



비트토렌트(BTT)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 7월 23일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 7월 23일 기준 비트토렌트(BTT) 백서 내용 위주로 번역되었습니다.

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

비트토렌트 체인(BitTorrent Chain)은 지분 증명¹ 합의 기반의 3중 레이어 아키텍처를 특징으로 하는 차세대 크로스체인 인프라를 제공합니다. 독립적으로 작동하는 릴레이 레이어인 딜리버리 체인(Delivery Chain)은 주요 블록체인 간에 자산 및 상태를 안전하게 동기화함으로써 현재 멀티체인 생태계에 필요한 신뢰 가능한 통합 상호 작용 레이어 역할을 합니다. 비트토렌트 체인은 뛰어난 실행 성능, 효율적인 크로스체인 통신, 유연한 거버넌스, 경제적 인센티브를 결합하여 진정한 의미의 탈중앙화와 개방성, 지속 가능성을 갖춘 멀티체인 협업 네트워크를 구축하고 있습니다.

비즈니스 모델

비트토렌트 체인은 상태 입력, 합의 전달, 애플리케이션 실행을 담당하는 모듈형 3중 레이어 크로스체인 운영 시스템을 활용합니다. 이러한 분리형 아키텍처는 원자적 동기화²와 보안 검증, 크로스체인 자산 및 상태에 대한 신속한 접근을 지원하면서 대규모 크로스체인 작업 조율을 위한 핵심 인프라가 되어줍니다. 각각이 분리되어 있긴 하지만 세 가지의 레이어는 이벤트 흐름 및 체크포인트³를 통해 협업합니다. 레이어별 주안점은 아래와 같습니다.

- 루트 컨트랙트(Root Contract) : 크로스체인 상호 작용이 시작되는 레이어로서 자산 락업⁴/락업 해제와 거버넌스를 관리합니다.
- 딜리버리 체인 : 합의 및 데이터 전달을 위한 허브 레이어로서 원자적이고 검증 가능한 방식으로 상태를 전송합니다.
- 비트토렌트 체인 : 스마트 컨트랙트⁵ 실행 플랫폼으로서 멀티체인 자산 활용과 상호 작용 로직을 지원합니다.

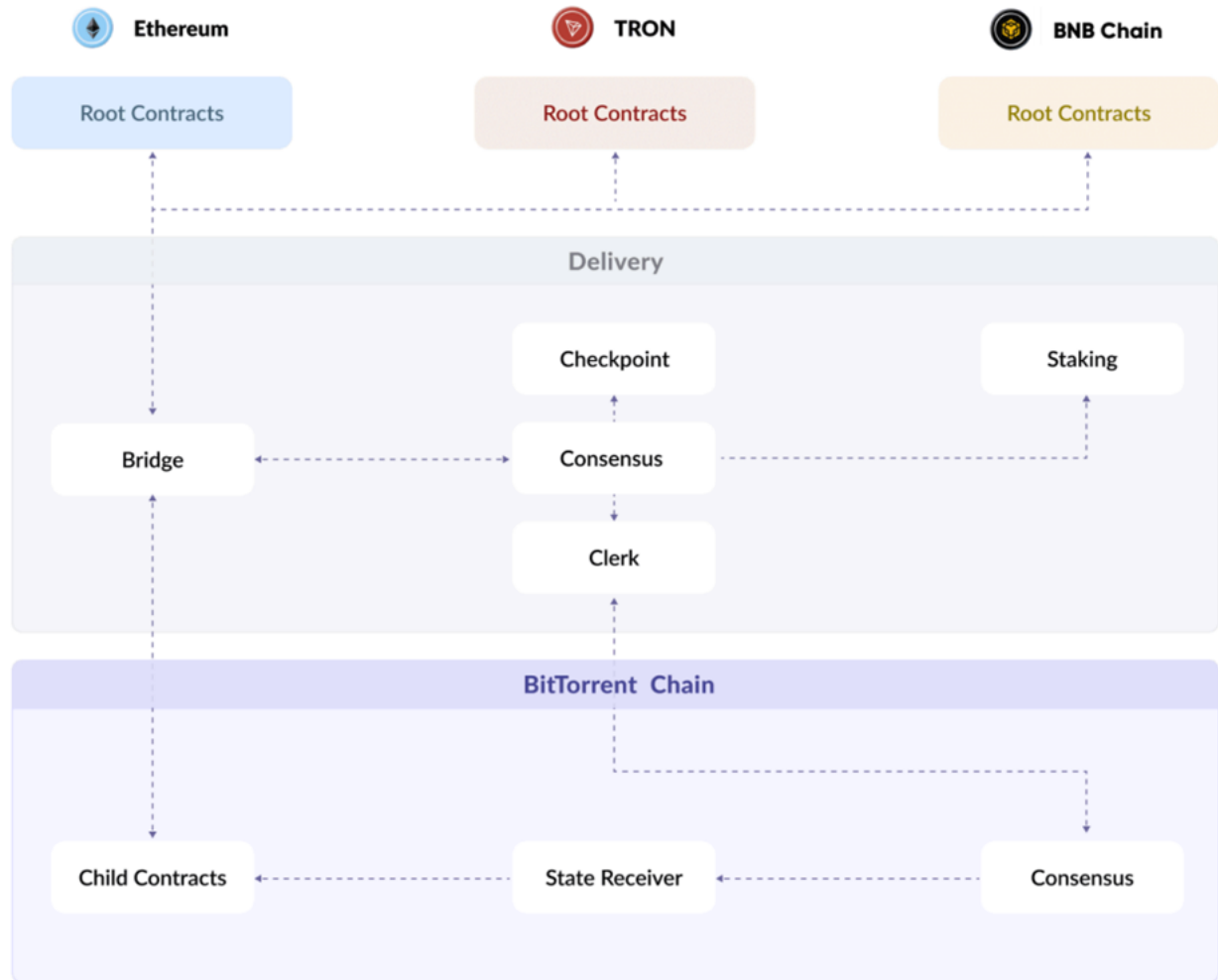
¹ Proof of stake (PoS)

² Atomic synchronization

³ Checkpoint

⁴ Lockup

⁵ Smart contract



[비트토렌트 체인 전체 구조]

루트 컨트랙트 : 크로스체인 상호 작용의 시작점

크로스체인 시스템의 게이트웨이와도 같은 루트 컨트랙트는 트론, 이더리움, 비앤비 체인을 포함한 여러 블록체인에 배포되어 있으며 사용자가 상태 정보에 접근하고 거버넌스 관련 상호 작용을 할 수 있도록 돕습니다. 루트 컨트랙트는 사전 설정된 컨트랙트를 활용해 자산 락업 및 해제, 검증인 거버넌스, 스테이킹⁶ 메커니즘 실행, 이벤트 기록 등의 작업을 처리하면서 크로스체인 작업을 위한 신뢰할 수 있는 프론트엔드 인터페이스 역할을 합니다.

⁶ Staking

루트 컨트랙트의 핵심 기능 세 가지는 아래와 같습니다.

- 자산 관리 : 주요 토큰 표준(ERC-20⁷, TRC-20⁸, BEP-20⁹ 등)을 자체적으로 지원함으로써 사용자가 크로스체인 요청을 제출할 수 있게 하고, 자동으로 자산을 동결하거나 해제합니다.
- 상태 추적 가능 : 상태를 변경시키는 모든 작업(스테이킹, 언락¹⁰, 크로스체인 요청 등)이 블록체인 이벤트 로그에 기록되기 때문에 추적 및 오프체인 검증이 가능합니다.
- 거버넌스 메커니즘 : 검증인은 네이티브 토큰¹¹인 비트토크(BTT)를 스테이킹하고, 온체인에서 기록을 확인할 수 있도록 NFT¹² 기반의 고유 신원을 컨트랙트에 연결해야 합니다. 이를 통해 규칙에 따른 거버넌스 참여 및 서명과 신원의 고유성을 보장합니다.

또한 딜리버리 체인의 입력 인터페이스이기도 한 루트 컨트랙트에서 발생하는 이벤트는 어렵지 않게 파싱¹³할 수 있는 표준화된 형식으로 표현되어 있어, 딜리버리 체인에서 크로스체인 신호를 정확하게 포착하고 상태 스냅샷¹⁴을 생성하기가 용이합니다. 이 같은 설계 방식을 채택하여 이후 레이어에서의 원자적 동기화 및 상태 검증을 위한 일관된 데이터 프레임워크를 형성합니다.

딜리버리 체인 : 합의 및 릴레이 허브

딜리버리 체인은 비트토크 체인 아키텍처의 중심이 되는 허브로서 메인 체인과 크로스체인 트랜잭션이 도착하게 되는 체인 간의 상태 전송을 가능하게 하는 릴레이 메커니즘 역할을 합니다. 텐더민트¹⁵ 기반 지분 증명 합의를 활용하는 딜리버리 체인은 신속한 완결성¹⁶과 높은 일관성을 바탕으로 크로스체인 상태 스냅샷의 서명, 패키징, 전파를 보장합니다.

⁷ Ethereum Request for Comments-20

⁸ Tron Request for Comments-20

⁹ BNB Smart Chain Evolution Proposals-20

¹⁰ Unlock

¹¹ Native token

¹² Non-fungible token

¹³ Parsing

¹⁴ State snapshot

¹⁵ Tendermint

¹⁶ Finality

딜리버리 체인은 자산 락업, 스테이킹 작업, 거버넌스 이벤트 등 출발 체인에서 발생한 이벤트를 실시간으로 모니터링하고, 이벤트의 유효성을 검증한 후 ‘체크포인트’라고 하는 구조화된 상태 스냅샷으로 추상화¹⁷합니다. 추상화된 상태 스냅샷은 검증인 네트워크의 멀티시그¹⁸ 검증 과정을 통해 합의에 이르게 되는데, 이때 전체 노드¹⁹ 중 2/3가 넘는 노드가 서명해야만 스냅샷을 전파할 수 있습니다. 이후 스냅샷은 릴레이 모듈에 의해 도착 체인으로 동기화된 뒤 검증을 거치게 됩니다.

모든 체크포인트 데이터 패킷에는 이벤트 데이터, 상태 루트²⁰, 블록 높이, 검증인 서명 모음과 같은 데이터가 포함됩니다. 도착 체인은 온체인 컨트랙트를 통해 머클²¹ 및 서명 검증을 수행하며, 이를 통해 상태 위조가 방지되고 작업 과정 검증이 가능해집니다. 딜리버리 체인은 일반적인 트랜잭션을 처리하지 않고 상태 일관성을 유지하는 것에만 초점이 맞춰져 있기 때문에 성능, 보안, 확장성을 모두 최대한 균형 있게 확보할 수 있습니다.

비트코렌트 체인 : 스마트 컨트랙트 실행 및 상태 수신

비트코렌트 체인은 멀티체인 상태를 통합하고, 비즈니스 로직을 실행하며, 상태가 최종적으로 도착하게 되는 종착지이자 애플리케이션 런타임²² 플랫폼으로 기능합니다. EVM²³과 완전히 호환되는 비트코렌트 체인은 솔리디티²⁴와 개발 도구(리믹스²⁵, 하드햇²⁶, 메타마스크²⁷)를 총체적으로 지원하기 때문에, 기존의 스마트 컨트랙트 프로젝트를 쉽게 마이그레이션²⁸할 수 있습니다.

¹⁷ Abstraction

¹⁸ Multisig

¹⁹ Node

²⁰ State root

²¹ Merkle

²² Runtime

²³ Ethereum virtual machine

²⁴ Solidity

²⁵ Remix

²⁶ Hardhat

²⁷ MetaMask

²⁸ Migration

실행 성능 측면에서 비트토렌트 체인은 블록 생성 시간 2초, 최소 가스비²⁹의 고성능 실행 환경을 제공합니다. 따라서 블록체인 게임, 결제, 디파이³⁰ 및 빈번한 상호 작용과 신속한 반응이 필요한 사용 사례에 이상적으로 활용할 수 있습니다. 비트토렌트 체인의 상태 실행 모듈에는 모듈형 확장 메커니즘이 통합되어 있어 향후 중첩 롤업³¹, 상태 대여³² 등의 고급 기능을 지원하는 것도 가능합니다. 이를 통해 컨트랙트 시스템을 지속적으로 고도화하여 복잡한 비즈니스 확장 요구 사항을 더 효과적으로 처리할 수 있습니다.

상태 수신 레이어로서 비트토렌트 체인은 딜리버리 체인으로부터 체크포인트 스냅샷을 수신하고, 이를 세 곳의 메인 체인(트론, 이더리움, 비앤비 체인)에 전송하여 확정시킨 다음, 자산 락업 해제, 스마트 컨트랙트 발동, 상태 업데이트 등 필요한 온체인 작업을 실행합니다. 이러한 설계로 상태 생성, 합의 검증, 기능 구현을 포괄하는 완전한 순환 구조가 형성되며, 크로스체인 상호 작용의 전달과 검증뿐만 아니라 실행까지 보장됩니다.

토크노믹스

비트토렌트 체인의 경제 모델은 중앙화된 주체에 의한 오남용을 방지할 수 있으면서도 자체 지속 가능하고, 안정적이며, 회복 탄력성이 뛰어난 인센티브 시스템을 구축하는 것을 목표로 설계되었습니다. 비트토렌트 체인은 네이티브 토큰인 BTT를 중심으로 스테이킹 메커니즘, 트랜잭션 수수료, 위임, 거버넌스 도구를 활용하여 지속적인 네트워크 보안, 활발한 검증인 참여, 역동적인 생태계 성장을 보장함으로써 탈중앙화 크로스체인 아키텍처를 안정적이면서도 장기적으로 지원합니다.

핵심 토큰 : BTT

BTT는 비트토렌트 체인 네트워크의 기본 자산으로서 스테이킹, 인센티브, 온체인 결제와 같은 핵심 기능들을 작동시킵니다. 비트토렌트 체인의 검증인 노드는 합의 메커니즘 참여를 위해 BTT를 스테이킹해야 합니다. BTT는 크로스체인 작업에서

²⁹ Gas fee

³⁰ DeFi (decentralized finance)

³¹ Nested rollup

³² State leasing

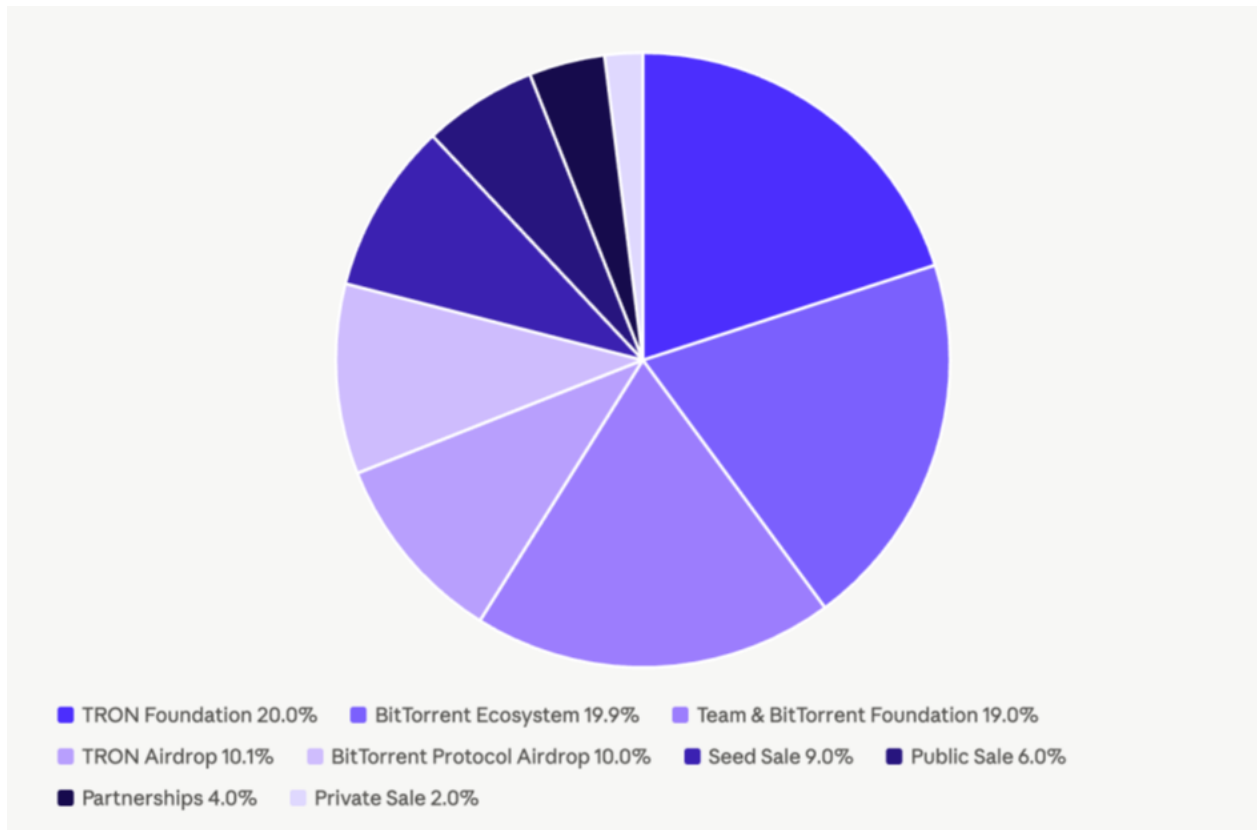
발생하는 수수료 및 보상으로 활용되며, 온체인 상호 작용과 스마트 컨트랙트 배포, 데이터 저장에 사용되기도 합니다. BTT의 고정 발행량은 전적으로 온체인 스마트 컨트랙트를 통해서만 관리되므로, 인플레이션³³ 제어와 모든 경제 활동에 대한 완전한 투명성이 보장됩니다.

BTT 토큰 분배

BTT의 초기 토큰 분배는 퍼블릭 세일, 프라이빗 세일, 시드 세일, 에어드랍[1], 팀 및 재단, 생태계 개발, 파트너십 항목으로 나누어 이루어졌습니다. 초기 발행 프레임워크에 따른 분배 비율은 아래와 같습니다.

항목	비율	용도
퍼블릭 세일	6.0%	퍼블릭 세일
프라이빗 세일	2.0%	프라이빗 세일
시드 세일	9.0%	시드 세일
트론 에어드랍	10.1%	트론 사용자 에어드랍
비트토렌트 에어드랍	10.0%	비트토렌트 프로토콜 사용자 에어드랍
팀	19.0%	팀 및 비트토렌트 재단
트론 재단	20.0%	트론 재단
비트토렌트 생태계	19.9%	비트토렌트 생태계 개발
파트너십	4.0%	파트너십

³³ Inflation



[BTT 토큰 분배]

스테이킹 및 보상 메커니즘

비트토렌트 체인은 BTT 기반의 스테이킹 프레임워크를 활용하여 탈중앙화 방식으로 합의 및 거버넌스를 진행합니다. 네트워크 운영에 참여하여 보상을 획득하기를 원한다면 BTT를 스테이킹한 다음 직접 검증인 노드를 운영하거나, 다른 사용자와 파트너 관계를 맺거나(아래 ‘검증인 파트너십 모델’ 항목 참고), 혹은 토큰을 위임하여 합의 과정에 참여하면 됩니다. 스마트 컨트랙트가 모든 스테이킹 및 보상 분배 작업을 처리하기 때문에 투명성과 공정성, 신뢰성이 보장됩니다. 스테이킹 보상은 연 단위로 상한선이 설정되어 있으며, 이에 따라 발행 및 지급됩니다. 비트토렌트 체인 2.0 업그레이드로 동적 제어 메커니즘이 도입되어 네트워크 상태 및 커뮤니티 거버넌스에 따라 보상 지급 시기와 분배 비율을 조정할 수 있게 되었습니다. 전체 인센티브 시스템은 중앙화된 주체가 개입하지 않고 스마트 컨트랙트에 의해 관리됩니다.

검증인 스테이킹 메커니즘

검증인은 비트토렌트 체인 합의 레이어의 핵심 주체입니다. 검증인은 딜리버리 체인에서 크로스체인 체크포인트에 서명하고, 비트토렌트 체인에서 돌아가며 블록을 생성합니다. 검증인이 되기 위해서는 트론 메인넷³⁴상의 루트 컨트랙트에 최소 1조 개의 BTT를 스테이킹하고 NFT 기반의 고유 신원 데이터를 연동해야 합니다. 메커니즘 설계와 관련된 주요 사항은 아래와 같습니다.

- **동일한 투표 가중치** : 모든 검증인은 스테이킹 규모와 상관없이 노드당 1표를 획득합니다. 따라서 투표권 집중 현상이 방지됩니다.
- **락업 기간 및 종료 대기 기간** : BTT 스테이킹에는 락업 기간 및 종료 대기 기간이 적용되어, 단기적인 차익 거래 시도와 잦은 검증인 전환이 방지됩니다.
- **온체인 투명성** : 모든 스테이킹 및 보상 데이터는 온체인에 공개되기 때문에 감사 및 커뮤니티 관리를 위한 완벽한 투명성이 보장됩니다.
- **인센티브**
 - **서명 보상** : 검증인은 딜리버리 체인에서 체크포인트에 서명하는 대가로 크로스체인 트랜잭션 수수료 중 일부를 수취합니다.
 - **블록 보상** : 검증인은 비트토렌트 체인에서 블록을 생성할 때 트랜잭션 수수료 중 일부를 수취합니다.
 - **체크포인트 보너스** : 딜리버리 체인에서 생성된 체크포인트가 도착 체인에서 성공적으로 검증되면, 해당 작업에 대해서 서명하고 증명을 제출한 검증인에게 추가 보상이 지급됩니다.

보상은 스마트 컨트랙트를 통해 분배되므로, 공정성이 보장되며 온체인 검증이 가능합니다.

검증인 파트너십 모델

여러 주체가 노드를 운영하고 토큰을 관리하는 실제 사용 사례를 고려하여 비트토렌트 체인은 검증인 파트너십 모델을 자체적으로 지원합니다. 검증인 파트너십 모델은 여러 주소가 하나의 검증인 노드를 공동 운영할 수 있도록 설계되었습니다. 모델 설계와 관련된 주요 사항은 아래와 같습니다.

- **다중 주소 협업** : 여러 주소가 공동으로 BTT를 예치할 수 있으며, 시스템에서는 이를 하나의 검증인으로 인식합니다.
- **자동 보상 분배** : 서명 및 블록 생성 보상은 각 주소의 스테이킹 비율을 기준으로 자동 분배됩니다.
- **온체인 실행** : 보상 지급은 전적으로 스마트 컨트랙트가 관리하기 때문에 별도의 계약을 체결할 필요가 없으며 그로 인한 위험 요인이 사라집니다.
- **범용성** : 다오³⁵, 커뮤니티, 노드 서비스 제공자를 비롯한 여러 이해관계자가 포함된 다양한 협업 환경에 활용하기 적합합니다.

³⁴ Mainnet

³⁵ DAO (decentralized autonomous organization)

검증인 파트너십 모델은 좀 더 유연하게 검증인을 구성할 수 있도록 지원할 뿐이며, 거버넌스 프레임워크를 변경하거나 새로운 역할 주체를 추가하지는 않습니다. 검증인 파트너십 모델은 유연성과 네트워크의 탈중앙화 수준을 크게 향상시킵니다.

위임 스테이킹³⁶ 메커니즘

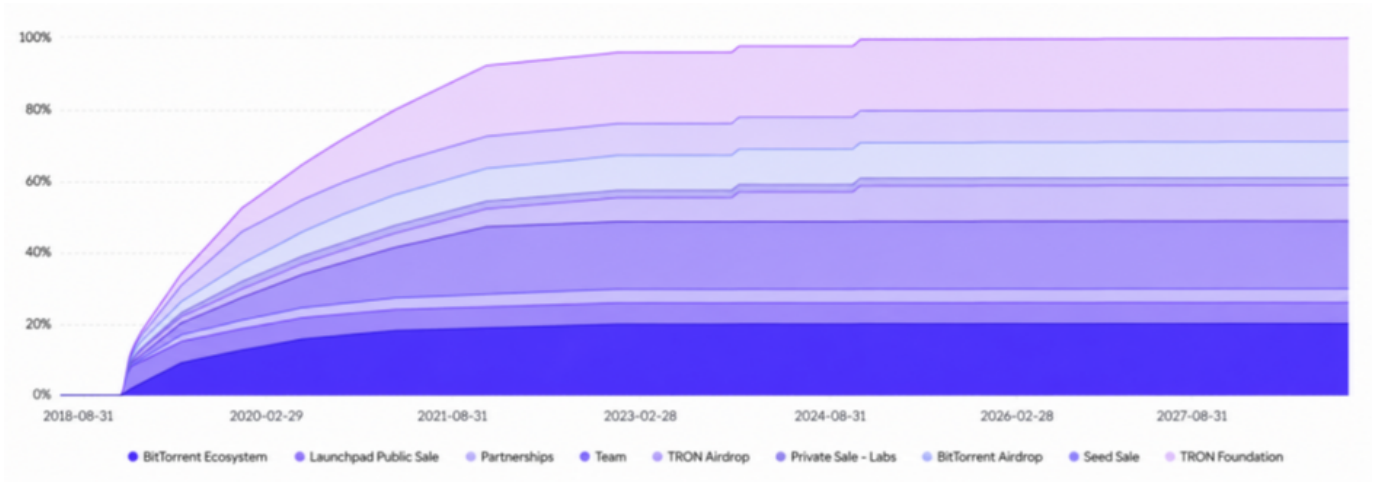
BTT 보유자는 위임 스테이킹을 통해 직접 노드를 운영할 필요 없이 네트워크 합의에 참여하고 보상을 받을 수 있습니다. 메커니즘 설계와 관련된 주요 사항은 아래와 같습니다.

- **유연한 위임** : BTT 보유자는 트론 메인넷에서 원하는 검증인을 자유롭게 선택하고 토큰을 위임할 수 있습니다.
- **보상 공유** : 검증인은 자신이 획득한 서명 및 블록 생성 보상을 위임자의 토큰 위임 비율에 따라 위임자와 공유합니다.
- **락업 및 종료 대기 기간** : 위임된 토큰은 온체인에서 락업되며, 종료 대기 기간이 끝날 때까지 락업 상태가 유지됩니다.
- **가치 강화** : 위임 스테이킹 메커니즘은 사용자의 참여 요건을 완화함으로써 검증인 네트워크의 복원력을 강화하고 생태계 전반의 거버넌스를 활성화합니다.

위임자는 직접 노드를 운영하지는 않지만 공정하고 투명하게 설계된 스테이킹 모델을 통해 온체인 보상을 획득할 수 있습니다.

언락 및 유통 일정

BTT(구)에서 BTT(신)으로의 전환이 완료되었습니다. 아래에서 언급되는 BTT(구)의 수량에 1,000배를 곱하면 BTT(신) 기준 수량으로 환산할 수 있습니다. 분배 비율 및 유통 규칙은 그대로 유지됩니다.



³⁶ Delegated staking

항목	비율	시작	완료	유통 규칙
런치패드 퍼블릭 세일	6.0%	2019-01-31	2019-01-31	토큰 생성 이벤트[1]/퍼블릭 세일 완료 후 일시에 6% 전량 유통
프라이빗 세일	2.0%	2019-01-31	2019-12-31	12개월 선형 유통
시드 세일	9.0%	2019-01-31	2019-12-31	12개월 선형 유통
팀	19.0%	2019-01-31	2021-12-31	36개월 선형 유통
트론 재단	20.0%	2019-01-31	2021-12-31	36개월 선형 유통
트론 에어드랍	10.1%	2019-01-31	2025-01-31	초기 에어드랍 물량 2,970,000,000 BTT(구)(총발행량의 약 0.3%)는 2019년 1월 31일에 분배되었습니다. 이후 10,890,000,000 BTT(구)(총발행량의 약 1.1%)가 2019년 2월 11일에 분배되었습니다. 또한 2019년 3월 11일부터 2025년 2월 11일까지 BTT(구)가 TRX 보유자에게 매월 분배되었으며, 월별 분배 수량은 연간 증가한 바 있습니다(990,000,000->1,072,500,000->1,155,000,000->1,237,500,000->1,320,000,000->1,402,500,000).
비트코렌트 에어드랍	10.0%	2019-01-31	2029-01-31	초반부에는 빠르게, 후반부에는 천천히 유통되며 2029년 1월에 10% 유통이 완료됩니다.
비트코렌트 생태계	19.9%	2019-01-31	2029-01-31	초반부에는 빠르게, 후반부에는 천천히 유통되며 2029년 1월에 19.9% 유통이 완료됩니다.
파트너십	4.0%	2019-01-31	2029-01-31	초반부에는 빠르게, 후반부에는 천천히 유통되며 2029년 1월에 4% 유통이 완료됩니다.

인플레이션 모델

비트토렌트 체인의 인플레이션 모델은 네트워크 규모 및 사용자 활동량 변화에 동적으로 대응할 수 있도록 설계되었습니다. 연간 인플레이션의 초기 상한선이 설정되어 있기는 하나, 실제 인플레이션율은 검증인 가동 시간, 트랜잭션 규모, 거버넌스 투표 참여율과 같은 온체인 지표를 기준으로 조정됩니다. 향후에는 업데이트를 통해 주기적으로 미청구 보상과 트랜잭션 수수료 중 일부를 소각하여 발행량을 조절하고 토큰의 희소성을 강화할 계획입니다. 비트토렌트 체인은 명확히 설정된 인센티브 규칙과 거버넌스 기반의 인플레이션 조정을 통해 생태계 성장과 장기적인 토큰 가치 안정성 사이의 균형을 맞춰 나가고자 합니다.

로드맵

비트토렌트 체인의 비전은 크로스체인 전문 프로토콜에서 나아가 차세대 멀티체인 운영 시스템을 작동시키는 핵심 인프라로 거듭나는 것입니다. 이 같은 비전을 실현하기 위해 비트토렌트 체인은 프로토콜 업그레이드, 검증인 메커니즘 최적화, 자체 애플리케이션 지원, 거버넌스 시스템 개발 등 체계적인 기술 발전 로드맵과 생태계 확장 전략을 수립했습니다.

기술 발전 로드맵

비트토렌트 체인의 기술 스택은 신중하게 계획한 세부 로드맵 단계를 거쳐 체계적이고 심층적인 최적화 작업 및 구조적인 개선 작업을 진행할 계획입니다.

1단계 : 멀티체인 연결 인프라(완료)

- 주요 블록체인 네트워크 세 곳(트론, 이더리움, 비앤비 체인)을 연결하는 크로스체인 브리지³⁷ 배포
- 체크포인트 메커니즘 전면 활성화를 통한 안정적인 딜리버리 체인 운영
- 핵심 컨트랙트 배포 허용, EVM 개발 환경 완벽 지원

³⁷ Bridge

2단계 : 합의 및 거버넌스 개선

- 탈중앙화 수준 강화 및 시장 기반의 검증인 선정 유도를 위한 검증인 슬롯³⁸ 메커니즘 도입
- 동적 점수 부여 및 삭감³⁹ 메커니즘을 활용한 검증인 인센티브 시스템 개선
- 매개변수 조정 및 제안 투표를 위한 핵심 온체인 거버넌스 모듈 배포

3단계 : 성능 및 결합성⁴⁰ 향상

- 서명 비용 절감을 위한 상태 스냅샷 압축 모듈 도입
- 레이어2 솔루션 통합 및 실험적인 zk롤업⁴¹ 상태 동기화 기능 지원
- 다양한 언어 및 플랫폼 환경에서의 원활한 디앱 통합을 위한 SDK(소프트웨어 개발 키트)⁴² 세부 사항 공개

4단계 : 상호 운용성 표준 및 전략적 연합

- 아비트럼, 폴리곤, 지케이싱크, 아발란체 등 주요 네트워크로 크로스체인 연결 확대
- 탈중앙화 브리지 프로토콜과 비트토렌트 체인 릴레이 표준 공동 개발
- 메타다오⁴³ 아키텍처 프레임워크 도입 및 상태 릴레이 허브⁴⁴ 연합 참여를 통한 크로스체인 거버넌스 표준화 촉진

³⁸ Slot

³⁹ Slashing

⁴⁰ Composability

⁴¹ Zero-knowledge rollup

⁴² Software development kit

⁴³ MetaDAO

⁴⁴ State Relay Hub

자체 생태계 및 개발자 지원

비트토렌트 체인은 종합적인 지원 프로그램을 통해 자체 프로젝트 개발을 적극 추진하고자 합니다.

- 자체 DEX⁴⁵ 플랫폼, 대출 프로토콜, 유동성 인프라 프로젝트를 위한 전용 자금
- NFT 및 블록체인 게이밍 스타트업을 위한 가스비 할인 및 출시 인센티브
- 원클릭 배포 프레임워크, 데브넷⁴⁶ 지원, 스마트 컨트랙트 감사 서비스
- 개발자 자체 거버넌스 및 프로젝트 육성 허브 역할을 할 비트토렌트 체인 개발자 DAO 설립 계획

보안 감사 및 커뮤니티 거버넌스 메커니즘

- 슬로우미스트⁴⁷, 서틱⁴⁸ 등 주요 보안 기업과의 협업을 통해 체인 전체에 대한 정기적 보안 감사 실시
- 거버넌스 매개변수, 수수료 구조, 검증인 슬롯 할당 관련 모든 변경 사항에 대해 거버넌스 제안 기반의 투표 실시
- 향후 스냅샷 투표와 레이어2 거버넌스 모듈 통합을 지원하기 위한 거버넌스 컨트랙트 인터페이스 준비

⁴⁵ Decentralized exchange

⁴⁶ Devnet

⁴⁷ SlowMist

⁴⁸ CertiK