

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	Optimism
홈페이지	https://www.optimism.io/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://docs.optimism.io/

1. 프로젝트 정보

개요

OP 스택은 자체 운영 준비가 완료된 레이어 2 블록체인을 손쉽게 구축할 수 있도록 해 주는, 표준화되고 공유되며 오픈 소스인 개발 스택입니다. 슈퍼체인(Superchain)은 브리지 프로토콜, 거버넌스 시스템 등을 공유하는 OP 스택 체인들의 네트워크입니다.

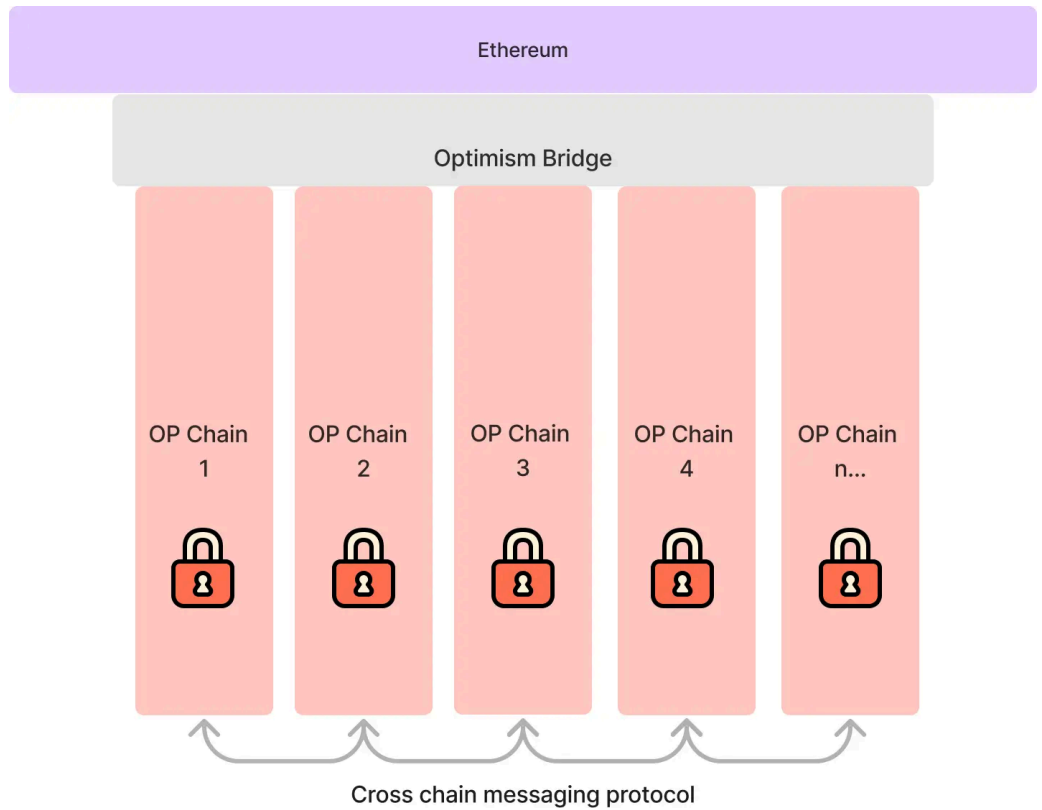
불행히도 블록체인 생태계는 신뢰할 수 있는 주체가 허가 없는 프로토콜로 대체되는 재구축된 인터넷, 즉 분산형 웹을 창조할 잠재력을 아직 실현하지 못했습니다. 이는 대부분의 웹 애플리케이션이 현재 블록체인 기술 고유의 확장성 한계 때문에 온체인으로 실행될 수 없기 때문이며, 이 문제는 블록체인 산업이 시작된 이래로 계속되어 왔습니다.

슈퍼체인

슈퍼체인은 보안, 통신 레이어, 오픈 소스 기술 스택을 공유하는 L2 체인들의 네트워크입니다. 이들 체인은 OP Chain이라고 불리며, 멀티체인 설계와 달리 표준화되어 상호 교체 가능한 리소스로 사용하도록 설계되었습니다. 이를 통해 개발자는 애플리케이션이 실행되는 개별 체인 대신 슈퍼체인 전체를 대상으로 구축하고, 기반 체인을 추상화할 수 있습니다.

OP Chain

OP Chain은 옵티미즘 슈퍼체인 내의 개별 체인을 의미합니다. 특정 속성과 관계없이 옵티미즘 Collective의 공식 거버넌스를 받는 모든 체인은 OP Chain으로 간주되며, 따라서 슈퍼체인의 일부입니다.



슈퍼체인의 속성

옵티미즘이 슈퍼체인으로 업그레이드되기 위해서는 다음 속성을 갖추어야 합니다:

속성	목적
공유된 L1 블록체인	모든 OP 체인 간 트랜잭션의 총체적 순서를 제공합니다.
모든 OP 체인을 위한 공유된 브리지	OP 체인이 표준화된 보안 특성을 갖도록 지원합니다.
저렴한 OP 체인 배포	L1 거래 수수료 부담 없이 OP 체인을 배포하고 트랜잭션을 처리할 수 있게 합니다.
OP 체인 구성 옵션	데이터 가용성 제공자, 시퀀서 주소 등 OP 체인별 구성값을 설정할 수 있도록 합니다.
안전한 트랜잭션 및 크로스체인 메시지	사용자가 OP 체인 간 상태를 안전하게 마이그레이션할 수 있도록 지원합니다.

이상의 속성을 모두 만족하면, 옵티미즘은 슈퍼체인으로 간주할 수 있습니다.

OP 스택

OP 스택이 옵티미즘을 구동합니다

OP 스택은 현재 OP Mainnet의 소프트웨어 형태로, 궁극적으로는 옵티미즘 옵티미즘과 그 거버넌스를 구동하는 소프트웨어 모음입니다.

옵티미즘 개념이 등장함에 따라, 옵티미즘은 제안된 옵티미즘 생태계 내에서 상호 운용이 가능한 신규 체인을 안전하게 생성할 수 있는 기능을 손쉽게 지원해야 할 필요가 커졌습니다. 그 결과 OP 스택은 신규 L2 블록체인을 생성하기 위한 고품질의 완전 오픈 소스 시스템을 구축하는 데 주력하고 있습니다.

오늘날 OP 스택은 L2 블록체인 운영을 위한 인프라를 중심으로 구성되지만, 이론적으로는 블록체인 위에 구축된 블록 탐색기, 메시지 전송 메커니즘, 거버넌스 시스템 등 상위 레이어의 도구까지 확장될 수 있습니다.

현재의 OP 스택

옵티미즘 Bedrock은 현행 OP 스택의 최신 버전입니다. Bedrock 릴리스는 프로덕션 수준의 Optimistic Rollup 블록체인을 출시하기 위한 도구를 제공합니다. 현 시점에서 OP 스택의 각 레이어 API는 이 롤업 구성에 밀접하게 결합되어 있습니다.

오늘날의 OP 스택은 옵티미즘 옵티미즘을 지원하도록 설계되어 있으며, 옵티미즘은 보안, 통신 레이어, 공통 개발 스택(OP 스택 자체)을 공유하는 L2 네트워크입니다. Bedrock 릴리스는 옵티미즘이 출시될 때 호환 가능한 L2를 손쉽게 생성할 수 있도록 지원합니다.

미래의 OP 스택

OP 스택은 진화하는 개념이며, 옵티미즘이 성장함에 따라 함께 발전할 것입니다. 현재 Bedrock 릴리스는 신규 L2 롤업 배포 과정을 단순화했으며, 앞으로는 다양한 모듈을 손쉽게 플러그인하고 구성할 수 있게 될 것입니다. 옵티미즘이 구체화됨에 따라, 서로 다른 체인이 원활하게 상호 운용될 수 있도록 하는 메시지 전달 인프라 등을 포함하도록 OP 스택이 진화할 것입니다. 궁극적으로 OP 스택은 옵티미즘의 필요에 따라 형태를 갖추게 됩니다.

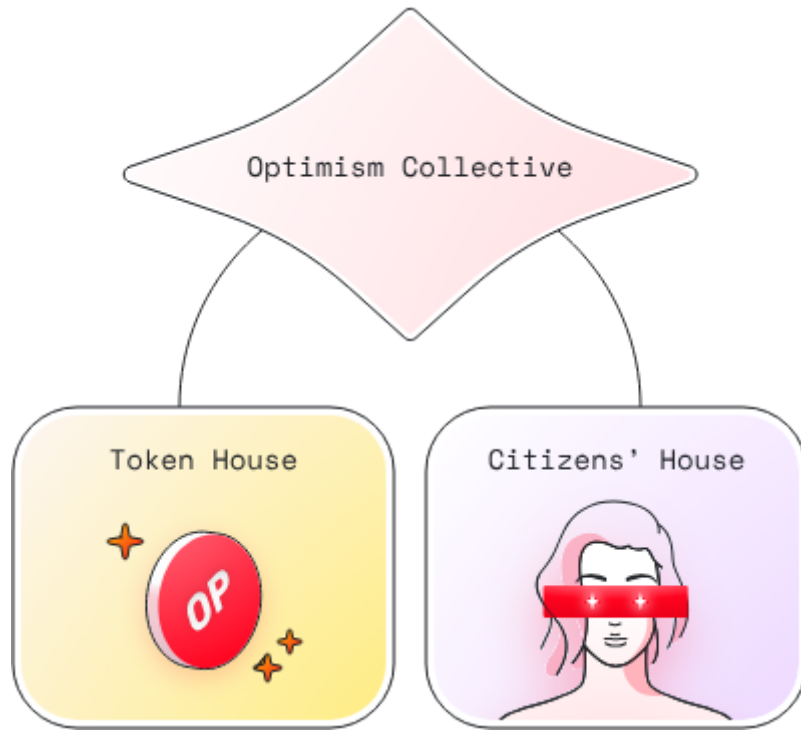
거버넌스

거버넌스 개요

옵티미즘 Collective는 슈퍼체인에 관한 중대한 결정을 옵티미즘 거버넌스를 통해 내립니다. 옵티미즘 거버넌스의 목적은 Collective의 이해관계자에게 발생할 수 있는 플랫폼 리스크를 줄이는 데 있습니다.

플랫폼 리스크란 사용자가 의존하는 플랫폼이 자신들의 이익에 반하도록 변경될 위험을 뜻합니다. 이는 Web 2 플랫폼에서 흔히 발생하는 리스크이며, OP Stack 위에 구축하는 대형 파트너들이 가장 주의하는 요소이기도 합니다.

Collective의 디지털 민주주의 거버넌스 모델은 두 개의 의회로 구성됩니다. 토큰 하우스(Token House)와 시민 하우스(Citizens' House)가 그것으로, 양원제 거버넌스 시스템을 형성하여 토큰 기반 거버넌스 시스템에서 흔히 발생하는 함정을 피하고 상호 견제와 균형을 가능하게 합니다.



토큰 하우스

옵티미즘 Collective의 거버넌스는 OP 토큰의 출시와 토큰 가중 투표를 통한 토큰 하우스로 시작되었습니다. 토큰 하우스는 시티즌스 하우스와 함께 옵티미즘 Collective를 관리하며, 슈퍼체인 프로토콜 거버넌스를 책임집니다.

토큰 하우스의 목표는 다음과 같습니다.

- 슈퍼체인의 장기적 이익에 부합하도록 옵티미즘 프로토콜의 진화를 보호합니다.
- Collective의 장기적 지속 가능성에 맞춘 경제 정책을 관리합니다.
- 시티즌스 하우스에서의 권력 남용으로부터 보호합니다.
- 특정 개체에 의존하지 않고 네트워크 운영을 계속할 수 있도록 합니다.

시티즌스 하우스

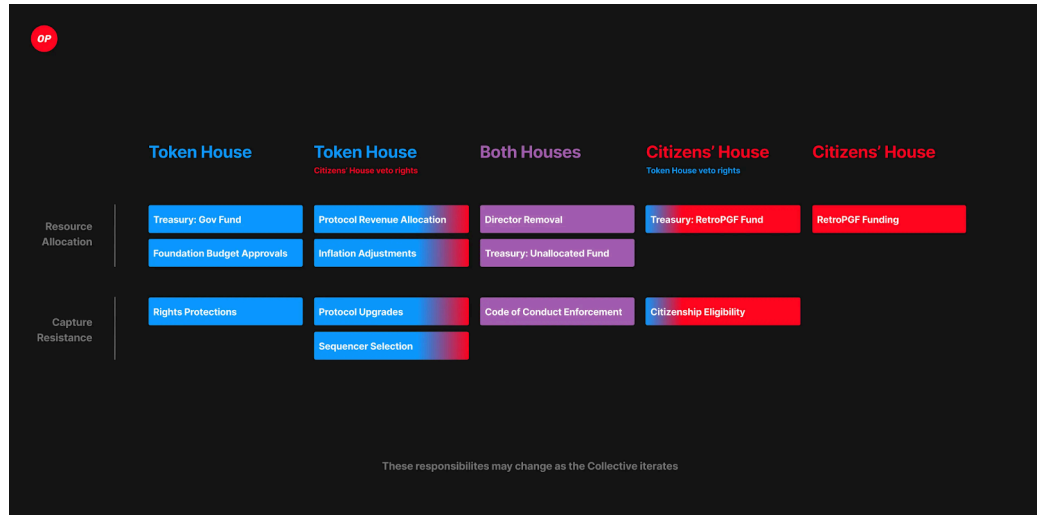
시티즌스 하우스는 평판 기반 1개체 = 1투표 거버넌스를 대규모로 실험하는 구조입니다.

토큰 하우스와 시티즌스 하우스의 관계

토큰 하우스와 시티즌스 하우스의 구성원은 일부 겹칠 수 있으나, 각 하우스는 권력 균형을 다르게 설계되었습니다.

- 토큰 하우스는 토큰 보유량에 비례한 가중 투표 방식을 사용하여, OP 토큰 보유량에 따라 영향력을 부여합니다.
- 시티즌스 하우스는 '1회원 1투표' 모델을 사용하여, 모든 구성원이 동일한 영향력을 가집니다.

이 두 하우스는 함께 슈퍼체인의 다양한 이해관계자를 균형 있게 대변하고, 외부 세력의 장악을 방지하며, 생태계의 다양한 이해관계자에 더욱 부합하는 거버넌스 시스템을 형성합니다.



2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

OP는 옵티미즘 생태계의 거버넌스 토큰으로, 토큰 하우스 및 시티즌 하우스의 이원화된 거버넌스 구조 안에서 OP 보유자들은 옵티미즘 생태계 변수 설정, 옵티미즘 보조금의 지급 등을 포함한 다양한 의사결정에 대해 제안 및 투표에 참여할 수 있습니다. OP는 또한 옵티미즘 생태계에서 보조금의 지급 수단으로도 이용됩니다.

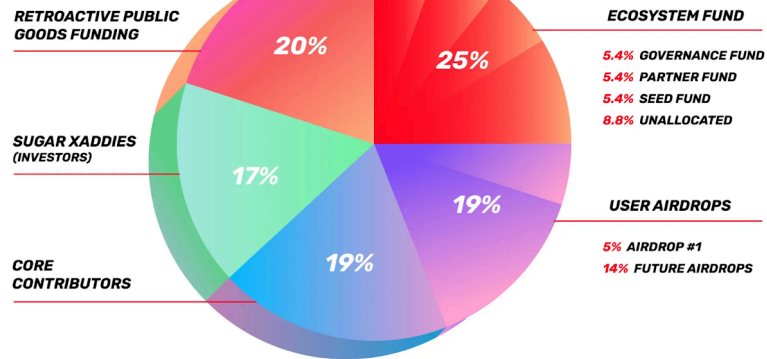
발행량 및 유통량계획

QTUM의 초기에 4,294,967,296 개가 발행되었으며, 공급량은 거버넌스 승인을 통해 결정된 비율로 인플레이션됩니다.

초기 공급량의 64%(핵심 기여자 및 투자자를 제외한 전체)는 커뮤니티에 분배됩니다.

- **1년 차:** 초기 공급량의 30%가 Foundation 배포용으로 사용됩니다.
- **2년 차 이후:** 토큰 보유자가 Foundation의 연간 배포 예산을 투표로 결정합니다.
- Foundation의 인가된 배포 예산이 초기 공급량의 10% 이하로 내려갈 경우, 추가 할당을 요청할 예정입니다.

OP TOKEN ALLOCATIONS



범주	비율	설명
에코시스템 펀드	25%	에코시스템 펀드는 프로젝트 및 커뮤니티에 자금을 제공하여 Collective 생태계 개발을 촉진하기 위한 선제적 프로그램입니다.
레트로액티브 퍼블릭 굿즈 펀딩(RetroPGF)	20%	레트로펀딩은 공익에 기여한 활동에 대해 적절하고 안정적으로 보상하기 위한 Optimism Collective의 주요 메커니즘입니다.
사용자 에어드롭	19%	사용자 에어드롭은 특정 유용 행동을 보인 사용자에게 보상을 제공하는 일련의 에어드롭으로, 첫 번째 에어드롭부터 시작합니다.
핵심 기여자	19%	핵심 기여자는 Optimism Collective를 실현하기 위해 끊임없이 노력해 온 주요 인원들입니다.
투자자	17%	Optimism의 비전을 지원한 투자자들을 의미합니다.

사용자 에어드롭 19%

Optimism Foundation은 Optimism 및 Ethereum 커뮤니티 구성원들에게 OP 할당량의 일부를 여러 차례에 걸쳐 분배합니다.

에코시스템 펀드 25%

에코시스템 펀드는 Collective 생태계 개발을 촉진하기 위한 인센티브 프로그램입니다. 이 펀드는 커뮤니티와 기업을 직접 지원하여 생태계 확장을 도모합니다.

할당된 25%는 다음과 같이 세부 분류됩니다.

- 거버넌스 펀드: 5.4%
- 파트너 펀드: 5.4%
- 시드 펀드: 5.4%
- 미할당: 8.8%

에코시스템 펀드는 OP가 전량 소진되면 단계적으로 종료될 예정이며, 향후에는 Retroactive Public Goods Funding(레트로펀딩) 메커니즘을 통해 민간 투자자들이 보상을 받도록 전환될 것으로 예상합니다.

레트로액티브 퍼블릭 굿즈 펀딩 20%

Retroactive Public Goods Funding(레트로펀딩)은 시티즌스 하우스에 의해 초기 분배됩니다.

- 초기 OP 공급량의 20%를 보유한 “RetroPGF Reserve”
- Optimism 네트워크 거래 수수료 및 시퀀서 수익

재원이 부족할 경우 Optimism Foundation은 필요에 따라 RetroPGF Reserve를 이용해 추가 보상을 제공할 수 있습니다.

핵심 기여자 19%

핵심 기여자 할당량은 Optimism과 Optimism Collective 개념 단계부터 실현 단계까지 기여한 인원에게 분배되며, 프로토콜 개발 지원을 계속 제공합니다. 해당 토큰은 모두 락업(lockup) 기간이 적용됩니다.

투자자 17%

투자자 할당량으로, 옵티미즘의 비전을 지원한 투자자들에게 분배됩니다. 해당 토큰은 모두 락업 기간이 적용됩니다.

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.