

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.

코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	Ethereum
홈페이지	https://pundi.ai/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://pundi.gitbook.io/pundi https://forum.pundi.ai/t/temperature-check-upgrade-f-x-core-and-rebrand-function-x-to-pundi-aifx/5966 https://forum.pundi.ai/t/pundi-aifx-rebranding/6297 https://medium.com/pundi-ai/fx-will-redenominate-to-pundi-ai-on-week-of-10th-february-2025-with-100-1-token-supply-reduction-f589c704374f

1. 프로젝트 정보

Pundi AI 개요 Pundi AI의 목표는 AI의 민주화(democratising AI)이며, 1백만 개의 일자리 창출(creating 1 million job opportunities)이라는 비전을 실현하는 것입니다.

Pundi AI는 다음으로 구성됩니다:

- [Pundi AI 데이터 플랫폼](#)
- [Pundi AIFX 옴니레이어](#)
- [PURSE+ 브라우저 플러그인](#)
- (출시 예정) [Pundi AI 데이터 마켓플레이스](#)
- (출시 예정) [Pundi AI MM 에이전트](#)

Pundi AI 요약 (TLDR of Pundi AI)

Pundi AI Data 플랫폼은 전문적인 데이터, 라벨링 및 주식 서비스를 제공하여, AI 데이터가 개방되고 모두가 접근 가능하도록 유지합니다. 탈중앙화된 사용자는 데이터에 태그하고 수익을 창출하며 AI 발전에 기여할 수 있습니다.

Pundi AIFX 옴니레이어에 의해 구동되며, 활동은 온체인에서 안전하게 기록되고 IPFS 및 다양한 블록체인과 통합되어, 데이터와 스마트 계약 복잡성을 추상화하면서 Base와 같은 체인 상에서 상호작용이 가능하게 합니다. PURSE+ 브라우저 플러그인을 x.com에서 사용하면, 사용자는 사회적 AI를 위한 데이터에 태그하고 주식을 달아 더욱 참여적인 생태계를 조성할 수 있습니다.

2025년, Pundi AI Data Marketplace가 출시되어 Pundi AI Data 플랫폼에서 제공되는 것을 포함한 훈련되지 않은 데이터 및 훈련된 데이터셋의 거래가 가능해질 예정입니다. Pundi AI MM Agent도 2025년에 출시되어, Pundi AI Data 플랫폼의 데이터셋을 활용해 에이전트 AI 에이전트를 훈련하고, 마켓메이킹 에이전트와 그들의 DAO 토큰을 온체인에서 운용할 수 있도록 할 예정입니다.

Pundi AI 데이터 개요 플랫폼

AI에 대한 수요는 다양한 산업 전반에서 급증하고 있으며, 데이터는 모델의 성공을 결정짓는 핵심 요소로 떠오르고 있습니다. 데이터 시장은 빠르게 확장 중이며, 2025년까지

전 세계 AI 지출이 5,000억 달러에 이를 것으로 예상됩니다. 이러한 수요는 고품질의 다양하고 풍부한 데이터가 효과적인 AI 모델 훈련에 필수적이기 때문에 발생하고 있습니다.

Pundi AI 데이터 플랫폼은 AI 데이터의 기여, 라벨링, 교환을 용이하게 하기 위해 설계된 탈중앙화되고 투명한 시스템입니다. 전 세계의 참여자들이 텍스트, 이미지, 비디오 등 다양한 유형의 데이터를 기여할 수 있게 하며, 데이터 제공자와 태깅 참여자가 토큰화된 보상 시스템(tokenized reward system)을 통해 공정하게 보상받을 수 있도록 합니다. 이를 통해 “1백만 개의 일자리 창출이라는 장기적 비전(long term vision of creation one millions jobs for AI)”에 기여합니다.

이 플랫폼은 블록체인 기술을 활용하여 데이터 기여 및 거래를 추적하며, 투명하고 변경 불가능한 기록을 생성합니다. 또한, AI 기업과 개발자들이 모델을 훈련시키기 위한 고품질의 정제된 데이터셋을 구매할 수 있는 마켓플레이스도 포함하고 있습니다. 탈중앙화 기술을 기반으로 Pundi AI 데이터 플랫폼은 포용성, 공정한 보상, 그리고 성장하는 AI 생태계에 대한 전 세계적 참여를 촉진하며, AI의 민주화(democratizing AI)라는 우리의 목표를 실현합니다.

데이터 이해관계자 (Data stakeholders)

우리는 당사의 종합 솔루션에서 기여자를 다음과 같이 분류합니다:

- 데이터 제공자 (콘텐츠 기여자, 데이터 수집자)
- 데이터 처리자 (데이터 라벨링, 데이터 태깅)
- 데이터 검증자 (품질 검사자)
- 데이터 사용자 (데이터 구매자)

콘텐츠 기여자는 데이터 소스 제공자와 태거(tagger)로 나뉘며, 이들은 당사 및 커뮤니티 개발자가 제공한 도구를 사용하여 텍스트, 이미지, 비디오, 오디오 콘텐츠를 업로드하거나 태깅합니다. 해당 콘텐츠는 검증 및 NFT 형태로 기록되기 위한 계약으로 전송되며, 태그된 콘텐츠는 업로더와 계약자에 의해 공동으로 암호화됩니다. 원본 데이터 파일은 또한 이러한 도구를 통해 클라우드나 IPFS에 업로드됩니다.

이러한 방식으로 모든 콘텐츠는 블록체인 및 해당 계약에 쉽게 인덱싱됩니다. 우리는 사용자가 카테고리별로 원하는 콘텐츠를 검색하고 효율적으로 찾아낼 수 있는 콘텐츠 마켓플레이스를 출시할 예정이며, Pundi AI Data 플랫폼에서 결제 후 콘텐츠를 잠금 해제하고 다운로드할 수 있습니다.

사용자는 다운로드 전에 결제를 진행하며, 이 결제는 해당 계약의 보상 풀로 들어갑니다. 계약은 콘텐츠의 품질 및 활용도에 따라 콘텐츠 기여자에게 자금을 분배합니다. 이 풀(pool)은 모든 콘텐츠 기여자에게 인센티브를 제공하기 위한 추가 수익을 생성합니다.

전체 프로세스는 데이터 소스의 투명한 추적을 보장하며, 모델 개발자는 이를 통해 사전 학습 피드백을 제공하거나 모델 미세조정(fine-tuning)을 위한 보상을 줄 수 있습니다. 이는 채택된 콘텐츠 및 태그의 기여자에 의해 직접적으로 수행될 수 있습니다.

영상 보기: [Pundi AI: the Hub for AI Data Assets](#)

데이터 라벨링 (Data Labelling)

Pundi AI 데이터 플랫폼은 원본 데이터를 업로드하는 과정부터 AI 기반 태깅 시스템을

사용하는 과정까지 전체 프로세스를 지원하는 종합적인 도구를 제공합니다. 이 도구들은 AI 연구 및 개발 팀의 워크플로우에 맞춰 조정되며, 고정밀의 소규모 사전 학습 데이터 등 다양한 데이터 분류 기능을 제공합니다. 이 도구들은 또한 AI 모델 개발 과정에서의 RLHF(Reinforcement Learning from Human Feedback, 인간 피드백 기반 강화 학습) 프로세스와도 통합되어, 데이터 처리자가 모델 미세 조정 및 원본 데이터 제공자의 기타 요구 사항을 충족시키는 고품질의 맞춤형 서비스를 제공할 수 있도록 합니다.

탈중앙화된 오픈 시스템으로서, 어떤 개발자든 Pundi AI 사용자에게 맞는 라벨링 시스템이나 플러그인을 만들 수 있으며, 다양한 모델 및 기능성에 맞춘 개발이 가능합니다. 개발자는 특정 모델 팀의 워크플로우에 맞춰 도구를 설계할 수 있으며, Pundi AI의 온체인 데이터를 활용하여 다양한 데이터 마켓이나 필터링 도구를 개발할 수 있습니다. 이 모든 노력은 데이터를 개발자와 효율적이고 효과적으로 연결하는 것을 목표로 하며, 전체 생태계를 향상시키는 데 기여합니다.

[Pundi AI 데이터 플랫폼\(알파 테스트넷\) 사용자 가이드](#), [FAQ](#) 등의 내용은 각 링크에서 확인할 수 있습니다.

Pundi AIFX 옴니레이어

개요

Pundi AIFX 옴니레이어는 Pundi AI 생태계의 일부로, AI 분산 애플리케이션(DApp) 및 그 데이터를 위한 탈중앙화 데이터 처리 계층을 위해 구축된 옴니체인입니다.

옴니레이어로서, 이는 트랜잭션과 스마트 계약을 처리함으로써 Pundi AI의 다양한 서비스를 크로스체인 방식으로 구동하며, 이를 대상 체인의 네이티브 DApp 형태로 제공할 수 있게 합니다. Pundi AIFX는 EVM 호환성을 갖춘 pBFT(Practical Byzantine Fault Tolerance) 합의 알고리즘을 기반으로 구축되었으며, 이후 다양한 EVM 및 Cosmos 호환 블록체인에 대한 고성능 온체인 및 옴니체인 지원을 포함하도록 확장되었습니다.

이 레이어는 Pundi AI의 복잡성을 추상화하고 숨겨, 사용자가 내부의 기술적 복잡성보다는 실제 사용에 집중할 수 있도록 합니다. 해당 메인넷의 프로젝트 및 사용자는 크로스체인 작업에 관여하지 않고도 Pundi AI의 전체 도구 세트를 사용할 수 있습니다.

2025년 우리의 초점은 Base 생태계를 지원하는 데 있습니다. 다시 말해, Base를 사용하는 사용자들은 우리의 전체 제품군을 네이티브 애플리케이션으로 활용할 것이며, Pundi AIFX는 복잡성을 추상화하여 옴니레이어에서 이를 처리하게 됩니다.

Pundi AIFX와 관련된 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

검증자 (validator)

Pundi AIFX는 Tendermint 위에 구축되어 있으며, 블록체인에 새로운 블록을 커mit하는 역할을 담당하는 검증자(validator) 집합에 의존합니다. 이 검증자들은 각 검증자의 개인 키로 서명된 암호화 서명을 포함한 투표를 브로드캐스트하여 합의 프로토콜에 참여합니다.

검증자는 자신의 FX¹를 본딩하거나, 토큰 보유자로부터 FX를 "위임(delegated)" 또는 스테이킹(staked)받을 수 있습니다. Pundi AIFX는 초기에는 50명의 검증자를

¹ 2025년 2월 25일 FX는 PUNDIAI로 리브랜딩되었습니다. 참고: [Medium](#)

보유하지만, 미리 정의된 일정에 따라 시간이 지나면 최대 100명까지 확대될 예정입니다. 검증자는 자신과 함께 스테이킹된 FX의 양에 따라 순위가 매겨지며, 가장 많은 스테이킹을 받은 상위 50명의 검증자 후보가 활성 Pundi AIFX 검증자가 됩니다.

검증자와 그들의 위임자는 Tendermint 합의 프로토콜 실행을 통해 블록 보상과 트랜잭션 수수료로 FX를 획득하게 됩니다. 초기에 트랜잭션 수수료는 FX로 지급되지만, 향후에는 거버넌스에 의해 허용된 경우 Cosmos 생태계 내의 모든 토큰이 수수료 지불 수단으로 유효하게 사용될 수 있습니다. 참고로, 검증자는 위임자들이 받는 수수료에 대해 커미션을 설정할 수 있으며, 이는 추가적인 인센티브 역할을 합니다.

검증자가 이중 서명을 하거나, 자주 오프라인이 되거나, 거버넌스에 참여하지 않는 경우, 위임된 사용자 FX를 포함한 그들의 FX가 슬래시(slash)될 수 있습니다. 패널티는 위반의 심각도에 따라 달라집니다.

검증자와 관련된 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

위임자 (delegator)

검증자 노드(validator nodes)를 운영할 수 없거나 운영하고 싶지 않은 사람도 위임자(delegator)로서 스테이킹 과정에 참여할 수 있습니다. 활성 검증자는 전체 FX 스테이킹 총액(자신이 직접 스테이킹한 FX와 위임자로부터 받은 FX의 합계)을 기준으로 선택되고 순위가 매겨집니다. 단, 이 순위는 검증자의 자기 스테이킹 수치만으로 결정되지 않으며, 이는 중요하면서도 악의적인 검증자를 방지하기 위한 안전장치로 작용합니다.

위임자와 관련된 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

PURSE+

PURSE+ SocialAI는 SocialFi(Social Finance)와 인공지능(AI)을 매끄럽게 통합하는 혁신적인 브라우저 플러그인으로, 사용자가 소셜 미디어 참여를 통해 AI 개발에 기여할 수 있도록 합니다.

최초의 사례로서, PURSE+ SocialAI는 참가자가 X.com(구 Twitter)과 같은 플랫폼의 소셜 데이터를 분석, 태깅, 분류할 수 있도록 하며, 그에 따른 보상을 획득할 수 있습니다. 이 보상은 실제 활용이 가능한 토큰으로 전환할 수 있습니다.

Pundi X가 개발한 PURSE+ SocialAI는 누구나 기술적 전문성에 관계없이 AI 기술 발전에 참여하고 그 혜택을 누릴 수 있도록 하여 AI를 민주화하기 위해 설계되었습니다. 이는 Pundi AI 이니셔티브의 일환으로, 커뮤니티 중심의 노력을 통해 AI 역량을 강화하고, 모든 사용자를 위한 독창적이고 가치 있는 생태계를 창출하는 데 목적이 있습니다.

PURSE에 대한 모든 사항은 [공식 페이지](#), [Medium](#), [시작 가이드](#), [뉴스레터](#)를 참조하십시오.

Pundi AI MM 에이전트

현재의 자동화된 마켓 메이킹 시스템(AMM)은 집중 유동성 풀과 같은 진보된 기술에도 불구하고 중대한 한계를 가지고 있습니다. 이들은 자본을 완전히 활용하지 못하고, 특히 시장이 변동성 높은 조건에서는 시장 기회를 효과적으로 포착하지 못합니다.

전통적인 마켓 메이커(MM)는 유연성, 리스크 관리, 효율성 측면에서 AMM보다

우수하지만, 여전히 중앙집중적이고 자원이 많이 소모됩니다. AI MM 에이전트는 이 두 방식의 강점을 결합하여 차세대 유동성 솔루션을 제공합니다.

AI MM 에이전트는 전통 MM의 유연성과 AMM의 접근성을 결합함으로써 유동성 제공 방식을 혁신합니다. 이 모델은 자본 비효율성을 해소하고, 시장 변동성에 적응하며, MEV(Maximal Extractable Value)를 통해 새로운 수익원을 창출합니다. 이 하이브리드 모델은 DeFi 유동성을 재정의하며, 보다 효율적이고, 수익성이 높고, 모든 참여자에게 포용적인 구조를 약속합니다.

AI를 활용함으로써, 다음 세대의 마켓 메이킹 솔루션은 빠르게 변화하는 금융 환경의 수요를 충족할 수 있으며, 탈중앙화 유동성이 글로벌 금융의 핵심 기반으로 자리 잡는 데 기여하게 됩니다.

자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

Pundi AI는 유틸리티 및 거버넌스를 관리하기 위해 두 개의 토큰을 사용합니다:

\$PUNDIAI — Pundi AI Data Platform, Pundi AI Marketplace, Pundi AIFX Omni Layer, Pundi AI MM Agent를 위한 프로토콜의 ERC-20 유틸리티 및 거버넌스 토큰입니다.

\$vePUNDIAI — NFT(대체 불가능 토큰) 형식의 락업된 \$PUNDIAI로, Pundi AI MM Agent에서 에폭 단위 투표(epoch voting)를 위해 사용되며, 특정 거버넌스 역할을 수행합니다.

모든 \$PUNDIAI 보유자는 자신의 토큰을 검증자에게 위임하고, 위임 증명을 통해 \$vePUNDIAI (Lock 또는 veNFT로도 불림)를 받을 수 있습니다.

\$PUNDIAI는 \$FX 토큰에서 리브랜딩된 토큰으로, \$FX와 동일한 유틸리티를 지닙니다.

- Pundi AIFX의 네이티브 가스 토큰
- 거버넌스 제안

리브랜딩 및 토큰 스왑과 관련된 공지는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

발행량 및 유통량계획

\$PUNDIAI

항목	수량 (2025년 2월 기준)
위임된 수량	4,792,610

발행된 수량	8,060,004
최대 발행량	18,930,226

\$PUNDIAI TGE (토큰 생성 이벤트 분배)

항목	비율
에어드롭	65%
퍼블릭 트레저리	20%
팀	15%
총계 (3,786,055개 기준)	100%

토큰별 컨트랙트 주소

토큰	컨트랙트 주소
PUNDIAI (Ethereum)	0x075F23b9CdfCE2cC0cA466F4eE6cb4bD29d83bef
PUNDIAI (Base)	0x67AA700Ab0110Cc52bf7F308fe25068E87a0f581
WPUNDIAI (Pundi AIFX)	0x80b5a32E4F032B2a058b4F29EC95EEFfEEB87aDcd

추가 정보는 [contract address](#)를 참조하십시오.

VC(벤처캐피탈) 참여는 없었으며, 계획도 없습니다.

[Revenue generation flywheel](#), [vePUNDIAI](#), [Protocol Pool](#) 등에 대한 자세한 내용은 각 링크에서 확인할 수 있습니다.

인플레이션 - 검증자 및 위임자 수익

검증자(Validators)와 위임자(Delegators)는 자신들의 서비스 제공에 대한 대가로 수익을 얻습니다. 이 수익은 다음 형태로 제공됩니다:

1. 블록 보상 (FX)

이들은 새로 발행된 FX로 지급됩니다. 블록 보상은 FX 보유자가 스테이킹을 하도록 유도하기 위해 존재합니다. 연간 인플레이션율은 전체 FX 공급량의 2/3가 본딩 상태를 목표로 계산됩니다. 네트워크에서 본딩된 스테이킹 비율이 전체 FX 공급량의 2/3 미만일 경우, 인플레이션은 최대 41%까지 증가합니다. 반대로 본딩된 스테이킹이 2/3를 초과할 경우, 인플레이션은 최소 17%까지 감소합니다. 이는 곧, 본딩된 FX 비율이 지속적으로 2/3 미만으로 유지된다면, 언본딩된 FX 보유자의 자산 가치는 연 복리 기준 약 41%까지 가치 하락할 수 있음을 의미합니다.

2. 트랜잭션 수수료 (다양한 토큰)

Pundi AIFX 상의 모든 전송에는 수수료가 부과됩니다. 이 수수료는 FunctionX 거버넌스에서 허용된(whitelisted) 통화로 지불될 수 있으며, 수수료는 본딩된 FX 위임자의 스테이크 비율에 따라 분배됩니다. 런칭 시 최초 허용된 토큰은 FX입니다.

위험고지 안내 Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당사(코인원)가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다.

가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다.

가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.