



로렌조 프로토콜(BANK)

주요내용설명서(국문백서)
Korean White Paper

2026 년 7 월 27 일

Disclaimer

본 번역본은 2026 년 7 월 27 일 기준의 로렌조 프로토콜(Lorenzo Protocol) 홈페이지 및 블로그의 관련 내용 위주로 번역됐습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

로렌조(Lorenzo)는 씨파이¹ 금융 상품의 토큰화 및 해당 상품의 디파이² 통합에 중점을 둔, 기관급 온체인 자산 관리 플랫폼입니다. 해당 프로토콜의 핵심 인프라인 ‘금융상품 추상화 레이어(The Financial Abstraction Layer, 이하 FAL)’는 네오뱅크,페이파이³ 앱, 지갑⁴, 실물자산⁵ 플랫폼, DeFAI⁶ 프로젝트와 같은 금융 서비스 플랫폼에 유연하게 결합할 수 있고 검증 가능한 수익 모듈을 제공합니다.

로렌조는 이른바 온체인 투자은행이라고 할 수 있습니다. 비트코인(BTC), 스테이블코인⁷과 같은 자본을 조달하는 한편, 스테이킹⁸·차익거래·퀀트 트레이딩 등 다양한 수익 전략을 연계하여 이를 표준화된 수익 상품으로 구조화합니다. 이를 통해 해당 상품들이 지갑,페이파이 앱, 실물자산 플랫폼 등과 쉽게 연동되도록 지원합니다. 또한 일종의 ‘모듈형 금융 상품 발행 레이어’로 볼 수 있습니다. 프로젝트들은 로렌조의 볼트⁹ 시스템에 손쉽게 연동하여 수익 상품을 출시할 수 있으며, 사용자들은 통합 앱을 통해 자금을 자동으로 분산 투자함으로써 수동적 수익을 얻는 동시에 플랫폼의 운용 성과와 발생 수익을 반영하는 수익형 토큰을 지급받을 수 있습니다.

¹ CeFi

² DeFi

³ PayFi

⁴ Wallet

⁵ Real-world asset

⁶ Decentralized Financial AI

⁷ Stablecoin

⁸ Staking

⁹ Vault

비즈니스 모델

금융상품 추상화 레이어(FAL)

FAL은 씨파이와 디파이를 아울러 다양한 트레이딩 전략의 토큰화, 실행, 분배를 지원하는 로렌조의 핵심적인 기술 인프라입니다. 복잡한 금융자산 운용 과정을 모듈형의 프로그래밍 가능한 요소들로 추상화함으로써, 사용자가 단순한 온체인 인터페이스를 통해 정교한 트레이딩 전략에 손쉽게 접근할 수 있도록 합니다.

FAL은 온체인 상장펀드(On-chain Traded Funds, 이하 OTF) 상품의 발행부터 운용까지 전 과정을 지원하며, 자본 라우팅¹⁰, 순자산가치(NAV¹¹) 회계처리, 다각화된 수익 분배 등 필수적인 백엔드 서비스를 모두 제공합니다.

- 단순 볼트: 하나의 오프체인 수익 전략을 관리하는 가장 기본적인 구조의 단일 전략 볼트입니다.
- 조립형 볼트(펀드): 여러 개의 단순 볼트를 통합한 포트폴리오 볼트로, 권한을 위임받은 제3자 펀드매니저(개인, 기관, AI 에이전트 등)가 단순 볼트들 간 자본 리밸런싱¹²을 수행합니다.

3단계 운영 모델

FAL은 견고한 3단계 실행 사이클을 기반으로 설계되었습니다.

1. 온체인 자금 모집
 - a. 온체인에서 스마트 컨트랙트¹³(펀드 청약, 볼트 예치 등)를 통해 자금을 직접적으로 조달합니다.
 - b. 사용자는 기초 펀드 또는 적용한 전략을 통해 발생하는 수익과 자산에 대한 청구권을 나타내는 토큰화된 지분을 수령합니다.
2. 오프체인 트레이딩 실행
 - a. 씨파이 차익거래, 델타 중립 트레이딩, 변동성 기반 수익 전략¹⁴과 같은 오프체인 전략에 자본을 투입합니다.

¹⁰ Routing

¹¹ Net Asset Value

¹² Rebalancing

¹³ Smart Contract

¹⁴ Volatility Harvesting

b. 화이트리스트¹⁵에 등록된 운용사 혹은 자동화 시스템이 투명한 권한 위임 하에 전략을 실행합니다.

3. 온체인에서의 정산 및 분배

a. 트레이딩 손익은 온체인에서 주기적으로 정산됩니다.

b. 리베이싱¹⁶ 토큰, 수령 가능한 보상, 만기 고정형 수익 토큰 등 다양한 지급 메커니즘을 통해 성과 보고, 순자산가치 업데이트, 수익 분배를 처리합니다.

온체인 상장펀드(OTF)

OTF는 로렌조 인프라를 이용하는 제3자 발행사 및 운용사가 발행한 토큰화 펀드 상품입니다. 전통 ETF 상품의 구조를 따랐으나 블록체인 인프라에 완전히 통합되어 운용된다는 점이 특징입니다. 온체인에서 발행 및 정산되며, 다양한 트레이딩 전략과 수익원의 조합으로 구성됩니다.

- 스마트 컨트랙트를 통해 실시간 순자산가치 추적, 발행 및 상환을 처리합니다.
- 지갑, 디파이 프로토콜, 디앱과 직접 연동됩니다.
- 개인 및 기관 투자자 모두에게 세분화된 전략 투자 기회를 제공합니다.

지원 중인 트레이딩 전략

각 OTF는 단일 전략 혹은 아래 제시된 여러 전략의 조합으로 구성됩니다.

- 델타 중립 차익 거래 (CEX¹⁷/DEX¹⁸)
- 커버드콜¹⁹ 수익 전략
- 변동성 기반 수익 전략 (VIX²⁰ 매도, 풋옵션 매수)
- 위험균형²¹ 포트폴리오
- 관리형 선물을 통한 거시경제 추세 추종
- 무기한 선물 시장에서의 펀딩비²² 최적화
- 토큰화된 씨파이 대출 혹은 실물자산 수익

¹⁵ Whitelist

¹⁶ Rebasing

¹⁷ Centralized Exchange

¹⁸ Decentralized Exchange

¹⁹ Covered Call

²⁰ Volatility Index

²¹ Risk-parity

²² Funding rate

FAL과 OTF의 결합: 모듈형, 확장형, 조립형 금융

FAL과 OTF의 결합으로 새로운 금융 프리미티브가 탄생했습니다. 바로 능동적으로 운용되는 트레이딩 전략에 대한 접근권을 토큰화한 것으로, 모듈화된 수익 구조와 온체인에서의 완전한 통제권을 함께 갖추고 있습니다. 해당 금융 프리미티브를 다양한 프로토콜 전반에 걸쳐 표준화함으로써, FAL과 OTF는 다음과 같은 가치를 창출합니다.

- 디파이 사용자를 위한 기관급 이자 수익
- 능동적인 자산 운용 전략에 대한 투명한 무허가형²³ 접근
- 사용자의 위험 및 수익 선호도에 기반한 맞춤형 투자 기회

비트코인 유동성 레이어(Bitcoin Liquidity Layer)

로렌조의 비트코인 유동성 레이어는 비트코인의 거대한 유통량 규모와 그에 비해 현저히 낮은 디파이 활용도 간의 간극을 메우기 위해 설계되었습니다. 해당 레이어는 랩핑, 스테이킹, 다양한 구조의 수익 창출형 토큰을 포함한 BTC 기반 파생 토큰을 발행할 수 있는 인프라를 제공하여, 비트코인이 확장성과 안정성을 갖추고 디파이 생태계에 참여할 수 있도록 합니다. 또한 유휴 상태의 BTC를 활성화 자본으로 전환하여, 탈중앙화 시장 전반에서 대출, 이자 농사²⁴, 구조화 상품 및 더욱 광범위한 금융 유틸리티를 활성화합니다. 이를 통해 로렌조는 비트코인을 가치 저장소에 그치지 않고 디파이 경제의 핵심적인 생산 자산으로 만들고자 합니다.

stBTC: 바빌론 기반의 비트코인 유동성 스테이킹 토큰

로렌조는 바빌론(Baby)에 스테이킹되는 모든 BTC에 대해 stBTC를 발행하며, stBTC는 로렌조에서 최초로 선보이는 유동성 공급자 토큰²⁵입니다. 해당 토큰은 다음과 같이 활용될 수 있습니다. 예를 들어, 사용자가 바빌론 생태계 내 삭감²⁶ 위험이 없는 지분 증명²⁷ 블록체인에 10 BTC를 스테이킹한다면, 로렌조는 해당 사용자에게 10 stBTC를 지급합니다. 사

²³ Permissionless

²⁴ Yield Farming

²⁵ Liquidity Provider Token, LPT

²⁶ Slashing

²⁷ Proof of Stake

용자는 추후 해당 10 stBTC를 사용하여 기존에 스테이킹한 10 BTC를 상환받을 수 있습니다.

stBTC 발행 메커니즘

네이티브 BTC를 기반으로 stBTC를 발행하는 과정은 완전히 탈중앙화되어 있습니다. 로렌조는 코보²⁸, 세푸²⁹, 체인업³⁰과 같이 잘 알려진 수탁기관들을 생태계에 참여시킴으로써 사용자들로부터 수령한 네이티브 BTC의 보안성을 보장합니다. 로렌조 체인(Lorenzo Chain)은 종합적인 메커니즘을 통하여 사용자들의 스테이킹 내역을 검증하고, 이에 상응하는 stBTC를 로렌조 체인상에 발행합니다. 이로써 사용자는 뎀홀(W)이나 레이어제로(ZRO)와 같은 프로토콜들을 사용할 수 있게 되고, 그 결과 stBTC는 모든 블록체인을 자유롭게 넘나들 수 있게 됩니다.

자산 수탁

로렌조 체인은 로렌조 생태계 내 BTC 자산의 수탁 정보를 저장하는 에이전트 모듈을 탑재하고 있습니다. 현재 해당 체인은 사용자가 스테이킹한 네이티브 BTC 자산을 안전하게 수탁하기 위해 코보, 세푸, 체인업을 주로 지원합니다. 지원되는 수탁기관 목록은 에이전트 모듈의 RPC³¹ 기능을 실행하여 조회할 수 있습니다. 또한 로렌조의 btcstaking 모듈은 스테이킹 관련 트랜잭션의 유효성을 검증할 때 에이전트 모듈에 등록된 수탁기관 정보를 참조하여, 해당 트랜잭션이 지원하는 수탁기관을 기반으로 생성되었는지 확인합니다.

사용자 스테이킹

사용자가 비트코인 블록체인상에서 유효한 스테이킹 트랜잭션을 시작하려면 다음 조건을 충족해야 합니다.

1. 트랜잭션 출력값³²의 필수조건
 - a. 최소 하나의 트랜잭션 출력값은 에이전트 모듈의 비트코인 주소 목록에 등록된 주소를 포함해야 합니다.
 - b. 서로 다른 에이전트 주소들이 함께 포함된 다중 출력값 트랜잭션은 지원되지 않습니다.
2. OP_RETURN 필드
 - a. 하나의 출력값은 반드시 하나의 OP_RETURN 필드를 포함해야 하며, 해당 규격은 아래에 제시되어 있습니다.
3. 잔돈 주소

²⁸ Cobo

²⁹ Ceffu

³⁰ Chainup

³¹ Remote Procedure Call

³² Vout

a. 출력값에는 잔돈 주소가 포함될 수 있습니다.

4. 최소 BTC 수량

a. 전송되는 BTC 수량은 지정된 최소 기준치인 0.00003 BTC를 초과해야 합니다.

OP_RETURN 데이터 규격

- 이더리움 가상 머신³³ 주소 (20바이트): 스테이킹한 BTC에 상응하는 stBTC를 수령할 목표 체인상의 주소입니다. 사용자는 해당 주소의 개인키를 보유하고 있어야 합니다.
- 체인 ID (4바이트): 목표 체인의 ID이며, 기본값은 로렌조 체인입니다.
- 플랜 ID (8바이트): 참여하고자 하는 로렌조 스테이킹 플랜(Lorenzo Staking Plan)의 ID입니다. 사용자는 현재 활성화된 플랜 및 해당 플랜의 ID를 로렌조 공식 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

로렌조 릴레이어(Lorenzo Relayer)

로렌조 릴레이어는 비트코인 블록 헤더³⁴를 제출하는 기능을 담당합니다. 비트코인 노드에 연결한 뒤 로렌조의 btclightclient 모듈에 헤더를 제출하며, 해당 모듈은 다음 검증 과정을 수행하게 됩니다.

- 블록 헤더의 난이도 값을 검증합니다.
- 부모 블록 헤더가 존재하는지 확인합니다.
- 포크³⁵가 발생한 경우, 최적의 체인을 결정하고 필요 시 롤백³⁶을 수행합니다.

제출자(Submitter)

검증 결과가 유효하면, 제출자는 BTC 트랜잭션과 해당 트랜잭션의 증명 및 블록 해시³⁷를 MsgCreateBTCStaking 트랜잭션으로 패키징하여 btcstaking 모듈로 전송합니다. 이후 로렌조는 다음과 같은 검증 과정을 수행합니다.

1. 해당 트랜잭션이 이전에 stBTC를 발행하는 데 사용된 적이 없는지 확인합니다.
2. 스테이킹된 BTC 수량을 검증하고 수량에 따라 서로 다른 블록 확정 수 요건을 적용합니다.
 - a. 수량 < 0.0004 BTC: 3 블록 확정 필요
 - b. 수량 > 0.02 BTC: 4 블록 확정 필요

³³ Ethereum Virtual Machine, EVM

³⁴ Block Header

³⁵ Fork

³⁶ Rollback

³⁷ Hash

- c. 수량 > 0.1 BTC: 5 블록 확정 필요
- d. 수량 > 0.5 BTC: 6 블록 확정 필요
- 3. 제공받은 블록 해시를 이용하여 블록 헤더 정보를 조회한 뒤, 증명을 활용하여 해당 트랜잭션이 블록 내부에 정상적으로 포함되어 있는지를 검증합니다.
- 4. 목적지 주소가 정확한지 확인합니다.

로렌조의 MsgCreateBTCStaking 모듈은 위 검증 과정을 모두 통과해야만 코스모스 SDK³⁸의 기초 모듈인 뱅크³⁹ 모듈을 호출하여 stBTC를 발행합니다.

enzoBTC란 무엇인가

enzoBTC는 로렌조 프로토콜이 발행하는 랩핑 BTC로, BTC 자산의 관리 및 유동성 혁신을 목표로 합니다. 안전하고 간소화된 BTC 기반 애플리케이션에 대한 수요가 커지는 흐름을 반영하여 탄생한 해당 토큰은 BTC 자산 통합을 위한 투명하고 신뢰할 수 있는 환경을 조성하고자 합니다.

enzoBTC 발행 메커니즘

네이티브 BTC, WBTC, BTCB로부터 enzoBTC를 발행하는 과정은 완전히 탈중앙화되어 있습니다. 로렌조 프로토콜은 코보, 세푸, 체인업과 같이 잘 알려진 수탁 기관과의 연계를 통해 사용자들로부터 수령한 네이티브 BTC, WBTC, BTCB의 보안성을 확보합니다. 이후 사용자들은 웜홀이나 레이어제로와 같은 프로토콜을 통해, enzoBTC를 모든 블록체인 간에 자유롭게 이동시키며 운용할 수 있게 됩니다.

enzoBTC 언스테이킹⁴⁰

사용자들은 언제든지 원하는 수령 주소로 enzoBTC를 언스테이킹하여 네이티브 BTC, WBTC, BTCB 등 서로 다른 종류의 자산으로 돌려받을 수 있습니다.

핵심 접근법

enzoBTC의 핵심에는 기초 BTC 자산을 락업하는 동시에 랩핑된 BTC 토큰을 발행하는 독특한 접근법이 자리하고 있

³⁸ Cosmos SDK

³⁹ Bank

⁴⁰ Unstaking

습니다. 이러한 접근법은 네이티브 BTC의 유동성을 활성화할 뿐만 아니라, 기초 자산과 상위 레이어의 유동성 자산 모두를 활용하는 다양한 애플리케이션을 발굴하여 궁극적으로 사용자 수익을 창출하고자 합니다.

enzoBTC vs stBTC

- stBTC는 로렌조 프로토콜을 통하여 바빌론 프로토콜에 BTC를 스테이킹한 사용자들의 지분 및 상환 청구권을 나타냅니다.
- enzoBTC는 로렌조가 발행하는, 새롭게 랩핑된 비트코인 토큰입니다. enzoBTC의 출시와 함께, 사용자들은 보유한 enzoBTC를 로렌조 프로토콜의 바빌론 수익 볼트(Babylon Yield Vault)에 담보물로 예치하고 바빌론에서 스테이킹 보상을 획득할 수 있게 되었습니다.
- 즉, stBTC는 사용자가 바빌론 스테이킹에 참여하기 위하여 로렌조에 BTC를 직접 스테이킹할 때 발생하는 수익인 반면, enzoBTC는 사용자가 해당 토큰을 바빌론 수익 볼트에 담보로 제공함으로써 바빌론 스테이킹에 간접적으로 참여할 수 있도록 합니다.
- 이러한 접근법은 사용자들이 BTC를 직접 스테이킹하는 방식과 enzoBTC를 매개 담보 자산으로 활용하는 방식 모두를 지원하여, 바빌론에 자본을 공급하고 보상을 획득하는 경로에 유연성을 부여합니다.

토크노믹스

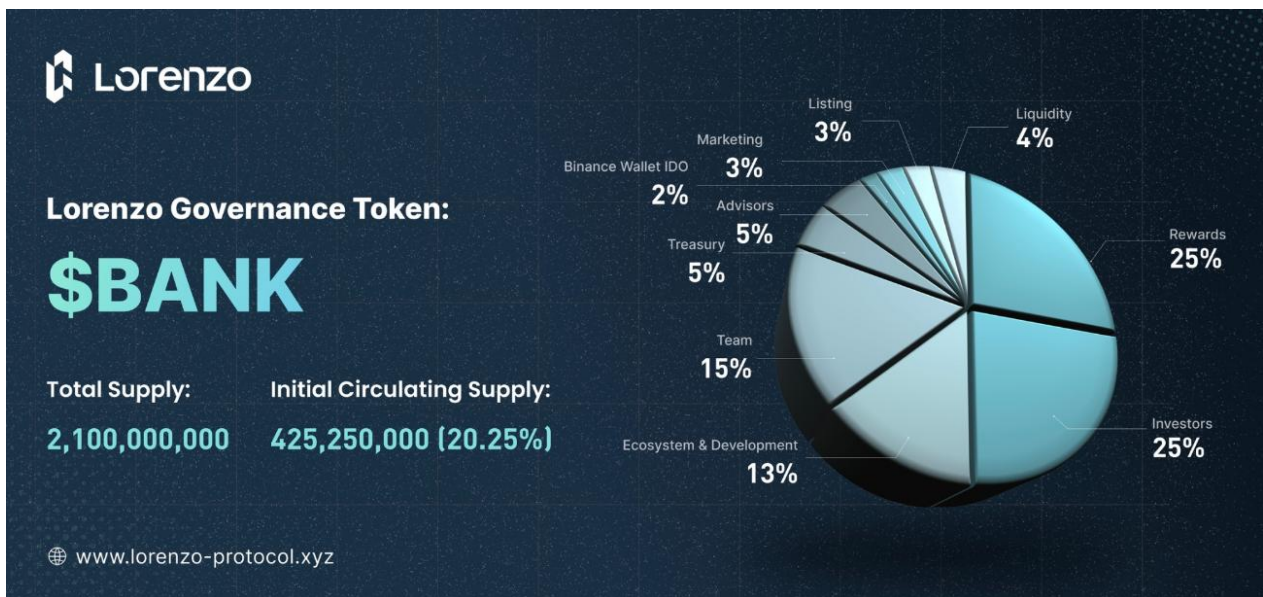
로렌조의 네이티브 프로토콜 토큰인 BANK는 암호학적으로 안전한 대체 가능 토큰으로, 로렌조의 프로토콜이나 코드에 명시되어 부여된 거버넌스 및 유틸리티 기능을 양도 가능한 형태로 구현한 증표입니다. BANK는 해당 생태계 내에서 상호 운용 가능한 유틸리티 토큰 목적으로만 사용되도록 설계되었습니다.

- 스테이킹: BANK는 접근 권한을 제공하는 토큰입니다. 사용자는 BANK를 스테이킹하여 로렌조 프로토콜이 제공하는 독점적 특권을 누릴 수 있으며, 해당 특권에는 투표 및 특정 기능에 대한 접근 권한뿐 아니라 보상 배분 비율에 영향력을 행사할 수 있는 권한 등이 포함됩니다.
- 거버넌스: BANK는 네이티브 거버넌스 토큰으로서 기능하며, 토큰 보유자에게 프로토콜과 관련된 주요 사안에 대한 제안에 투표할 수 있는 거버넌스 투표권을 부여합니다. 주요 사안이란 상품 변경 혹은 수수료 변경과 같은 프로토콜 조정 사항, 생태계 발전을 위한 생태계 성장 기금의 활용, 향후 토큰 발행량 조정 등을 포

함합니다.

- 사용자 참여에 대한 보상: BANK는 프로토콜에서 발생하는 수익의 일부가 재원으로 조성되는 보상 풀을 통해, 프로토콜에 활발히 참여하는 사용자에게 할당됩니다. 로렌조 프로토콜을 활용하거나 투표, 캠페인 등 커뮤니티 기반 활동에 참여하는 사용자는 인센티브로 BANK를 지급받을 수 있습니다.

토큰 분배



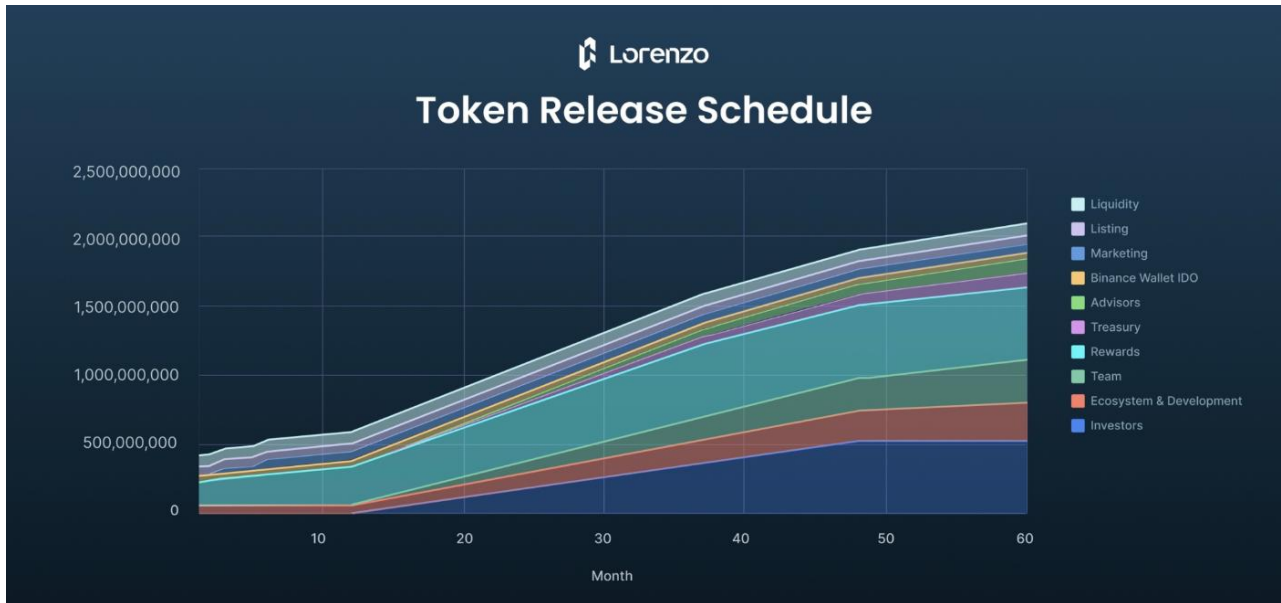
[BANK 토큰 분배]

- **보상(25%):** 스테이킹, 유동성 공급, 에어드랍⁴¹ 등 생태계 참여자 인센티브 지급을 위한 물량
- **투자자(25%):** 초기 투자자 및 전략적 투자자에게 배정된 물량
- **팀(15%):** 핵심 팀 및 프로젝트 기여자의 장기 인센티브를 위한 물량
- **생태계 및 개발(13%):** 프로토콜 개발, 파트너십 확대 및 생태계 성장을 위한 물량
- **준비금(5%):** 프로토콜 운영, 재무 관리 및 미래 사업 확장을 위한 물량
- **자문단(5%):** 프로젝트 자문 및 전략적 지원을 제공하는 자문단 보상을 위한 물량
- **유동성(4%):** 거래소 및 디파이 시장에서 원활한 거래 환경을 제공하기 위한 유동성 공급 물량
- **마케팅(3%):** 브랜드 홍보, 사용자 확보 및 커뮤니티 성장을 위한 물량

⁴¹ Airdrop

- **상장(3%):** 거래소 상장 비용 및 시장 조성을 위한 물량
- **바이낸스 월렛 IDO⁴² (2%):** 바이낸스 월렛 IDO를 통한 공개 판매 물량

토큰 언락 스케줄



[BANK 언락 스케줄]

BANK 총발행량은 2,100,000,000개로, 초기 유통량은 그중 20.25%를 차지합니다. 모든 토큰은 60개월 후에 완전히 락업 해제됩니다. 장기적인 이해관계 일치를 위하여 첫해에는 팀, 초기 투자자, 자문단 및 준비금 물량에 대한 락업 해제가 진행되지 않습니다.

⁴² Binance Wallet IDO

로드맵

로렌조 프로토콜은 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 공식 홈페이지 및 블로그 등을 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 홈페이지 <https://www.lorenzo-protocol.xyz/>
- 블로그 <https://medium.com/@lorenzoprotocol>
- X(구 트위터) <https://x.com/LorenzoProtocol>

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.