



디센트럴랜드(MANA)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 5월 2일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 5월 2일 기준의 디센트럴랜드(Decentraland) 백서 및 미디어의 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총 발행량, 유통량 계획, 사업계획 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

2020년에 출시된 디센트럴랜드는 전 세계 커뮤니티가 모여 개방형 표준을 통해 연결하고, 창작하며, 자신들의 디지털 삶에 대한 소유권을 주장할 수 있는 탈중앙화 3D 가상 세계입니다. 지난 몇 년간 디센트럴랜드의 커뮤니티는 포용성, 창의성, 협업, 우정이라는 독특한 디지털 문화를 발전시켜 왔으며, 이는 가상 세계의 모든 측면에 영향을 미치고 있습니다.

MANA는 블록체인과 가상현실 기술을 결합하여 탈중앙화된 가상 세계를 제공하는 디센트럴랜드 프로젝트의 가상자산입니다. 디센트럴랜드 사용자들은 가상 부동산을 구매하고 소유하며, 자체적으로 콘텐츠를 개발하고 공유할 수 있습니다. 이를 통해 디지털 경험과 경제 생태계를 형성하며, 새로운 디지털 시장을 조성합니다. 디센트럴랜드는 사용자들에게 창의적인 자유를 제공하고, 분산화된 거버넌스 모델을 통해 투명하고 공정한 운영을 실현합니다. 디센트럴랜드는 가상 현실 기술과 블록체인의 역동적인 결합을 통해 혁신적인 디지털 세계를 구축하고 있습니다.

탄생한 지 10년 가까이 되었지만, 디센트럴랜드의 여정은 이제 막 시작되었습니다. 커뮤니티의 열정과 창의성에 힘입어, 바로 이러한 공동체 정신이 이 가상 세계를 미래로 이끌 것입니다. 모두가 참여하고 기여하도록 초대합니다. 함께하면 디지털 삶이 그것을 살아가는 사람들의 소유가 되는 사회를 만들 수 있습니다.

비즈니스 모델

생태계

디센트럴랜드(Decentraland)는 가상 현실 기반의 디지털 콘텐츠와 경험을 제공하는 탈중앙화된 가상 세계 플랫폼입니다. 이 플랫폼은 블록체인 기술과 사용자들이 생성하는 콘텐츠를 결합하여 가상의 랜드스케이프를 구축하고 거래할 기회를 제공합니다.

디센트럴랜드에서는 사용자들이 가상의 부동산을 구매하고 소유할 수 있으며, 이를 기반으로 다양한 가상 세계 내의 활동을 할 수 있습니다. 사용자들은 자신이 소유한 디지털 랜드에서 콘텐츠를 개발하고 게임을 제작하거나 상업적인 목적으로 활용할 수 있습니다. 이러한 활동은 디지털 자산으로서 거래되기도 합니다.

디센트럴랜드는 이더리움 블록체인 위에서 운영되며, 사용자들은 토큰을 통해 플랫폼 내에서 활동하고 거래를 할 수 있습니다. 이러한 탈중앙화된 플랫폼은 사용자들에게 투명하고 보안성이 높은 환경을 제공하며, 가상 현실 기술과 블록체인 기술의 융합을 통해 새로운 디지털 경험을 제공하고 있습니다.

주요 서비스

디센트럴랜드의 핵심 서비스는 가상 현실 공간에서의 디지털 랜드 및 부동산의 구매, 판매, 임대 등을 가능하게 하는 메타버스 플랫폼입니다. 또한 사용자들은 자체적으로 가상 세계를 구축하고 관리할 수 있으며, 다양한 활동과 상호작용을 통해 가상 공간을 탐험하고 창조적으로 활동할 수 있습니다. 디센트럴랜드는 사용자들이 가상 부동산을 구매하고 판매할 때 거래 수수료를 부과합니다. 또한, 플랫폼 내에서 디지털 자산과 콘텐츠를 판매하는데 수수료가 부과됩니다. 사용자들은 자신의 가상 공간에 게임, 예술 작품, 가상 상점 등을 구축하고 판매할 수 있습니다.

디센트럴랜드 마켓플레이스 내에서의 기본 시장 수수료에 대한 2.5% 거래 수수료는 DAO에게 전달됩니다. 또한 오픈씨(OpenSea) 마켓플레이스에서 LAND, 부동산, 이름, 그리고 웨어러블 아이템의 판매에 대한 2.5% 거래 수수료가 부분적으로 DAO로 이체됩니다.

기술적 특성

디센트럴랜드는 세 개의 핵심 레이어로 구성됩니다. 첫째, 합의 레이어는 토지의 소유권과 콘텐츠를 관리합니다. 둘째, 콘텐츠 배포 레이어는 탈중앙화된 시스템을 통해 자산을 다운로드합니다. 마지막으로, 실시간 레이어는 사용자 간의 실시간 상호작용을 제공합니다.

디센트럴랜드는 이더리움의 스마트 컨트랙트를 이용하여 가상세계에서 토지에 대한 소유권을 유지합니다. 파일의 내용은 해시값으로 저장되는 합의 레이어를 통해 토지의 소유권이 만들어집니다. 이를 통해 비트토렌트(BitTorrent)나 IPFS에서 콘텐츠를 다운로드할 수 있습니다. 파일에는 렌더링에 필요한 객체, 텍스처, 음향 등의 설명과 함께 P2P 사용자 간의 연결을 조정하는 랑데부 서버의 URL이 포함됩니다.

세 개의 핵심 레이어

- 합의 레이어: 디센트럴랜드는 이더리움의 스마트 컨트랙트를 활용하여 가상 세계에서 토지 소유권을 유지합니다. 이를 대체 불가능한 디지털 자산으로 LAND라고 합니다. 각 토지는 고유한 (x, y) 좌표를 가지며, 해당 토지의 소유자 및 관련 콘텐츠에 대한 설명 파일의 참조값을 포함합니다. 디센트럴랜드 클라이언트는 이더리움 네트워크에 연결하여 LAND의 스마트 컨트랙트 업데이트를 가져옵니다. LAND는 ERC20 토큰인 MANA를 사용하여 구입할 수 있습니다. MANA는 토지를 요구하는데 사용되는 연결고리 역할을 합니다. MANA를 소각함으로써 새로운 LAND를 생성할 수 있으며, 새로운 구획은 비어있지 않은 구획 주변에만 생성됩니다.
- 콘텐츠 배포 레이어: 디센트럴랜드는 분산 스토리지 시스템을 활용하여 가상 세계를 렌더링하는 데 필요한 콘텐츠를 배포합니다. 각 구획에 대해 렌더링할 내용이 있는 파일에 대한 참조가 스마트 컨트랙트에 저장되어 있습니다. 이 파일은 분산 스토리지에 저장되어 있으며, 클라이언트가 해당 참조를 검색하여 필요한 콘텐츠를 불러와 가상 세계를 렌더링합니다. 이를 통해 디센트럴랜드는 사용자들이 가상 세계를 탐험하고 상호작용하는데 필요한 다양한 콘텐츠를 효율적으로 관리하고 제공할 수 있습니다.
- 실시간 레이어: 클라이언트는 토지 소유자가 호스팅하는 서버나 써드파티의 도움을 받아 사용자들의 커뮤니케이션을 P2P로 연결합니다. 이것은 사용자들이 직접 서로 통신할 수 있도록 하여 중앙 집중식 서버 없이도 상호작용할 수 있게 합니다. 이렇게 함으로써 디센트럴랜드는 사용자들 간의 상호작용을 촉진하고 분산형 네트워크를 통해 보다 자유롭고 효율적인 경험을 제공할 수 있습니다.

토크노믹스

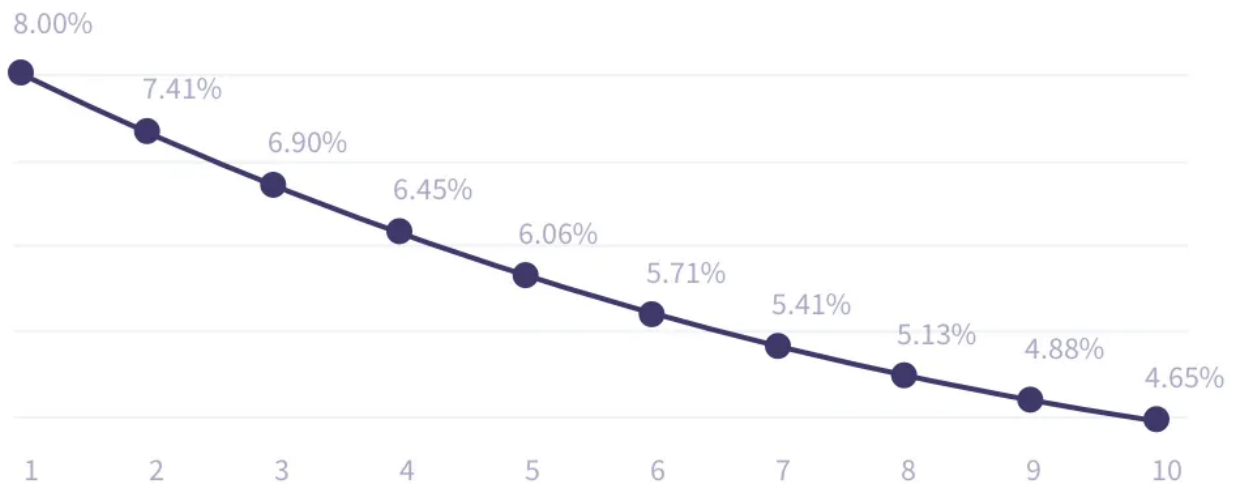
토큰 분배율

- 클라우드세일: 40%
- 커뮤니티 및 파트너: 20%
- 개발팀 및 초기 기여자: 20%
- 디센트럴랜드 재단: 20%

유통 계획 및 방식

MANA의 총 공급량은 원래 28억개로 설정되었으나, LAND 경매 결과 6억 MANA 이상이 소각되면서 현재 약 21억9천개까지 감소되었습니다. MANA토큰 유통은 2017년부터 시작했으며 첫 해 MANA의 인플레이션율은 8% 였습니다. 토큰 공급의 인플레이션율은 매년 아래 차트와 같이 감소합니다.

MANA Inflation rate per year



[연도별 MANA 인플레이션율]

거버넌스

디센트럴랜드는 프로토콜의 탈중앙화를 위해 2021년 6월부터 커뮤니티 Proposal 운영기반의 디센트럴랜드 DAO가 운영되고 있습니다. DAO 위임자들은 커뮤니티의 투표를 위임받고 대리 투표를 수행할 수 있습니다.

로드맵

디센트럴랜드는 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 블로그 및 X(구 트위터)를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 홈페이지 <https://decentraland.org/>
- 블로그 <https://decentraland.org/blog/>
- X(구 트위터) <https://x.com/decentraland>

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.