



빌리언즈(BILL)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 5월 28일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 5월 28일 기준의 빌리언즈(Billions) 백서 및 블로그의 관련 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

빌리언즈(Billions)는 AI 시대에 신뢰를 확장할 수 있도록 모바일 중심의 개인 정보 보호 기술을 기반으로 구축된 최초의 인간 및 AI 네트워크입니다. 디스코¹, 헤르메즈², 폴리곤의 설립진이 개발한 빌리언즈의 기술은 여러 영지식³ 및 신원⁴ 관련 프로젝트에 활용되고 있습니다.

접근성, 확장성, 익명성을 갖추도록 설계된 빌리언즈의 네트워크는 인간 사용자와 AI가 간편하고 직관적인 방식으로 서로를 신뢰할 수 있도록 돕습니다. 금융 서비스, 건강 등 AI가 인간의 일상 경험에 급속도로 녹아들고 있는 시대에 신뢰와 진위성⁵은 그 어느 때보다도 중요합니다. 신원 검증이 확실하게 이루어지지 않는다면 AI와의 상호 작용은 결과에 대한 책임 소재를 정확히 가릴 수 없고, 신뢰할 수 없으며, 안전하지 않을 위험이 있습니다.

AI 시대의 이 같은 긴급한 문제를 빌리언즈는 모든 기기와 국경, 관할지를 넘나들며 확장이 가능한 최초의 종합 검증 네트워크를 통해 인간과 AI 간 모든 상호 작용에 안전과 신뢰, 개인 정보 보호를 보장함으로써 해결합니다. 빌리언즈는 진위성, 안전성, 신뢰성을 바탕으로 인간과 AI가 상호 작용할 수 있는 연결된 세상을 꿈꿉니다. 인간과 기술 사이에 존재하는 공백을 채움으로써 모든 개인에게 전례 없는 가치와 각자에게 알맞은 이익을 제공하여 공정하고 포괄적이며 차별화된 인간 중심의 디지털 미래를 만들고자 합니다.

¹ Disco

² Hermez

³ Zero-knowledge

⁴ Identity

⁵ Authenticity

비즈니스 모델

AI 에이전트를 위한 검증 가능 신원&평판

빌리언즈의 딥 트러스트 프레임워크(Deep Trust Framework)는 검증 가능한 에이전트 신원과 에이전트의 생성과 학습, 제어 권한에 대한 암호화 증명을 활용하여 AI에 책임성을 부여할 수 있도록 합니다. 이는 기업 채택과 규제 준수를 위해 필수적입니다.

개발자를 위한 빌리언즈

W3C⁶ 표준에 부합하고 널리 채택되는 오픈 소스 신원 기술 스택⁷ 및 도구를 사용하여 개발 과정을 간소화할 수 있습니다.

- 검증 가능한 오프체인 데이터에 대한 온체인 검증
- 아이덴3⁸ 탈중앙화 신원⁹ 방식, 키 교체¹⁰, 쌍별¹¹ 검증, 자체 조회 가능¹²
- 클라이언트 측면에서 작동하는 영지식 증명자¹³(모바일, 웹 브라우저)
- 비공개 온체인&오프체인 철회
- 블록체인에 신원 상태 변환 기록
- 멀티체인 온체인 검증
- 맥락 기반의 사용자 고유성 증명

⁶ World Wide Web Consortium

⁷ Technology stack

⁸ Iden3

⁹ Decentralized identity (DID)

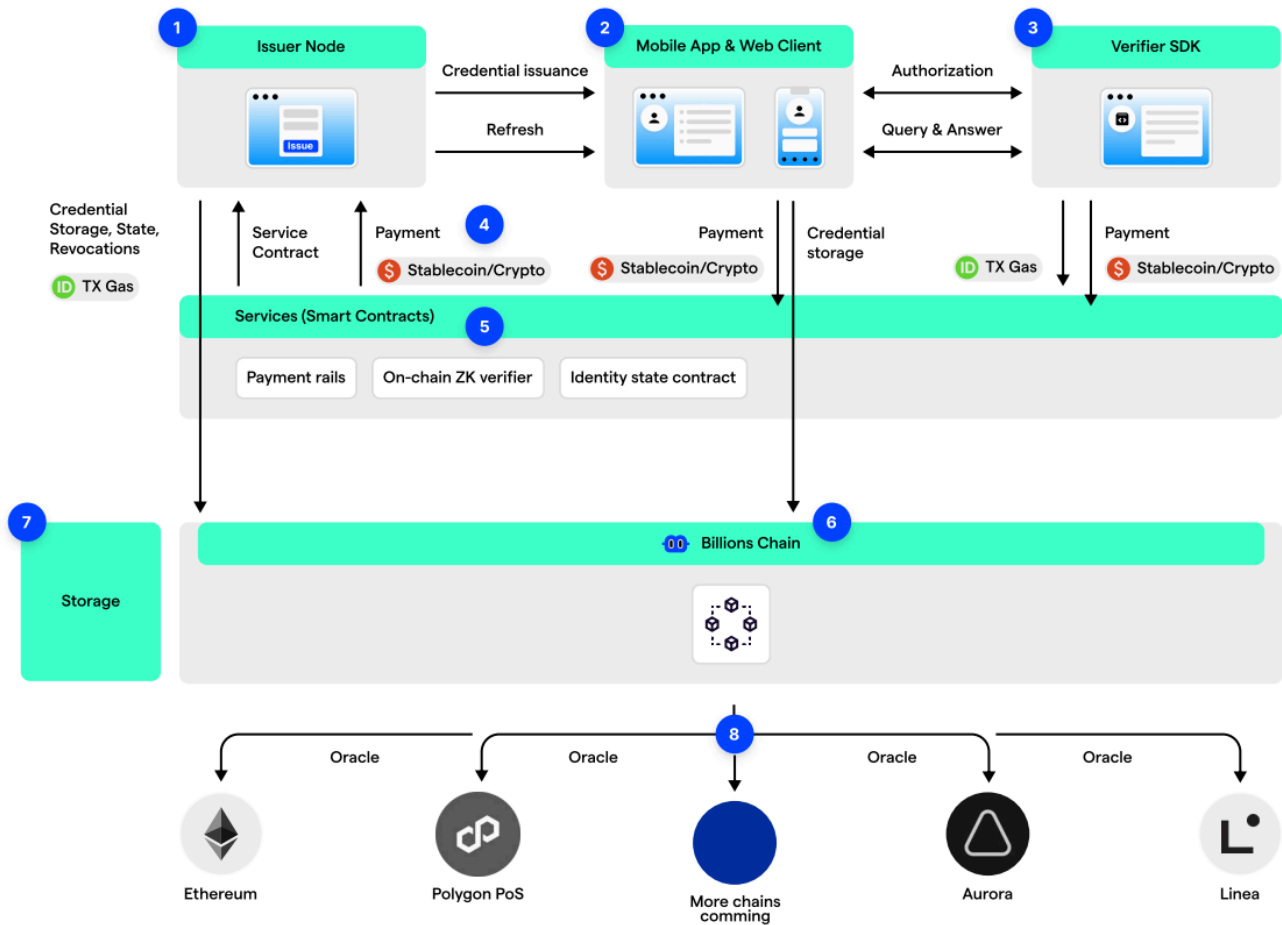
¹⁰ Key rotation

¹¹ Pairwise

¹² Self-resolvable

¹³ Prover

빌리언즈 네트워크 구조



[빌리언즈 네트워크 구조]

1. 발행 노드를 통해 자격 증명 서비스 제공자가 인증서 발행
2. 모바일 신원 지갑(즉각적인 검증, 개인 맞춤 보상 및 혜택) 및 웹 신원 지갑(다중 기기, 다른 앱에 내장, 다운로드 불필요)
3. 검증 SDK(소프트웨어 개발 키트)¹⁴를 통해 승인 절차를 앱에 통합(OAuth¹⁵ 등)
4. 스테이블코인¹⁶ 및 기타 가상자산을 통한 결제

¹⁴ Software development kit

¹⁵ Open Authorization

¹⁶ Stablecoin

- 5. 스마트 컨트랙트¹⁷ 서비스
- 6. 빌리언즈 네트워크 체인
- 7. 스마트 컨트랙트를 통해 개인 정보 보호 기능을 갖춘 확장형 엔드 투 엔드¹⁸ 암호화 스토리지¹⁹ 관리
- 8. 크로스체인 식별자 및 온체인 영지식 검증 스마트 컨트랙트를 위한 신원 상태 오라클²⁰

빌리언즈 사용 사례

인간 증명²¹

빌리언즈의 혁신적인 인간 검증 기술로 실제 인간과 기계를 구별할 수 있습니다.

나이 검증

편리한 개인 정보 보호 솔루션을 통해 사용자의 나이를 검증하여 신뢰도를 향상하고 규제 준수 관련 국제 표준을 충족할 수 있습니다.

에이전트 확인(KYA)²²

빌리언즈의 딥 트러스트 프레임워크를 활용해 AI 에이전트가 신원을 증명하고, 투명한 방식으로 작동하며, 검증 가능한 신뢰를 바탕으로 온라인에서 협업할 수 있습니다.

고객 확인(KYC)²³

사용자는 개인 정보 보호 혹은 데이터 관리 권한을 타협하지 않고도 자신의 신원을 증명하고, 규제 준수 여부를 검증하며, 규제 적용 서비스를 이용할 수 있습니다.

¹⁷ Smart contract

¹⁸ End-to-end

¹⁹ Storage

²⁰ Oracle

²¹ Proof of human

²² Know your agent

²³ Know your customer

안전한 토큰 분배

웹3.0 분야에서 수요가 많은 빌리언즈의 사용 사례 중 하나는 인간 증명을 활용해 에어드랍²⁴, 퍼핏²⁵ 등을 통한 보상이 실제 사용자에게 돌아가도록 보장하는 것입니다.

실물 자산²⁶ 토큰화

실물 자산 투자자에게 개인 정보가 보호되며 재사용 가능한 고객 확인 서비스를 제공합니다.

토크노믹스

- 티커: BILL
- 유형: ERC-20²⁷ 유틸리티 토큰
- 총발행량: 10,000,000,000 BILL

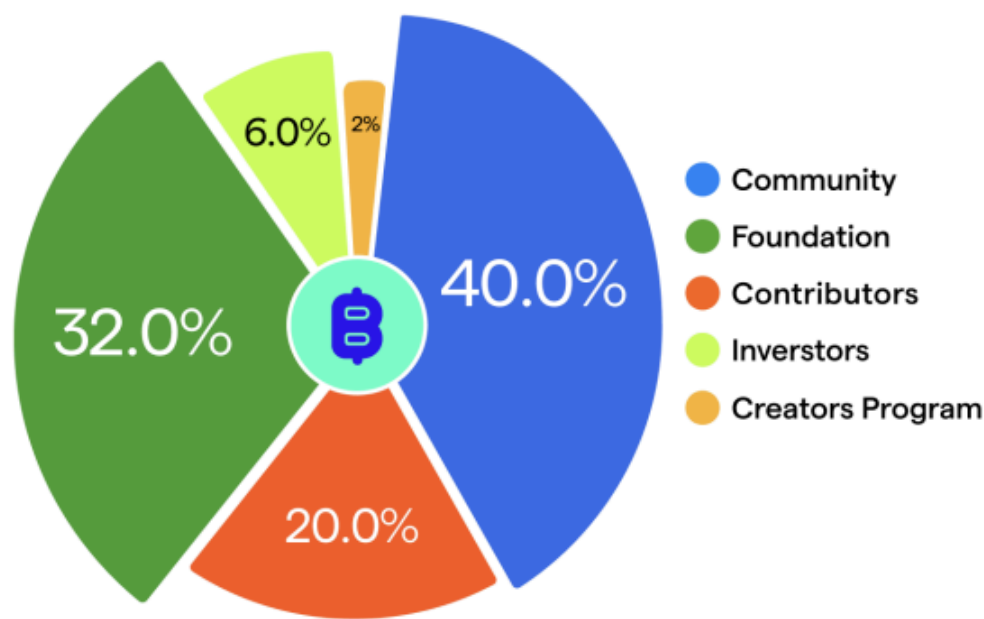
²⁴ Airdrop

²⁵ Faucet

²⁶ Real-world asset (RWA)

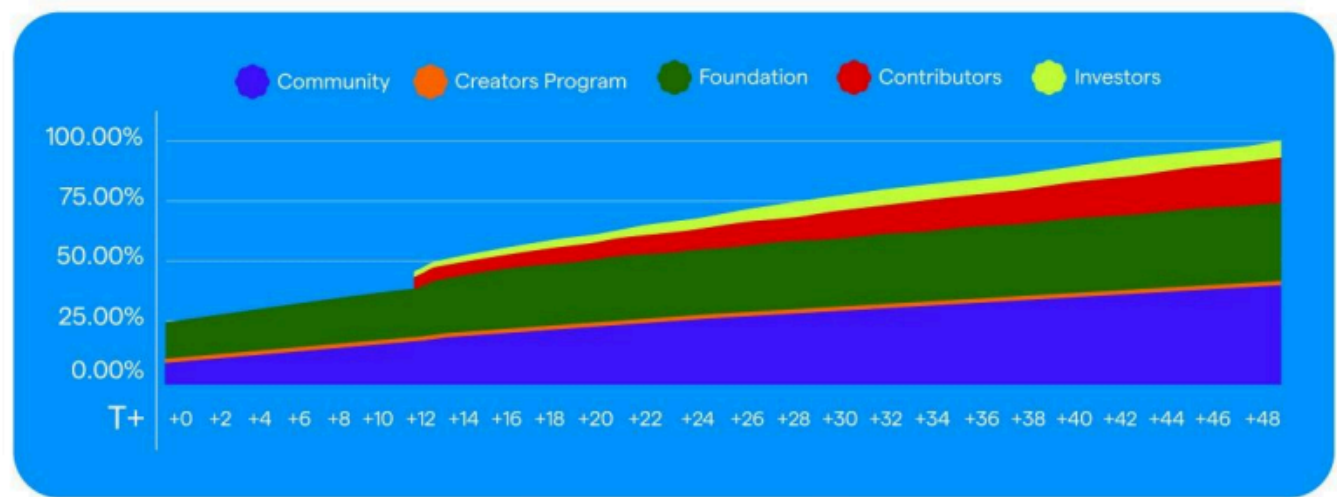
²⁷ Ethereum Request for Comment-20

BILL 분배 및 유통: 커뮤니티 중심



[BILL 분배 그래프]

BILL은 총발행량이 100억 개로 고정되어 있고 추가 발행을 진행하지 않으며, 인간 사용자 및 파트너사에게 보상으로 제공되어 실제 채택을 촉진하게 됩니다.



(in Months after TGE)

[유통 스케줄표]

핵심 유틸리티

검증&기능 이용

인증서 수수료 결제, 인간 및 AI 에이전트 검증, 네트워크 기능 활성화에 사용됩니다. BILL로 결제 시 10~15%의 할인이 적용되기 때문에 토큰 매수 수요가 일정하게 발생되며, 이용량이 많은 통합 파트너사의 경우 비용을 절감할 수 있습니다.

발행량 감소 모델

실제 네트워크 사용료를 통해 자동 토큰 매입에 필요한 자금이 충당되어 발행량이 영구적으로 감소하게 됩니다. 네트워크 사용량이 많아지면 수익이 그만큼 늘어나게 되고, 매입 및 소각되는 토큰 또한 늘어나 발행량 감소로 인해 토큰의 가치가 상승하게 됩니다.

스테이킹&평판

BILL을 스테이킹함으로써 신뢰를 증명하고, 프로토콜 수익을 공유받으며, 평판 등급을 높일 수 있습니다. 스테이킹 수요는 사용자, 검증인, 파트너사, AI 에이전트로부터 자체적으로 발생합니다. 여러 이해관계자가 많이 참여할수록 모두에게 돌아가는 혜택이 커집니다.

거버넌스(향후 단계)

자금 조달, 매개변수, 신뢰 대상 선별과 관련된 투표를 통해 네트워크의 발전을 이끌어 갈 수 있습니다.

생태계 보상

빌리언즈 생태계 성장을 위한 네트워크 기여 보상, 추천 보상, 파트너사 인센티브에 사용됩니다.

로드맵

빌리언즈 출시는 인간과 AI 간 신뢰 구축을 위한 핵심 3단계 로드맵에 따라 진행됩니다.

1. 인간&AI 네트워크: 휴대폰과 ID만 있으면 익명으로 신원을 증명할 수 있습니다. 침습형 생체 인식은 필요치 않습니다. 이를 통해 실제 인간 사용자와 진짜 AI 사이에 신뢰를 형성합니다.
2. 평판 레이어: 더이상 가짜 팔로워와 무의미한 계정 인증 마크로 인해 혼란을 겪지 않아도 됩니다. 검증된 실제 행동과 신뢰 가능한 증명서를 기반으로 진정한 평판을 쌓을 수 있습니다.
3. 글로벌 신뢰 경제: 신원이 검증되면 독점 혜택, 개별 맞춤 보상, 특별한 디지털 경험을 누릴 수 있습니다. 검증된 신원으로 참여할수록 더욱 풍부한 디지털 경험을 즐길 수 있을 것입니다.