

Bunny Platform (DeFAI)

Trifolium

White Paper V2.0 KOA



March 2025

KOA (Kudos, Ok Assets)

 *Trifolium* Co., Ltd.

I. 개요

트리폴리움(주)는 미국 캘리포니아주 LA에 있습니다. 이 회사는 DeFAI(인공지능탈중앙화금융) 플랫폼을 운영하는 전문회사입니다. 이 회사가 운영하는 플랫폼은 블록체인 기반의 DeFi(탈중앙화금융)에 AEA(Autonomous Economy AI Agent·자율경제인공지능에이전트)를 융합한 DeFAI로써 버니 플랫폼(Bunny Platform)이라 부릅니다.

버니플랫폼은 실물자산(RWA), 토큰증권(ST), 코인(Coin), 토큰(Token), 대체불가능토큰(NFT) 등을 교환과 거래 및 결제 서비스를 제공하는 것을 목표로 합니다.

AEA는 사용자들에게 DeFAI의 사용을 보다 쉽게 도와주고, 디지털자산거래를 쉽게 참여하게 하는 에이전트입니다. 따라서 버니플랫폼은 블록체인과 AI가 융합된 탈중앙화 금융플랫폼으로써 생태계의 확장과 사용자 경험 개선을 실현합니다.

주요 목표는 중간 수수료의 감소, 다양한 블록체인 네트워크 간의 유연한 자산교환, 블록체인 기반의 다양한 암호화폐와 디지털자산을 담아 카드로 사용할 수 있는 마스터카드, 그리고 DeFAI 서비스에 쉽게 접근할 수 있는 AEA를 융합한 환경을 제공하는 것입니다.

결론적으로 버니플랫폼은 암호화폐 생태계의 확장과 유저 경험 개선을 목표로 합니다. 혁신적인 자율경제 인공지능 에이전트가 사용자에게 편의와 안정적인 서비스를 제공하는 탈중앙화 금융 플랫폼을 지향합니다.

II. 시장의 문제점

기존의 금융 시스템에서는 중간 수수료 문제가 지속적으로 발생하고 있습니다. Visa와 Mastercard와 같은 페이먼트 게이트웨이(PG) 서비스는 가맹점이 신용카드 결제를 처리하는 데에 수수료를 부과하며, 국제은행들은 국제 송금 및 외환거래에도 수수료를 부과합니다. 또한 블록체인 생태계에서는 서로 다른 블록체인 네트워크의 다양성으로 인해 사용자의 간소화의 문제가 발생합니다.

현재 암호화폐 시장은 다양한 네트워크의 존재로 인해 분산되어 있으며, 이로 인해 자산 교환과 유동성 확보에 많은 어려움을 겪고 있습니다. 사용자는 체인간 교환에 있어 많은 수수료, 복잡한 절차, 그리고 한정된 접근성으로 인해 생태계 확장에 큰 장벽을 느낍니다. 또한 사용자들이 전문성이 없으면, DeFi에 접근하기가 어렵습니다.

Ⅲ. 버니플랫폼의 솔루션

버니플랫폼은 이러한 시장의 문제점을 해결하기 위해 다음과 같은 해결책을 제공합니다.

1. 블록체인 기반의 결제시스템

버니플랫폼은 중간 수수료 문제를 해결하기 위해 블록체인 기반의 인공지능형 결제시스템을 도입합니다. 이를 통해 중간자 없이 사용자 간 직접적인 거래가 가능해지며, 이로써 중간 수수료를 제거하여 사용자에게 더 저렴한 거래비용을 제공합니다.

2. 블록체인 기반의 자율경제 인공지능 에이전트시스템

버니플랫폼은 블록체인 기반의 DeFi 시스템에 AEA를 융합한 “DeFAI” 시스템입니다. 사용자들이 비전문가라 할지라도 DeFi에 쉽게 접근하고 사용할 수 있도록 AEA가 도와주는 역할을 합니다. DeFAI는 중앙화 된 금융 기관을 회피하고, 분산형 인공지능 금융 서비스를 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 개인 자산의 안전한 관리를 보장받으며, 중앙화 된 기관의 제한적인 규제나 접근성에 종속되지 않습니다.

3. 블록체인 기반의 마스터카드 연동시스템

버니플랫폼은 블록체인 기반의 마스터카드와 연동됩니다. 이 마스터카드는 사용자들이 보유하고 있는 다양한 암호화폐, 스테이블 코인, 디지털자산(RWA, ST, NFT, Coin, Token, USDT, USDC 등)과 현금을 이 마스터카드 한 장에 담아 마스터카드 가맹점이 있는 전 세계 어디서나 자유롭게 사용할 수 있습니다. 이 마스터카드는 암호화폐와 스테이블 코인, 그리고 디지털자산 간에 상호 간 교환과 결제를 할 수는 카드입니다.

4. 다양한 체인 간의 허브 역할

버니플랫폼은 다양한 블록체인 네트워크 간의 상호 운용성을 인공지능으로 제공하여 사용자

들이 원하는 블록체인을 자유롭게 선택하여 자산을 손쉽게 교환할 수 있는 허브의 역할을 합니다. 이를 통해 사용자들은 다양한 블록체인 기반의 서비스를 이용할 수 있으며, 기업들은 다양한 사용자들에게 서비스를 제공할 수 있게 됩니다.

IV. 코아(KOA) 코인

1. 개요

코아는 사용자가 자신이 보유한 코아로 다른 디지털자산인 RWA, ST, NFT, Coin 등과 교환하거나 결제를 할 수 있도록 제공되는 사용자 친화적 코인입니다. 이 코인은 버니플랫폼 내에서 버니토큰과 교환하여 수수료의 지불, 거래의 보상, 게임의 참여 또는 USDT, USDC, BNB 등과 교환하여 현금화할 수 있는 다양한 용도로 사용됩니다.

2. 해시(H) 함수의 사용 교환과정

“ $H(V, S)=R$ ”는 교환(Swap) 과정에서 사용되는 해시 함수를 나타냅니다. V는 교환(Swap)에 참여하는 사용자가 입력한 값, S는 현재의 시스템 상태를 나타내며, R은 이러한 입력으로부터 계산된 결과 값을 의미합니다. 버니플랫폼은 DeFAI에 쉽게 접근할 수 있는 환경을 제공함으로써 암호화폐 생태계의 확장성을 촉진합니다. 각 체인의 비즈니스 모델과 연하여 사용처를 넓히고, 다양한 자율경제 인공지능 에이전트의 탈중앙화 금융 서비스를 통합하여 제공합니다.

3. 코아의 구성 요소

- (1) 본사 : 트리폴리움(주)/Trifolium Co., Ltd., 미국 캘리포니아주 LA시
- (2) 글로벌 연락사무소 : 브뤼셀(Global Castle Group), 서울(Kodabs Bank), 동경(GOIZ), 시드니, 홍콩, 하노이, 싱가포르
- (3) 명칭 및 총발행개수 : KOA(Kudos Ok Assets), 총발행개수 100억개
- (4) 플랫폼 : DeFi에 AI 에이전트를 융합한 버니플랫폼(DeFAI)
- (5) 분배 : 본사 20%, 연락사무소 15%, 임원 12%, R&D 15%, 홍보마케팅 8%, 프리세일 10%, 블랙세일 5%, 판매 15%
- (6) 등록계획 : BingX, Binance, 한국 5대거래소 중 1곳

V. 수익모델

1. 플랫폼 수수료

- (1) ICO를 통해서 초기 자본 모집
- (2) 플랫폼을 R&D로 업그레이드한 체인구축 사용의 편리성 확보
- (3) 체인을 사용하는 '토큰'회사들에게서 수수료 수익 창출
- (4) RWA, ST, NFT, 게임, 광고에 따른 토큰 발행 등으로 수익을 발생

2. 블록체인 기반 마스터카드와 연동된 디지털지갑 및 결제서비스

코아의 글로벌 거래소 등록 이후, 버니플랫폼은 각 체인과 연합된 블록체인 기반으로써 마스터카드와 연동된 디지털지갑 서비스를 제공하며, 이를 통한 결제서비스를 제공합니다. 이로 인해 발생하는 수수료 역시 플랫폼의 수익모델로 포함됩니다.

VI. 기술 아키텍처

버니플랫폼은 높은 수준의 보안, 확장성 및 상호 운용성을 제공하기 위해 첨단 인공지능과 블록체인의 융합기술을 기반으로 설계되었습니다. 이를 위해 아래와 같은 기술적 접근방식을 채택합니다.

1. 인공지능(AI) 에이전트

AI 에이전트는 사용자나 시스템을 대신해 자율적으로 작업을 수행할 수 있는 소프트웨어 프로그램입니다.

(1) 센서(Sensors)

- 환경으로부터 데이터를 수집하는 인터페이스
- 카메라, 마이크, 웹 검색 기능 등이 포함됨

(2) 프로세서(Processors)

- 수집된 데이터를 처리하고 의사결정을 수행

- 머신러닝 모델과 알고리즘이 포함됨

(3) 액추에이터(Actuators)

- 결정된 행동을 실제로 실행하는 구성요소
- 로봇의 모터나 소프트웨어의 출력 기능 등

(4) 지식베이스(Knowledge Base)

- 에이전트가 보유한 정보와 경험을 저장
- 지속적인 학습을 통해 업데이트됨

2. 스마트 컨트랙트

모든 거래는 스마트 컨트랙트를 통해 자동으로 실행되며, 이러한 점은 이 플랫폼의 투명성과 신뢰성을 보장합니다.

3. 크로스 체인 기술

체인 간의 유연한 자산 교환을 가능하게 하는 크로스 체인 기술을 구현하여, 다양한 인공지능형 블록체인 네트워크와의 호환성을 확보합니다.

4. DEX(분산화거래소)의 기능

사용자가 버니플랫폼 내에서 직접적으로 자신이 보유한 디지털자산을 교환하고 거래할 수 있도록 지원하는 DEX 기능을 통합합니다.

VII. 플랫폼 보안

인공지능(AI)과 블록체인 융합기술을 기반으로 한 다중 서명 지갑 메커니즘을 통해 플랫폼의 핵심 자산이 다중 서명 지갑에 저장되어, 무단 접근 및 자산 도난 위험을 최소화합니다.

VIII. 로드맵

버니플랫폼의 로드맵은 아래와 같은 주요 단계로 구성됩니다.

1. 2025. 3. 버니플랫폼의 DeFi에 AI 에이전트 융합 착수

- 블록체인 다중 마스터카드 디자인 착수

2. 2025. 5. 본사 트리폴리움(주)의 미래 전략 완비

- AI와 DeFi의 산학연을 통한 DeFAI Chain 개발 착수

3. 2025. 7. DeFi에 AI를 융합한 DeFAI 플랫폼 완성

- DeFAI 플랫폼 완성 및 마스터카드가 내장된 다중 전자지갑 보급
- 블록체인 다중 마스터카드 디자인 및 홍콩 마스터카드사 사용 승인 완료
- 블록체인 다중 마스터카드 사용자에게 보급

6. 2025. 8~12. KOA Binance 등록 완료 등

- DeFAI 플랫폼의 DEX거래소 운용 착수
- KOA의 Binance 및 한국 5개 거래소 중 1곳 등록 완료

7. 2026. 12. 룩셈부르크 디지털자산은행 신청

- DeFAI Chain 완성
- 디지털자산은행 설립계획서 완성
- 룩셈부르크 정부에 디지털자산은행 신청