은 기회비용 박탈과 추가 대출을 발생시키는 악순환이 됩니다.



SOLUTION 4. 신용 평가 불이익 없음, 대출한도 제한 없음

암호화폐 담보 대출은 고객의 암호화폐 자산을 담보로 하기 때문에 복잡한 절차 없이 대출이 진행됩니다. 또한, 신용 등급과 상관없이 대출이 가능해집니다. 대출 한도는 담보 자산인 암호화폐의 가치만으로 책정되기에 한도의 제한이 없으며, 각국의 암호화폐 담보 대출에 대한 관련 법규가 없으므로 담보 대출 사업에 대한 투자 한도 제한도 없습니다.

기초 사업영역

P2P(온라인 부동산 담보 대출)

P2P(온라인 부동산 담보 대출) 사업은 기존 오프라인 부동산 담보 대출 사업의 여러 문제점에 대한 해결책을 제시합니다.



ISSUE 1. 시간 및 자원의 낭비

오프라인 사업은 시간적, 물질적 소비를 발생시킵니다. 대출 희망자는 시간을 소비하여 대출 상품을 취급하는 은행에 방문하여 대출을 진행해야 하고, 대출을 신청하기 위한 실물 구비 서류가 필요하기 때문에 시간과 자원이 낭비됩니다.



SOLUTION 1. 온라인으로 인한 시간 및 자원의 절약

오프라인 방문 대신 온라인 접속을 통한 대출 진행은 시간 및 자원을 절약합니다. 온라인으로 연동된 관련 서류의 즉시 제공 및 비 대면 처리를 통한 시간 및 자원의 절감, 시스템화를 통한 처리 속도 상승 및 담당 인력 절감은 금리의 절감으로 이어집니다.



ISSUE 2. 폐쇄된 투자모델

오프라인 사업의 대출 및 투자모델은 중개인에게 지급할 수수료를 발생시킵니다. 이로 인해 투명하지 못하고 폐쇄된 투자모델은 대출 신청자 및 투자자로 하여금 신뢰를 잃게 만들고 추가적인 비용 부담 위험을 증가시킵니다.



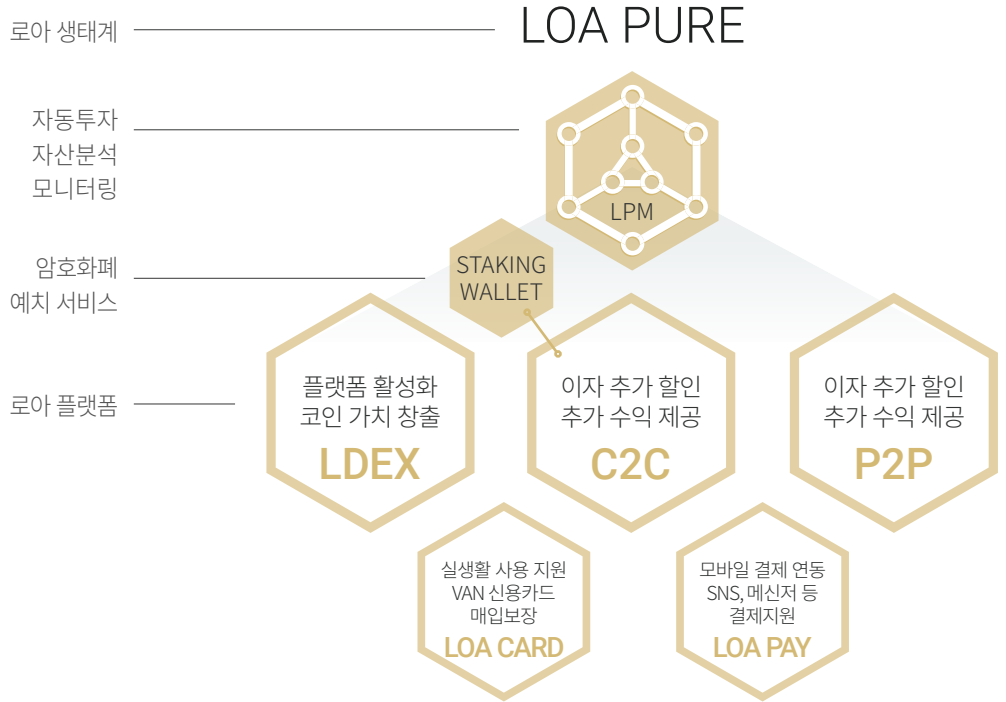
SOLUTION 2. 공유 경제 모델

P2P는 투자자와 대출자를 직접 연결하여 중간 수수료를 없애고 자금의 선순환 구조를 형성합니다. 또한, 온라인에서 투명하게 공개되는 투자모델은 대출 신청자와 투자자에게 신뢰를 제공합니다.

핵심 사업영역

LOA-PROTOCOL 생태계

블록체인과 실물 경제의 연결을 시도하는 프로젝트와 비즈니스가 갈수록 늘어나고 있고, 이에 따라 세계 각국에서 관련 법규를 제정하거나 준비를 하고 있습니다. LOA는 이러한 요구사항을 만족하기 위해 각 플랫폼을 유기적으로 결합한 LOA-PURE(생태계)를 조성합니다.



- ✓ 신용정보 조회 없이 간편하고 빠른 대출
- ✓ 암호화폐 거래로 투명성, 안정성 보장
- ✓ 투자한도 없는 맞춤형 투자 상품 제공
- ✓ 스테이블 코인 자체 발행으로 전세계 화폐 지원
- ✓ 플랫폼 화폐의 지속 발전적인 가치 창출
- ✓ LOA CARD, PAY로 암호화폐 실생활 사용 지원

LOA-PURE의 환경을 조성하고 지속적으로 성장하기 위해서 각 플랫폼이 독립적, 유기적인 환경을 제공하고, 각각의 요소에서 LOA의 사용이 이루어 집니다.

LOA-PROTOCOL PLAN 상세

LOA는 LOA-PURE 구축에서 총 3차례에 걸친 PLAN을 이행합니다. 각 목표는 중점사항, 타겟 시장, 타겟 고객으로 구성되어 있습니다.

핵심 사업영역

1차 목표

LOA-PURE의 1차 목표는 플랫폼을 통한 LOA-PURE의 구축입니다. LOA-PURE의 구축은 각각의 시스템의 구축 및 각 시스템의 연동과 LOA의 연동을 통하여 구현됩니다. LOA 재단에서 제공하기로 한 시스템에 대한 안정적인 오픈을 통해 달성할 수 있습니다.

1차 공략 시장은 암호화폐 시장과 온라인 P2P 투자 시장입니다. 현재 2025년까지 1조 원 규모의 성장을 이룩할 것으로 예상되는 암호화폐 담보 투자 및 대출과 온라인 금융 투자 시장을 공략합니다.

1차 타겟의 주요 고객은 암호화폐 시장 이용자 및 온라인 금융 시스템 이용자입니다. 현재 암호화폐 투자자들은 수백만 명에 육박합니다. 암호화폐 담보 대출 시장은 매매 이외의 방법으로 실물 가치를 얻을 수 있기에 매력적입니다. 또한, 온라인 대출 및 투자 이용자의 경우도 수백만 명에 이르고 있으며 이들은 온라인에 친숙한 사용자들이기 때문에 P2P와 C2C 유입이 자연스러울 것입니다.

2차 목표

LOA-PURE의 2차 목표는 오프라인 사용자를 암호화폐 시장으로 유입시키는 것입니다. LOA-PURE는 1차 목표를 달성함으로써, C2C 및 P2P 활용을 암호화폐 사용자들에게 제공하였습니다. 이러한 상황에서 오프라인 투자 시장에서의 신규 투자자 유입은 지속적인 발전을 위해 반드시 필요한 목표라고 할 수 있습니다.

타겟 시장은 금융 투자 및 대출 시장입니다. 금융 투자는 각국의 금융 법률과 세금으로 인한 한계점을 가지고 있습니다. 금융 투자자 및 대출자를 타겟으로 신용 조회를 하지 않고 투자 한도의 제한 없이 대출 및 투자를 지원하는 것은 암호화폐 시장에 새로운 패러다임을 일으킬 것입니다.

3차 목표

LOA-PURE의 3차 목표는 LOA-PURE의 글로벌 금융시장 진출입니다. 2차 목표의 달성을 통해 오프라인 시장으로의 교두보를 확보한 후 전체 금융시장으로 영역을 확장합니다. 현재 각국의 금융시장은 LOA에서 제공하는 상품 이외에도 수많은 상품이 개발되고 있으며 이용 고객 또한 다양합니다. LOA는 현 금융 시장과의 상생을 통하여 장기적인 발전을 이룰 것이며 3차 목표를 진행함에 있어 대상 고객을 현 금융 시스템을 이용하는 모든 사용자로 확장할 것입니다.

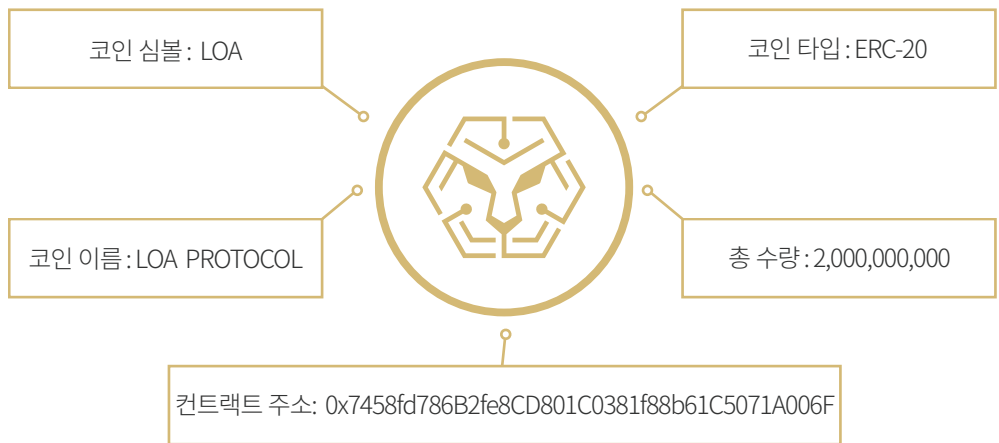
핵심 사업영역

LOA-PURE 구성요소

LOA-PROTOCOL

우선, LOA는 지속적인 가치 창출을 위해 LOA(LOA-PROTOCOL)를 발행합니다.

LOA를 대출이자로 사용할 경우 이자 절감이 가능하고 투자에 활용할 경우 추가적인 보상을 받을 수 있는 생태계를 구성하였으며, C2C 플랫폼 내에 있는 스테이킹 월렛을 통해 예치할 경우 구간에 따른 수익률을 적용한 BTC, ETH 보상이 가능합니다. 또한, LDEX 거래 플랫폼의 지갑과 연동된 실물 LOA CARD와 모바일 LOA PAY을 통해 암호화폐를 실제 생활에서 사용할 수 있도록 지원할 예정입니다.



C2C(Coiner to Coiner lending) 서비스

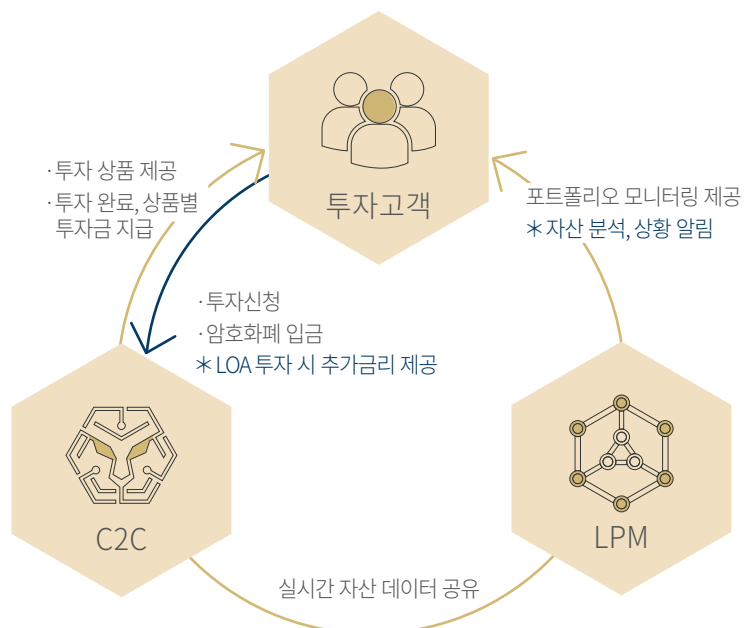
LOA는 C2C 서비스를 제공함에 있어서 기존 암호화폐 투자와는 차별화된 서비스를 제공합니다.

C2C는 기본적으로 투자와 대출 거래 서비스입니다.

투자 서비스

C2C 투자 서비스는 아래와 같은 절차로 진행됩니다.

LOA PLATFORM



핵심 사업영역

1단계: 고객이 LOA 플랫폼에 암호화폐 투자를 희망합니다.

고객이 LOA 플랫폼에 접속하여, 암호화폐 투자에 대한 의사를 밝힙니다.

※ LOA 투자 시 추가로 2%의 금리가 지급됩니다.

2단계: LPM에서 상품을 추천합니다.

LPM(LOA PURE MODULE)에서 유용한 투자 상품에 대해 추천합니다.

3단계: LOA 플랫폼에서 고객에게 C2C의 상품의 정보를 제공합니다.

C2C에는 각종 암호화폐와 LOA에 대한 투자 상품이 있습니다. 또한, 스테이킹 상품을 기간별로 모집합니다.

4단계: 고객이 암호화폐에 직접 투자합니다.

고객은 투자 상품을 선택합니다. 해당 암호화폐의 입금 완료 시 계약이 성립됩니다.

5단계: LPM을 통해 투자 현황을 관리할 수 있습니다.

LPM에서는 고객의 개인 지갑 관리와 투자 데이터 분석을 통해 모니터링 자료를 제공하며, 각종 상황이 발생할 경우 알림을 제공합니다.

6단계: 암호화폐 투자 완료 시 투자금 및 수익을 고객이 등록한 지갑으로 인출 및 지급합니다.

고객은 투자 기간 종료 시 언제든지 자신의 암호화폐 투자에 대한 인출이 가능합니다.

※ 스테이킹 상품

암호화폐 입금: LOA

암호화폐 출금: BTC, ETH, LSDT

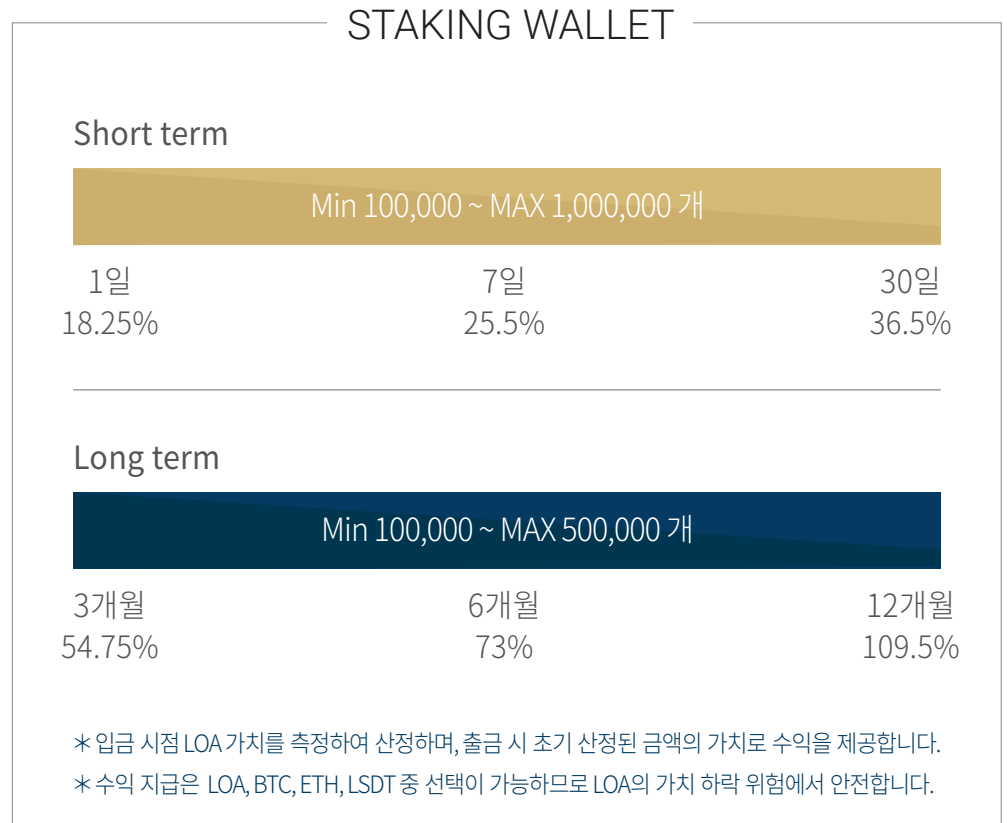
수량: 2억 개

설명: 스테이킹 상품은 일정 기간 동안 LOA를 스테이킹 월렛에 입금하여 락업하는 상품입니다.

절차: 입금 시점의 LOA의 금액으로 패킹하여 완료 금액 산정, 출금 시 산정 금액만큼의 현 시세의 BTC, ETH, LSDT로 지급

장점: 입금 시점의 투자 금액으로 패킹하기 때문에 투자 기간 내의 수익 지급분에 대한 자산 가치 하락이 없습니다.

핵심 사업영역



Short Term

1일 10만 개 기준 1일 1000원, 1년 18만 2500원 (1Day 0.84\$ / 1Year 153.75\$)
 7일 10만 개 기준 1일 1400원, 1년 25만 5000원 (1Day 1.18\$ / 1Year 214.83\$)
 30일 10만 개 기준 1일 2000원, 1년 36만 5000원 (1Day 1.68\$ / 1Year 304.55\$)

Long Term

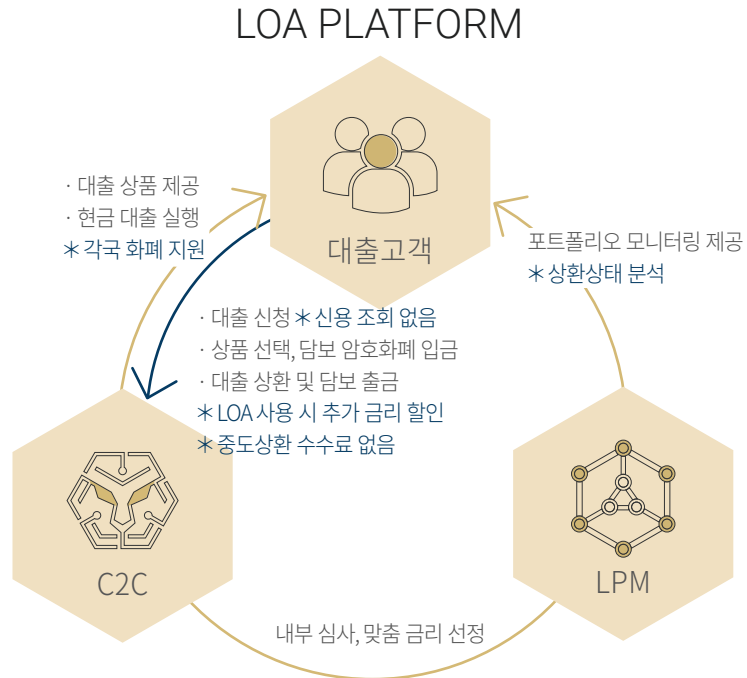
3개월 10만 개 기준 1일 3000원, 1년 54만 7500원 (1Day 2.53\$ / 1Year 461.25\$)
 6개월 10만 개 기준 1일 4000원, 1년 73만 0000원 (1Day 3.37\$ / 1Year 615.00\$)
 12개월 10만 개 기준 1일 6000원, 1년 109만 5000원 (1Day 5.05\$ / 1Year 922.49\$)

2019.06.17. Standard Chartered 기준 달러 환율

핵심 사업영역

대출 서비스

대출 서비스는 아래와 같은 절차로 진행됩니다.



1단계: 고객이 LOA 플랫폼에 암호화폐 대출을 희망합니다.

고객이 LOA 플랫폼에 접속하여, 암호화폐 대출에 대한 의사를 밝힙니다.

2단계: LPM에서 금리를 산정합니다.

LPM(LOA PURE MODULE)에서 저렴한 대출 금리를 산정합니다.

3단계: LOA 플랫폼에서는 고객에게 C2C의 대출 정보를 제공합니다.

4단계: 암호화폐를 입금합니다.

5단계: 입금 완료 시 해당하는 금액을 즉시 대출합니다.

고객은 입금이 완료되는 즉시 원하는 방식으로 출금이 가능합니다.

6단계: LPM은 고객의 대출을 관리합니다.

LPM은 고객의 대출에 관해 개인 지갑 관리, 상환 상태를 분석합니다. 또한, 암호화폐 담보의 위험도에 따른 강제회수 모니터링 및 알람을 제공합니다.

7단계: 고객은 암호화폐 담보 대출에 대한 원금 및 이자를 납부합니다.

정해진 이자 납부일에 따라 고객은 담보 대출 이자를 납부합니다. 납부 방식은 현금 및 신용카드 결제를 통합니다. ※ LOA를 통한 납부 시 2%의 추가 금리 할인을 제공합니다.

8단계: 고객은 원금 및 이자 전액 상환 후 암호화폐 담보를 즉시 출금 가능합니다.

핵심 사업영역

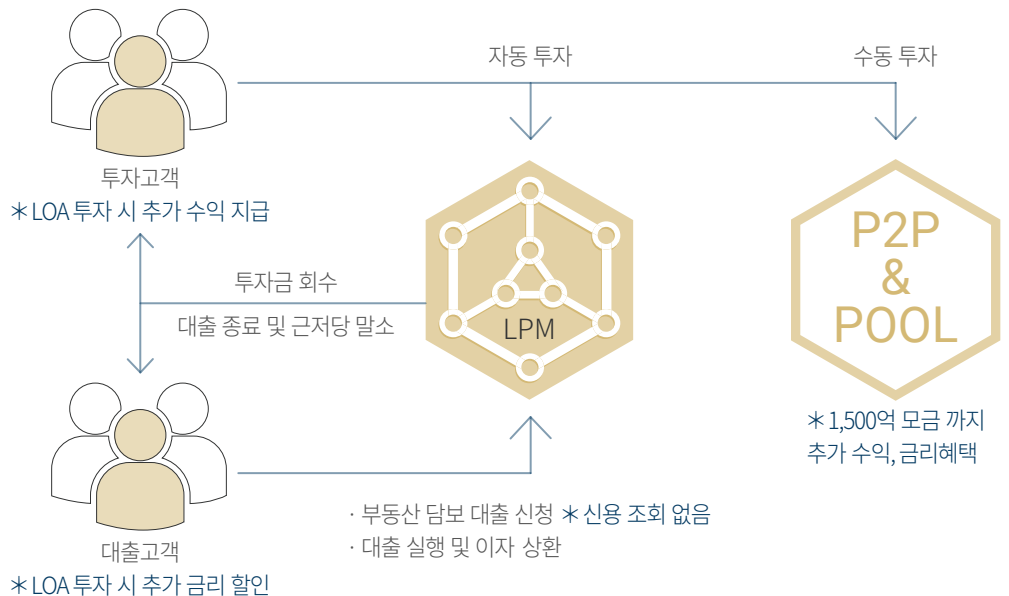
신규 담보 암호화폐 추가

LOA는 LOA-PURE의 확장성 및 암호화폐 시장과의 상생을 위하여 담보 화폐를 추가 예치(확보, 입금 등)합니다. 암호화폐 추가 구매에 대한 신청을 받아 등록에 관련된 자료와 엄격한 심사를 거쳐 안전성이 확보된 암호화폐를 담보로 추가합니다. 차후 금융 관련 블록체인 기술, 스마트 계약, 데이터 연동 처리 방식 등의 기술 개발 업체와 컨소시엄을 연계하여 개발된 암호화폐도 C2C에 추가됩니다. 이로써 고객은 선택의 폭이 넓어지고 고객 가치가 상승하는 선순환 구조의 생태계(LOA-PURE)가 만들어집니다.

P2P 서비스

기존 P2P 투자는 다양한 제약이 존재합니다. 각 국가의 법률이나 제약에 묶여 제한적인 투자만 가능합니다. LOA는 이러한 문제를 해결하기 위하여 새로운 P2P 시스템을 제공합니다.

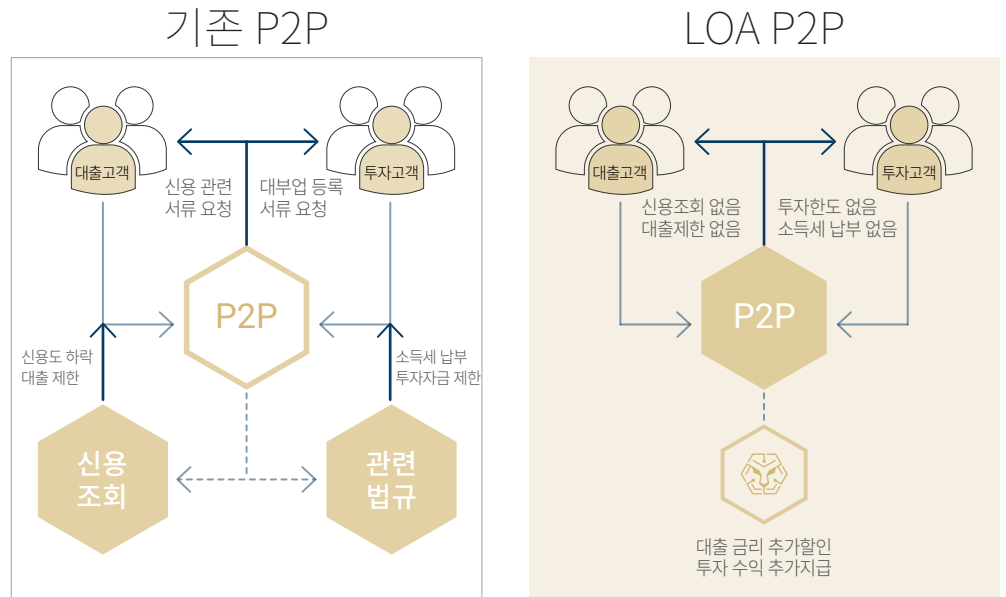
LOA PLATFORM



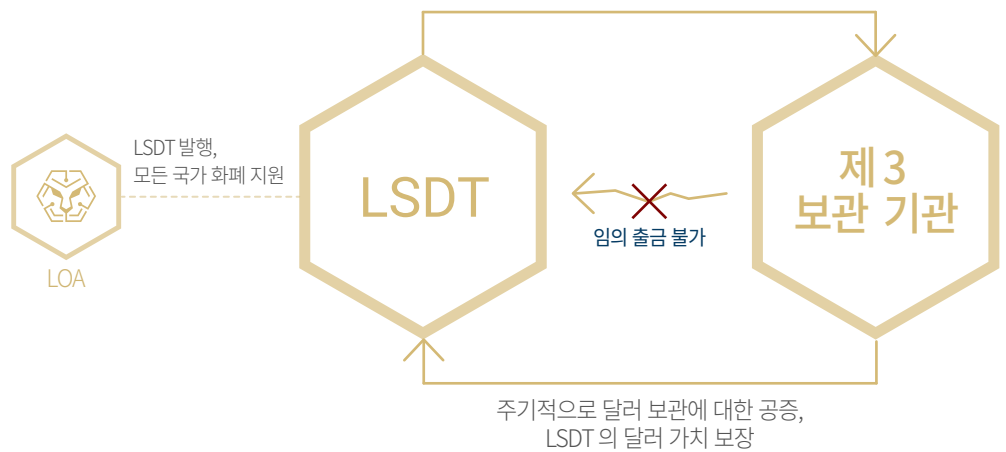
LOA에서 제공하는 P2P 서비스는 3가지의 특징을 가지고 있습니다.

첫째, LOA P2P 서비스는 고객의 편의성에 최대한 중점을 두고, 기존 P2P 시스템의 복잡한 부분을 모두 제거했습니다. LOA P2P 서비스는 고객의 어떠한 신용정보도 요구하지 않으며, 복잡한 증빙서류도 요구하지 않습니다.

핵심 사업영역



둘째, LOA는 LSDT 발행을 통한 국가와 화폐의 한계성을 극복합니다. LOA는 P2P 사업을 진행함에 있어 LSDT(LOA STABLE DOLLAR TOKEN) 사용을 지원합니다. LSDT의 경우 LOA에서 TOKEN에 USD 기준 일정 환율을 설정하고, 동일한 금액의 현금을 담보로 발행합니다. 담보는 투명하고 객관적인 제3 보관 기관에 보관됩니다. 이러한 LSDT는 LDEX 거래 플랫폼에서 각국의 화폐로 구매가 가능합니다. 이 경우 각 국가의 금융 관련 투자 제약과 화폐의 환전에 대한 한계를 극복하게 됩니다.



셋째, P2P는 초기 3년 내에 총 1500억 원 자금 풀 조정 시까지 LOA를 사용해 투자하는 경우, 추가적인 투자 수익을 제공합니다. 또한 LOA로 원금 및 이자를 상환하는 경우, 상환 금액에 추가 할인을 제공합니다. 이를 통해 LOA에 대한 수요를 유지함으로써 암호화폐에 대한 추가적인 수익모델을 제공합니다.

핵심 사업영역



LDEX 거래 플랫폼

LOA는 앞서 C2C, P2P 서비스 이용에 사용되는 LOA와 LSDT에 대한 거래에 있어 가격의 급격한 변동을 억제하며, 사용자의 구매에 대한 편의성을 제공하기 위한 LDEX 거래 플랫폼을 제공합니다.

LDEX 거래 플랫폼은 다음과 같은 장점을 제공합니다.

첫째, 탈중앙화입니다. LDEX는 DEX 거래 모델을 기반으로 한 탈중앙화 거래소입니다. DEX 거래의 장점은 개인 간에 이뤄지는 거래가 기반이 되므로, 월렛에서 계약이 이뤄지는 거래소보다 안전합니다. 또한, 각 거래에서 발생하는 수수료도 저렴합니다.

둘째, LDEX 거래 플랫폼은 LSDT 마켓을 지원합니다. LDEX 거래 플랫폼에서는 LOA 플랫폼에서 사용되는 LSDT에 대한 현금의 구매를 지원합니다.

이를 통해 사용자는 세계 각국의 화폐로 LOA 플랫폼의 서비스를 사용할 수 있습니다. 이는 화폐를 비트코인 또는 이더리움으로 변환하는 등의 중간 과정을 생략할 수 있게 함으로써 거래 수수료에 대한 절감을 제공합니다.

셋째, LDEX 거래소는 수수료 지급 방식에 대해 LOA 토큰 사용 혜택을 제공합니다. 사용자는 LOA를 사용해 수수료를 지급할 경우 기존 수수료보다 저렴한 수수료로 LDEX 거래 플랫폼을 이용할 수 있습니다.

핵심 사업영역

STAKING WALLET

LOA는 LOA STAKING WALLET 서비스를 제공합니다. 이 WALLET은 암호화폐를 안전하게 보관하며, 정해진 입금 시기의 입금과 정해진 계약 기간의 종료 시에만 출금을 수행하며 그 외의 시간에는 실제 입출금이 불가합니다.

STABLE COIN

LOA는 LOA-PURE에 대한 금융 투자의 편리성과 범용성을 제공하기 위해 LSDT(LOA STABLE DOLLAR TOKEN)를 제공합니다. LSDT는 실제 화폐를 담보로 실물 화폐의 가치를 고정된 비율로 환산하여 발행합니다. 담보 화폐는 실제 고정된 폐쇄적이고 안전한 보관기관에 저장되며, 이를 통해 LSDT의 자산 가치를 화폐가치로 보장하게 됩니다.

LOA CARD

LOA는 C2C 대출 상환에 카드를 각국 화폐로의 상환 서비스를 제공하는 것을 넘어 LOA CARD 출시를 통해 암호화폐의 실생활 사용이 가능하도록 지원할 예정입니다.

LOA CARD는 실제 VAN사와 카드 사용 계약을 체결하여, 카드 사용 시 VAN사에서 신용카드 사용에 대한 책임 보장을 하며, 이에 대한 상환은 실제 은행 계좌를 통한 입금을 통하여 카드 사용의 투명성을 보장합니다.

LOA PAY

LOA와 모바일 결제 연동을 통한 LOA PAY를 제공할 예정입니다. 이러한 LOA PAY는 SNS와 메신저에서 사용 가능하도록 지원할 예정이며, QR코드를 통해 실시간 결제를 지원합니다. 이는 현재 중국 및 아시아권 국가들에 발전하고 있는 PAYMENT 시스템과 암호화폐를 연계하는 것입니다. 이러한 국가들의 환경 제약을 벗어나게 하므로 암호화폐를 실생활에서 사용할 수 있는 생태계를 만드는데 이바지할 것입니다. LOA PAY 시스템은 간단한 회원가입 및 계좌 연동을 통하여 발급되며, 발급 후 QR코드와 계정 ID 사용을 통해 손쉽게 사용이 가능합니다. 또한, 각종 Social Network Service와 협약을 통해 시스템을 확장하는 등 실생활에서 암호화폐의 활용방안을 확대할 예정입니다.

LOA-PURE의 핵심 구성 기술에는 LOA-PURE MODULE(이하, LPM)이 적용되어 있습니다. LPM은 크게 6가지의 기술로 구성되어 있습니다.

핵심 사업영역



개인 지갑 유지 관리

- 비시 실시간 거래 차단, 마이너 선매매 취약성 차단
- 중앙화된 LPM 탑재, 탈중앙화 기록 조작 불가, 탈취 불가능
- KYC 불필요, 누구나 계정 생성 및 거래 가능

데이터 분석

- 빅데이터 기술, 암호화폐, 부동산 실시간 정보 취합
- 데이터 마이닝 분석 자료 및 예측 모델링 통합

투자 자금 분배

- 투자 자금 분배 가이드라인 제공

실시간 자산 내역 모니터링

- 자산 내역에 대한 실시간 모니터링으로 투명한 확인 가능

상환 상태 분석

- 실시간 상태 분석 담보자산 가치 비교
- 위험도 분석 & 자금 회수

자동 알람

- 자산 가치 및 대출 한도의 변화 & 현금의 유입/유출 & 암호화폐 자산 최소한도에 도달하면 관리 및 재조정 경고

Roadmap

2019.06~07

Pre-Sale

총 2회 차례 걸친 Private, Public 세일을 통해 보다 저렴하게 LOA를 만날 수 있습니다.
판매 할당량이 모두 소진될 경우 해당 차수의 판매는 종료됩니다.
* 차수별로 Lock-up 기간이 존재할 수 있으며, 관련 내용은 상세 일정을 참고하시기 바랍니다.

2019.08~09

Main-Sale & Public-Sale

Pre-Sale 기간이 끝난 후 5회에 걸친 Main-Sale & Public-Sale 을 진행합니다.
판매 할당량이 모두 소진될 경우 해당 차수의 판매는 종료됩니다.

2019.09

거래소 상장 & 토큰 배분

LOA의 거래소 상장은 9월로 계획되어 있으며, 상장 전 토큰을 배분합니다.
SALE기간이 종료된 후 상장 48시간 전부터 순차적으로 배분이 진행됩니다.
이로 인해 개인간 장외거래를 통해 발생할 수 있는 투자자의 손실을 최소화합니다.

2019.10

P2P OPEN

LOA Platform P2P 서비스가 게시됩니다.
본 서비스는 부동산을 담보로 투자와 대출이 가능하며, 암호화폐를 사용해 신용조회와 불필요한 절차, 손실위험을 제거합니다.
또한 실시간으로 금융 내역을 확인할 수 있는 모니터링 시스템을 제공합니다.

2019.11

C2C OPEN

C2C 서비스는 암호화폐의 새로운 비즈니스 모델을 제시합니다.
암호화폐를 사용해 대출, 투자 등을 실행하고 Staking Wallet상품으로 암호화폐를 예치하고 수익을 지급 받습니다. 수익률은 투자 시점 당시 화폐 가치를 기반으로 책정하며, 가치하락에 대한 손실 위험으로 부터 안전합니다.

개인간 DEX 거래를 지원하는 탈중앙화 거래소를 제공합니다. 이로써 자산 보호의 안전성을 보장합니다. 이와 더불어 LSTD를 발행하여, 세계 각국의 화폐를 지원합니다. 이는 LOA Platform의 접근성을 향상시킵니다.
이후 중국과 아시아권으로 사업 영역을 확장합니다.

LDEX & LSTD OPEN

2019.12

LOA PURE PLAN

LOA Platform의 세계 시장 진출을 위해 로아 생태계(LOA PURE)를 구축하는 첫번째 단계입니다.
각 플랫폼과 서비스가 유기적으로 결합하여 아시아권과 중국 시장을 장악합니다.

2020.Q1

LOA CARD, PAY OPEN

LOA의 인프라를 구축하는 단계로써, 온라인에서 LOA를 이용할 수 있는 사용처를 확보하고 각종 메신저나 Payment를 지원하여 생태계 확장의 기반을 마련합니다.

2020.Q2

오프라인 시장 장악

온라인 인프라를 바탕으로 금융 제도권의 은행이나 캐피탈 사업자와 협력하여 암호화폐 유통 시장과 오프라인 금융 산업에 진출하고 이를 LOA의 인프라 안에서 통합합니다.

2020.Q3

자체 여신, 수신 플랫폼 구축

자체 여수신 플랫폼을 구축하여, 전 세계 모든 암호화폐와 금융 산업을 LOA의 인프라 안에서 경험할 수 있도록 혁신적인 비즈니스 모델을 제시합니다.

2020.Q4

Legal notices

면책조항

본 백서의 내용과 직/간접적으로 관련된 법적 및 재정적 문제에 대한 불확실성과 모호성을 명확히 하고 향후 불필요한 어려움, 분쟁 및 법적 조치를 피하기 위해 귀하는 이 섹션의 내용을 면밀히 인지해야 합니다. 귀하가 본 백서와 관련한 어떤 결정을 하고 행동을 취할 때 조금이라도 불확실한 점이 있다면, 합당한 전문가의 컨설팅을 받아야 합니다. 본 백서에 정의되고 설명된 바와 같이 LOA PROTOCOL은 어느 법적 관할 지역에서도 유가증권으로 구분되지 않습니다. 본 백서는 어떤 종류의 안내서 또는 판매를 제안하는 문서도 아니며, 어느 법적 관할 지역에서 유가증권에 대한 유치 또는 투자 유치를 도모하기 위한 것이 아닙니다.

본 백서는 LOA PROTOCOL을 요구하거나 판매하지 않으며 귀하가 향후 LOA PROTOCOL의 관련 거래, 계약, 또는 투자와 관련하여 본 백서를 법적 근거로 삼거나 법적으로 의존해서는 안 됩니다. LOA FOUNDATION은 이후에 LOA PROTOCOL을 감독하는 관리 재단이 될 것이며, LOA PROTOCOL의 암호화폐 관련 사업 및 운영에 자금을 제공하기 위해 LOA PROTOCOL의 모든 판매 대금 또는 기부금을 관리할 것입니다. 본 백서를 근거로, 누구도 LOA PROTOCOL의 판매, 구매 및 기부와 관련하여 어떠한 법적 계약을 이행할 의무가 없으며, 또한 암호화폐 또는 다른 화폐로 대금을 지불하거나 받을 수 없음을 알립니다. LOA PROTOCOL의 판매, 구매 및 기부에 대한 귀하와 LOA FOUNDATION의 계약, 또는 다른 내용의 계약과 관련하여, 구체적인 계약 조건 및 내용은 별도 문서에서 정의될 것이며, 본 백서와는 무관함을 알립니다. 해당 계약과 본 백서 간에 불일치가 발생하는 경우 전자를 우선합니다. 귀하가 암호화폐의 공모가 금지됐거나 또는 암호화폐의 공모를 증권 거래로 간주하는 국가의 시민권자 이거나 또는 거주권을 가진 주민인 경우 LOA PROTOCOL을 구입할 자격이 없습니다.

귀하가 LOA PROTOCOL의 구매 결정을 내리기 전에 LOA PROTOCOL과 LOA FOUNDATION을 스스로 평가해서 결론을 내려야 합니다. 본 백서 내용의 정확성과 충실성을 위해 개발진이 최선의 노력을 기울였다는 점은 밝힐 수 있으나, 귀하가 백서의 내용에 맹신적으로 의존하거나 검증 절차를 거치지 않은 결정을 내리는 것을 본 백서는 권하지 않는다는 점을 명백히 합니다. LOA PROTOCOL 판매에 참여하기 전에 법적인 고려 사항, 위험 및 면책조항을 모두 주의 깊게 읽어주십시오. 이 내용은 사전에 반드시 읽어야 할 법적 고려 사항, 위험 및 면책 조항에 대한 요약입니다. 회사는 투기 목적으로 LOA PROTOCOL을 구입하는 것을 권장하지 않습니다. 투기 목적으로 LOA PROTOCOL을 구입해서는 안 됩니다. LOA PROTOCOL은 투기 목적으로 설계되지 않았으며 투기 유형으로 간주되어서는 안 됩니다.

귀하가 LOA PROTOCOL을 소지하는 것이 소유주가 회사를 이용하거나 회사에서 활용할 수 있는 LOA PROTOCOL을 받을 수 있음을 보증하지 않는다는 사실을 인정하고 이해하며 동의합니다. 또한, 귀하는 투기, 추측, 일부 유형의 목적으로 LOA PROTOCOL을 구입하지 않는다는 것을 인정하고 동의합니다. LOA PROTOCOL은 회사 또는 계열사의 주식, 기업지배 구조, 배당금, 투표권 또는 이와 유사한 권리 또는 자격을 부여하지 않습니다.

LOA PROTOCOL은 다운로드 가능한 소프트웨어, 디지털 음악 등과 유사하게 디지털 자산으로 판매됩니다. 암호화폐, 블록체인 기반 소프트웨어 및 분산 원장 기술에 대한 사전 경험이 있어야 하며, 전문적인 자문을 받은 경우는 예외입니다. LOA PROTOCOL 판매에 참여하기로 결정하기 전에 약관에 포함된 모든 위험 요소 및 기타 모든 정보를 신중하게 고려하고 평가해야 합니다.

Legal notices

손실에 대한 책임의 거부

LOA FOUNDATION과 LOA PROTOCOL의 비즈니스 운영의 주체는 관련 법률, 규정 및 규칙에서 허용하는 최대 한도 내에서, 그리고 본 백서와 관련된 모든 경우에서, 귀하의 어떤 종류의 손실에도 책임을 지지 않습니다. 그 손실은 재정적 또는 비재정적 손실을 포함하며, 이는 매출, 소득, 이익, 권리, 명성, 또는 데이터의 손실 등을 포함하는 포괄적인 손실을 의미합니다. 귀하의 동의 및 보증 귀하가 본 백서의 전부 또는 일부의 내용을 인지하고 그 진정성을 인정함으로써 귀하는 LOA FOUNDATION을 대신하여 아래와 같은 사항에 동의하며 향후 이를 보증합니다: 귀하는 LOA PROTOCOL이 모든 법적 관할 지역에서 어떤 형태로든 유가증권으로 정의 또는 구분되지 않는다는 점에 동의하고 인정합니다. 귀하는 본 백서가 어떤 종류의 판매를 위한 안내서 또는 판매 및 기부를 권유하는 문서가 아니며 모든 법적 관할 지역에서도 유가증권 또는 기부, 유가증권에의 투자 유치를 도모하지 않으며 귀하는 어떠한 계약도 체결할 의무가 없음을 인정합니다. 귀하가 LOA PROTOCOL을 구매하는 경우, LOA PROTOCOL을 아래와 같이 해석, 분류, 또는 취급할 수 없음을 인정하고 동의합니다

- Cryptocurrency가 아닌 다른 종류의 통화
- 모든 개인이나 단체가 발행 한 채권, 또는 주식
- 그러한 채권, 또는 주식에 관한 권리, 옵션 또는 파생 상품
- 기타 유가증권

귀하가 암호화폐의 공모가 금지된 국가 또는 증권 거래로 간주하는 국가의 시민권자 또는 거주자인 경우 귀하는 LOA PROTOCOL을 구입할 자격이 없다는 것을 명확히 알고 있음을 인정합니다. 귀하가 LOA PROTOCOL을 구입하고자 하는 경우, LOA FOUNDATION, 해당 사업과 운영 및 LOA PROTOCOL과 관련되어 향후 운영 상에 예기치 못한 위험이 있을 수 있음을 충분히 알고 있습니다. 귀하는 LOA FOUNDATION이 매출, 이익, 데이터 손실 등 모든 손실을 포함하여 어떠한 종류의 재정적 또는 비 재정적인 손실에 대해서 책임이 없음을 인정하고 동의합니다.

위험과 불확실성

LOA PROTOCOL의 예상 구매자는 구매하기 전에, LOA FOUNDATION, 그리고 LOA PROTOCOL과 관련된 본 백서의 정보가 법적으로 구속력이 없다는 점을 인지하고 관련된 발생 가능한 모든 위험성과 불확실성을 신중하게 평가하고 고려해야 합니다. 그러한 예기치 못한 위험과 불확실성 중 일부가 실제 상황으로 발전하는 경우, LOA FOUNDATION의 비즈니스, 재무 상태, 운영 결과 및 전망에 중대한 영향을 줄 수 있으며, 이러한 경우 귀하는 LOA PROTOCOL의 가치의 전부 또는 일부를 상실할 수 있습니다.