

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	BNB Smart Chain
홈페이지	https://www.milkyway.zone/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://docs.milkyway.zone/

1. 프로젝트 정보

프로젝트 요약

MilkyWay는 Liquid Staking(LSD)과 Restaking이라는 두 가지 핵심 기능을 중심으로 설계된 애플리케이션 특화형 레이어 1 블록체인입니다. 이를 통해 사용자는 스테이킹한 자산의 유동성을 유지하면서, 동시에 다양한 오프체인 또는 특화 온체인 서비스에 보안을 제공할 수 있습니다.

기존의 지분증명(PoS) 네트워크에서는 토큰을 잠가야만 네트워크의 보안에 기여할 수 있으며, 이는 해당 자산을 다른 DeFi 환경이나 브리지에서 활용하는 것을 어렵게 만들었습니다. 하지만 MilkyWay의 LSD 모델을 이용하면, 사용자는 TIA, BABY, INIT과 같은 토큰을 예치하고 milkTIA, milkBABY, milkINIT과 같은 유동화된 LSD 토큰을 받을 수 있습니다. 이 토큰들은 체인 간 DeFi 및 브릿징 네트워크에서 자유롭게 이동할 수 있어 유연성을 보장합니다.

또한, Restaking 기능을 통해 동일한 담보 자산으로 외부 서비스를 함께 지원할 수 있습니다. 많은 블록체인에서는 오라클, 브리지, 롤업 시퀀서, 데이터 가용성 레이어 등이 각각 별도의 밸리데이터 세트나 신뢰 모델을 구성해야 합니다. 이는 보안의 분산, 구축 시간과 비용 증가 등 여러 비효율을 초래합니다. MilkyWay는 이러한 문제를 해결하기 위해 Actively Validated Services(AVS)라 불리는 다양한 서비스에 선택적으로 참여할 수 있는 구조를 제공합니다. 이 구조는 Cosmos SDK와 CometBFT(구 Tendermint)로 구축되어 있으며, 고급 슬래시 로직, LSD 회계 처리, 브릿징 연동 등을 효율적으로 처리할 수 있습니다.

MilkyWay를 유저는 아래와 같습니다.

- 스테이커(Stakers): 기본 체인의 보상은 그대로 받으면서도 자산 유동성을 유지할 수 있습니다.
- 리스테이커(Restakers): AVS에 참여하여 추가 수익을 얻을 수 있습니다.
- 서비스 빌더(Service Builders): 새로운 밸리데이터 세트를 구축하지 않고도 보안을 확보할 수 있습니다.
- 오퍼레이터 및 밸리데이터: 기존 인프라를 재활용해 다양한 AVS에서 수익을 창출할 수 있습니다.
- 유동성 공급자 및 투자자: 통합된 고 TVL 환경에서 DeFi 유동성과 기회를 확보할 수 있습니다.

MilkyWay의 주요 서비스

유동성 스테이킹 (Liquid Staking)

유동성 스테이킹은 기존의 스테이킹 방식의 한계를 극복하기 위한 혁신적인 솔루션입니다. 일반적으로 지분증명(PoS) 기반 블록체인에서는 토큰을 스테이킹하면 일정 기간 동안 언스테이킹 대기 시간(withdrawal period)이 필요하며, 이 동안 자산은 움직일 수 없습니다. 이러한 점은 자산 활용도를 떨어뜨리고 유동성을 제한하는 주요 원인 중

하나입니다.

MilkyWay의 유동성 스테이킹은 이 문제를 해결합니다. 사용자는 토큰을 예치하면서 동시에 LSD(Liquid Staking Derivative) 토큰을 발행받습니다. 이 LSD 토큰은 기존에 스테이킹된 자산을 대표하며, 다양한 DeFi 생태계나 브릿징 네트워크에서 자유롭게 사용할 수 있는 유동 자산입니다.

즉, 사용자는 네트워크의 보안을 지원하면서도 자산의 유동성을 유지하고, 다른 투자나 거래에도 적극 활용할 수 있게 됩니다. 스테이킹 보상은 계속해서 발생하며, 동시에 추가적인 수익 기회를 창출할 수 있습니다.

MilkyWay는 모듈형 블록체인 생태계에 특화된 유동성 스테이킹 서비스를 제공합니다. 현재 Celestia와 Initia를 중심으로 LSD 토큰(milkTIA, milkINIT 등)을 발행하고 있으며, 사용자는 이를 통해 복잡한 과정을 거치지 않고도 간편하게 유동성 스테이킹의 이점을 누릴 수 있습니다.

모듈형 체인은 실행, 정산, 합의, 데이터 가용성 레이어를 분리함으로써 확장성, 보안성, 최적화 측면에서 유리합니다. MilkyWay는 이러한 구조에 최적화된 기술 스택을 활용해 가장 안전하고 효율적인 방식으로 유동성 스테이킹을 제공하고 있습니다.

모듈식 리스테이킹 (Modular Restaking)

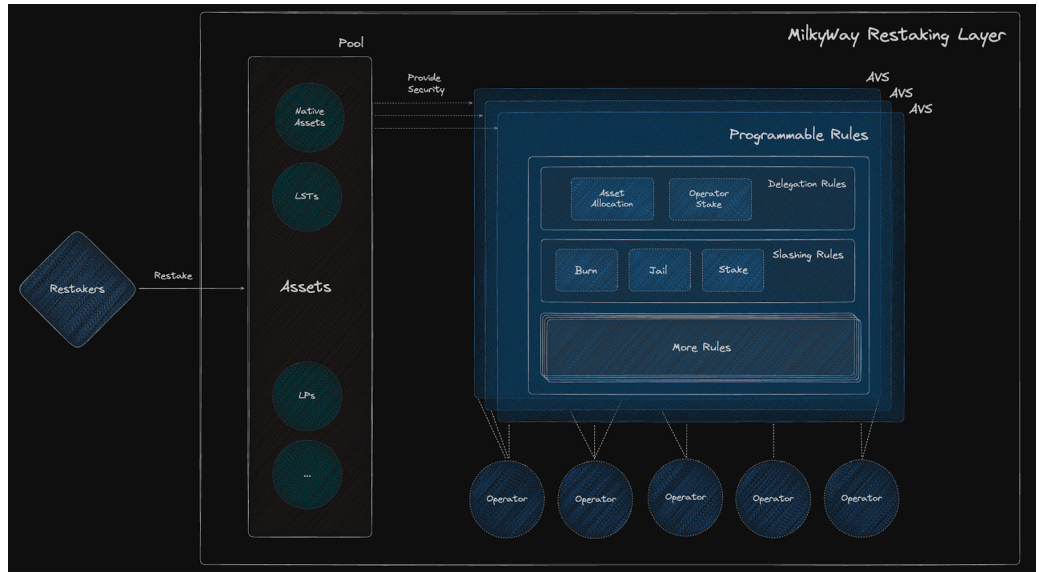
MilkyWay는 유동화된 스테이킹 자산(Liquid Staking Derivatives, 이하 LSD)과 유연한 리스테이킹(Restaking) 모듈을 결합한 구조를 통해, 사용자들이 자산의 유동성을 유지하면서도 다양한 외부 서비스에 보안을 제공할 수 있도록 설계된 플랫폼입니다. 일반적으로 LSD는 사용자가 기존 스테이킹 자산을 유동화하여 DeFi나 브릿징 등 다양한 환경에서 활용할 수 있도록 만들어진 토큰입니다. MilkyWay는 이러한 LSD 보유자가 선택적으로 리스테이킹에 참여할 수 있도록 하여, 사용자는 자산을 보유한 채로 오라클, 브릿지 감시자, 데이터 제공 서비스 등 다양한 특화된 작업에 자신의 자산을 재할당할 수 있습니다. 이는 단순히 네트워크 보안에 기여하는 것에 그치지 않고, 참여자에게는 추가적인 수익 기회를 제공하는 구조입니다.

MilkyWay의 리스테이킹은 모듈화된 구조를 기반으로 운영되며, 각 서비스는 AVS(Actively Validated Service)라는 형태로 존재합니다. AVS는 자신만의 슬래시(벌점) 조건, 보상 체계, 그리고 어떤 자산을 허용할지에 대한 정책을 독립적으로 정의할 수 있습니다. 슬래시 조건으로는 예치된 자산 일부를 삭감하는 Stake Slash, 검증자 활동을 정지시키는 Jail Slash, 그리고 토큰 자체를 소각하는 Burn Slash 등의 방식이 있습니다. 이러한 구조 덕분에 각 서비스는 자신에게 맞는 리스크 및 보상 모델을 설계할 수 있고, 스테이커들은 본인의 위험 선호도에 따라 참여 여부를 자유롭게 결정할 수 있습니다.

MilkyWay의 리스테이킹은 사용자 주도형 오픈인 방식으로 운영됩니다. 즉, 사용자는 어떤 서비스에 리스테이킹할지 직접 선택할 수 있으며, 다양한 서비스에 분산 투자하거나 특정 AVS에 집중하는 등 본인의 전략에 맞는 유연한 선택이 가능합니다. 또한, MilkyWay는 멀티토큰 담보를 지원하여 milkTIA, milkBABY, milkINIT과 같은 LSD 토큰뿐만 아니라 noble USDC와 같은 스테이블코인도 사용이 가능하며, 앞으로는 USDT, ETH, BTC 등의 주요 자산도 추가로 지원될 예정입니다.

이러한 구조는 개발자에게도 큰 이점을 제공합니다. 별도로 스테이킹 토큰을 발행하거나 인플레이션 모델을 설계하지 않아도, 이미 존재하는 MilkyWay의 스테이킹 풀을 통해 즉시

AVS를 운영할 수 있기 때문입니다. 결과적으로 MilkyWay의 리스테이킹은 자산 보유자에게는 유동성과 수익성을 동시에 제공하고, 개발자에게는 효율적이고 안전한 보안 자원을 제공하는 혁신적인 구조입니다.



출처 : 밀키웨이 공식 문서

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

MilkyWay는 Cosmos SDK로 구축되고 CometBFT(구 Tendermint) 합의 알고리즘으로 보안이 확보된 애플리케이션 특화형 레이어 1 블록체인입니다. 네트워크의 네이티브 토큰인 MILK는 경제적 기능과 거버넌스 전반을 구동하는 핵심 역할을 수행하며, 스테이킹, 트랜잭션 수수료, 보상 분배, 의사 결정 등 네트워크 전반의 모든 활동에 사용됩니다.

발행량 및 유통량계획

총 공급량은 10억 개(1,000,000,000 MILK)로 고정되어 있으며, 이는 예정된 베스팅(Vesting) 일정과 인플레이션 계획을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 전체 분배는 커뮤니티 성장, 초기 참여자 보상, 생태계 인센티브 등 장기적이고 지속 가능한 성장을 유도하기 위한 구조로 구성되어 있습니다.

분배 구조를 살펴보면 다음과 같습니다. 우선 핵심 기여자(Core Contributors)에게는 전체 공급량의 20%인 2억 MILK가 배정되어 있으며, 이는 12개월 락업 후 36개월에 걸쳐 선형적으로 분배됩니다. 초기 프라이빗 라운드 투자자에게는 13.42%가 배정되며, 1년 락업 이후 2년에 걸쳐 월 단위로 분배됩니다. 초기 기여자 및 어드바이저는 3.55%를 할당받으며, 동일하게 12개월 락업과 36개월 분할 분배 조건이 적용됩니다.

재단(Foundation)은 8%를 보유하며, DeFi 통합, AVS 온보딩, 롤업 지원 등 전략적 활용을 목적으로 합니다. 이 중 2%는 출시 시점에 바로 언락되고, 나머지는 36개월간 베스팅됩니다. 커뮤니티 라운드 참여자에게는 5.25%가 배정되어 1년 락업 후 12개월에 걸쳐 월 단위로 분배됩니다.

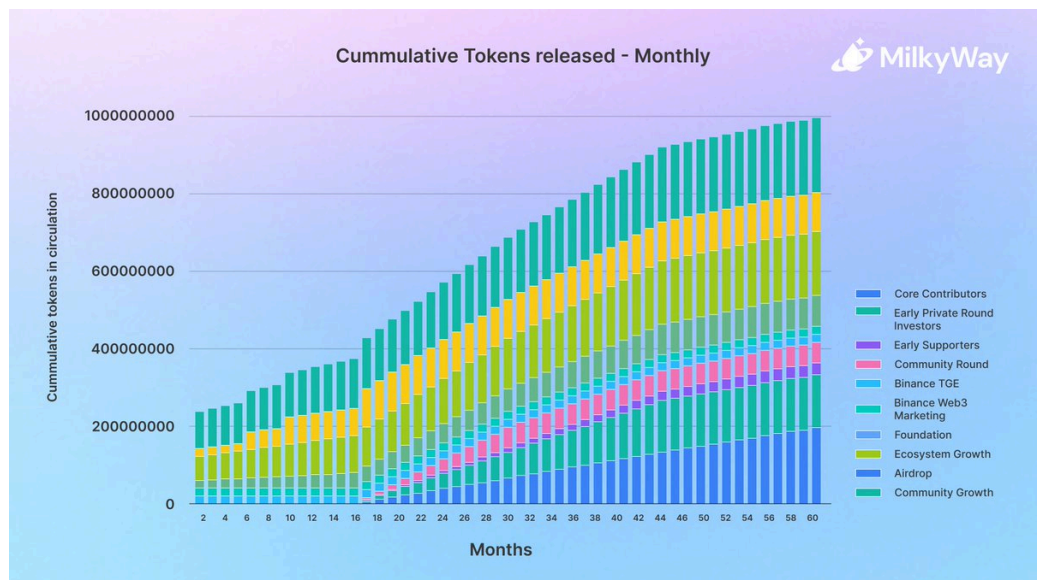
Binance와 관련된 배분으로는, Binance 전용 TGE(Token Generation Event)를 위해 2%가 Pancake Swap을 통해 완전 언락 형태로 배포되며, Binance Web3 Wallet 마케팅용으로 2%가 향후 캠페인에 활용될 예정입니다.

생태계 성장(Ecosystem Growth)을 위해 16.5%가 배정되었으며, AVS 통합, 롤업 인센티브, 개발자 보조금, 유동성 지원 프로그램 등 다양한 목적에 사용됩니다. 이 중 6.25%는 출시 시점에 바로 사용 가능하며, 나머지는 36개월에 걸쳐 분배됩니다.

Massdrop으로는 10%가 할당되며, mPoint 보유자, Moolitia NFT 보유자, milkINIT 테스트 사용자 등 초기 참여자에게 4단계에 걸쳐 분배됩니다. 또한, 커뮤니티 성장(Campaigns & Incentives)을 위해 전체의 19.28%가 할당되었으며, 이 중 9.64%는 출시 시점에 바로 언락되고 나머지는 36개월간 분배됩니다.

MILK는 인플레이션 정책도 포함하고 있으며, 초기 공급량 10억 개에서 시작해 5년 동안 점진적으로 증가하여 최대 공급량은 12억 개로 제한됩니다.

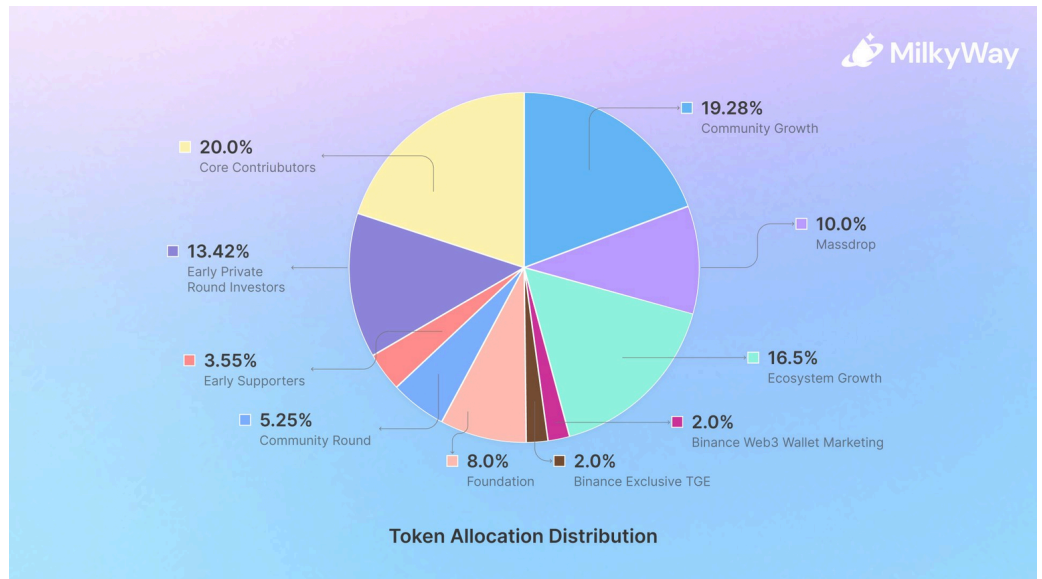
마지막으로, 초기 토크노믹스는 MilkyWay 재단의 판단에 따라 유동적으로 조정될 수 있는 구조입니다. 기술 발전이나 시장 환경 변화에 따라 필요한 경우 토큰 분배 방식, 인플레이션 구조 등은 재단의 권한 하에 조정될 수 있으며, 이를 통해 MilkyWay는 균형 잡힌 토큰 경제를 지속적으로 유지할 수 있도록 설계되어 있습니다.



출처 : 밀키웨이 공식 문서

3. 참고자료

MILK의 초기 분배율



출처 : 밀키웨이 공식 문서 (8pt)

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.