



디와이디엑스(DYDX)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 5월 11일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 5월 11일 기준의 디와이디엑스(dYdX) 백서 및 Docs 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

디와이드엑스(dYdX) 체인은 탈중앙화 무기한 선물¹ 거래소를 구동할 수 있는 오픈소스 애플리케이션 전용 블록체인 소프트웨어로, 코스모스 SDK와 코멧BFT(코멧 비잔틴 장애 허용)² 지분 증명³ 합의 프로토콜을 기반으로 구동됩니다. 특히 합의 메커니즘부터 오더북⁴, 매칭 엔진⁵, 프론트엔드에 이르기까지 거래소를 구성하는 모든 과정이 완전히 탈중앙화되었다는 점이 가장 큰 특징입니다.

디와이드엑스를 이용함으로써 기본 블록체인 기반 자산으로부터 가치를 파생시키는 완전히 새로운 자산 클래스를 만들 수 있습니다. 파생상품 및 마진 거래 등과 같은 금융 상품을 통해 투자자는 자신의 포트폴리오와 관련된 리스크를 매우 잘 관리할 수 있으며 투자를 위한 새로운 기회를 얻을 수 있습니다. 또한 가격 발견을 지원하고 개인이 가격 및 변동성에 대해 보다 복잡한 의견을 표현할 수 있게 해 기초 자산의 시장 효율성을 높입니다. 디와이드엑스는 기존의 금융 상품과 비교하면 규제 대상인 중앙 교환소가 필요 없고 전 세계에서 평등하게 접근할 수 있으며 사용자가 언제든지 자신의 자산을 완전히 통제할 수 있다는 이점이 있습니다.

비즈니스 모델

스테이킹⁶ 보상

스테이킹 보상은 검증인과 스테이커에게 보상을 제공하기 위해 설계되었습니다. 이 프로토콜은 코스모스 SDK의 모듈을 사용하여 누적된 거래 수수료와 가스비⁷를 검증인과 스테이커에게 분배하며, 스테이킹 보상의 재원은 프로토콜이 수집하는

¹ Perpetual futures

² CometBFT (Byzantine fault tolerance)

³ Proof of stake (PoS)

⁴ Orderbook

⁵ Matching Engine

⁶ Staking

⁷ Gas fee

거래 수수료와 가스비로부터 충당됩니다.

프로토콜이 수집하는 모든 거래 수수료(유에스디코인(USDC))와 가스비(USDC 및 네이티브 토큰⁸)는 블록 단위로 누적되어 분배됩니다. 이때 각 블록에서 발생한 수수료는 수수료 수집가⁹ 모듈 계정에 수집된 후, 다음 블록에서 분배 모듈 계정으로 전송됩니다. 그다음, 수집된 수수료 풀에서 커뮤니티 세금¹⁰과 밸리데이터 수수료가 차감되며, 나머지 금액이 각 검증인과 스테이커가 스테이킹한 토큰 수량에 비례하여 분배됩니다.

거래 보상

거래 보상은 트레이더들이 프로토콜 내에서 거래하도록 장려하기 위해 설계되었으며, 거래 보상의 재원은 보상 트레저리¹¹입니다. 각각의 성공적인 거래에 대해, 트레이더는 미리 정의된 공식에 따라 네이티브 토큰인 디와이드익스(DYDX)로 보상을 받게 됩니다. 거래 보상은 블록마다 자동으로 트레이더의 계정에 직접 분배됩니다.

공정한 거래 행위를 촉진하고 프로토콜의 안전성을 유지하기 위해, 거래 보상은 다음과 같은 부차적인 원칙을 가집니다.

- 자전 거래¹²로 이익을 볼 수 없어야 합니다.
- 분배되는 모든 보상은 프로토콜에 지불한 수수료에 비례해야 합니다.
- 거래 보상은 결정론적¹³이어야 합니다.
- 거래 보상은 매 블록마다 정산되고 분배되어야 합니다.
- 거래 보상은 프로토콜이 거래 활동에 과도한 비용을 지출하는 것을 제한해야 합니다.

⁸ Native token

⁹ Fee collector

¹⁰ Community tax

¹¹ Treasury

¹² Self-trading

¹³ Deterministic



[거래 보상 분배 구조]

거래 보상 분배 방식

1. 보상금 지급(재원): 거래 보상만을 위한 ‘보상 트레저리’라는 별도의 지갑이 있습니다.
2. 개인별 점수 산정
 - 각 트레이더는 거래하며 지불한 수수료에 따라 ‘보상 점수’를 얻습니다.
 - 수수료를 많이 낼수록 점수가 높아져 보상에 유리하지만, 아주 큰 수수료를 내도 점수 상승률은 점차 줄어들도록 설계하여 공정함을 더했습니다.
3. 회차별 총 보상액 결정
 - 매 블록마다 모든 참여자의 총 점수를 바탕으로 이번에 지급할 보상의 총액이 계산됩니다.
 - 단, 보상 트레저리에 있는 잔액 이상으로는 절대 지급되지 않도록 상한선이 있어 재원이 고갈되는 것을 방지합니다.
4. 최종 분배
 - 이렇게 결정된 총 보상액을 각자의 ‘보상 점수’ 비율에 따라 모든 트레이더에게 나누어 지급합니다.

- 쉽게 말해, 전체 점수에서 내 점수가 10%를 차지했다면, 총 보상액의 10%를 가져가는 구조입니다.

정리하자면, 수수료를 많이 내서 기여할수록 더 많은 보상을 받지만, 시스템이 안정적으로 유지되도록 여러 공정성과 안전장치가 마련되어 있는 방식입니다.

거버넌스

디와이드엑스 체인은 지분 증명 방식의 블록체인 네트워크이며, DYDX 보유자는 디와이드엑스 체인 거버넌스에 참여할 수 있습니다. 디와이드엑스 체인은 코스모스 SDK에서 표준 x/gov 모듈을 사용합니다. 이 거버넌스 모듈은 DYDX 보유자가 제안하고 제안에 투표할 수 있도록 권한을 부여해 민주적 절차를 통해 디와이드엑스 체인의 발전에 직접적으로 영향을 미칩니다. 제안의 주제는 디와이드엑스 체인의 관리 가능한 매개변수 변경, 디와이드엑스 커뮤니티 자금의 사용 및 디와이드엑스 체인 노드¹⁴가 실행 중인 소프트웨어의 업데이트 등 다양할 수 있습니다.

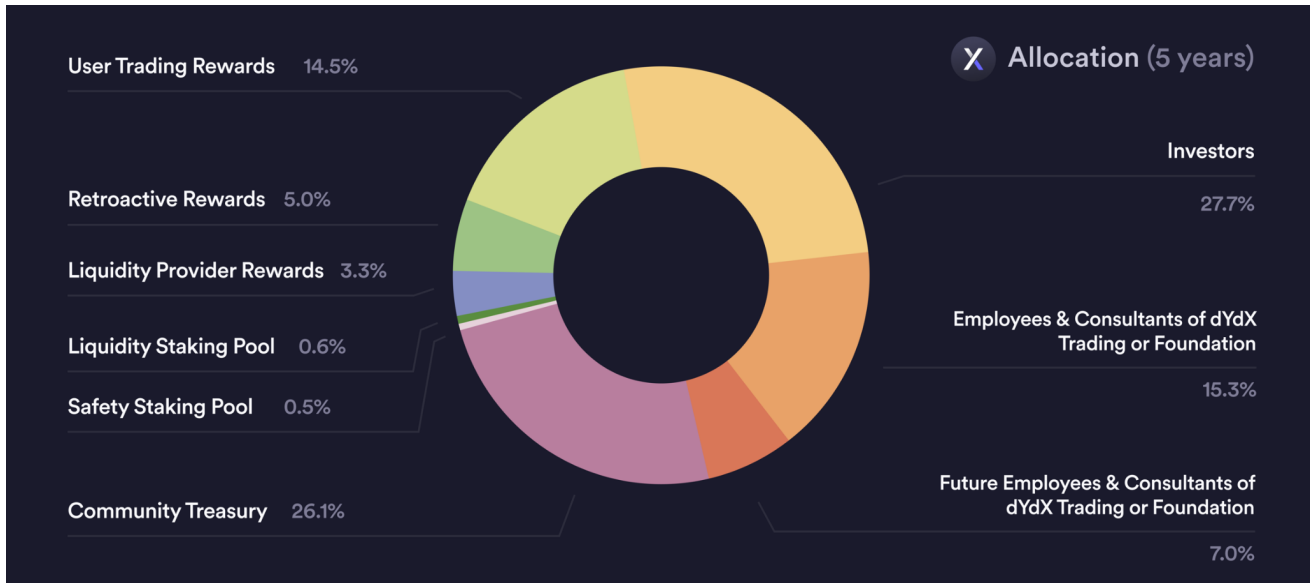
토크노믹스

할당

총 1,000,000,000 DYDX가 2021년 8월 3일 15시(UTC 기준)에 발행되었으며, 해당 발행량은 5년에 걸쳐 점진적으로 락업¹⁵ 해제됩니다. 전체 DYDX 발행량의 현재 할당 현황은 아래와 같습니다.

¹⁴ Node

¹⁵ Lockup



[현재 분배 내역]

- 50.0%(500,000,000 DYDX) - 커뮤니티 할당
 - 26.1%(261,133,225 DYDX): 커뮤니티 트레저리
 - 14.5%(144,693,506 DYDX): 거래 보상 공식에 지급되는 보상
 - 5.0%(50,309,197 DYDX): 디와이드엑스 레이어2 프로토콜에서 특정 거래 조건을 달성한 과거 이용자 대상 보상(소급 채굴¹⁶ 보상)
 - 3.3%(32,794,525 DYDX): 유동성 공급자¹⁷ 보상 공식에 따른 보상
 - 0.6%(5,779,608 DYDX): 유동성 스테이킹 풀에 USDC를 스테이킹한 이용자
 - 0.5%(5,289,939 DYDX): 안전 스테이킹 풀에 DYDX를 스테이킹한 이용자
- 27.7% (277,295,070 DYDX): 디와이드엑스 트레이딩(dYdX Trading Inc.)의 과거 투자자
- 15.3% (152,704,930 DYDX): 디와이드엑스 트레이딩 또는 디와이드엑스 재단의 설립자, 임직원, 어드바이저 및 컨설턴트
- 7.0% (70,000,000 DYDX): 디와이드엑스 트레이딩 또는 디와이드엑스 재단의 미래 임직원 및 컨설턴트
- 커뮤니티 할당량은 위와 같이 계획되어 있으나, 향후 이를 실제로 어떻게 사용할지에 대해서는 DYDX 보유자들이 거버넌스(투표)를 통해 전권을 행사하게 됩니다.

¹⁶ Mining

¹⁷ Liquid provider (LP)

로드맵

디와이디엑스는 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 공식 홈페이지 및 블로그를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 홈페이지 <https://www.dydx.foundation/>
- 블로그 <https://www.dydx.foundation/blog>
- X(구 트위터) <https://x.com/dYdX>

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.