

도지코인(Dogecoin)

본 '주요내용설명서'는 가상자산의 발행주제 또는 운영주체가 작성한 가상자산 관련 중요사항을 설명하는 자료 원문의 주요 내용 및 가상자산 관련 중요사항에 대한 최신 변경내용을 기재한 한글 자료이며, 본 설명서가 업로드 되는 시점에 따라 자료 원문과 내용의 차이가 있을 수 있습니다. 보다 자세한 사항 및 최신 변경내용은 반드시 원문을 참고해 주시기 바랍니다.

[\(원문 링크\)](#)

개요

도지코인은 2013년 12월 도지 밌에서 영감을 받아 재미로 출시된 밌코인이었으나 출시 직후 큰 인기를 거두며 대규모 커뮤니티로 성장하였고, 현재는 여러 프로젝트의 후원 모금 및 결제 수단으로 사용되고 있다.

작업증명 합의 알고리즘으로 시작한 블록체인이었으나 2014년부터 스크립트 알고리즘을 사용하는 다른 가상자산과의 합병 채굴이 가능해졌고, 별도 소각 메커니즘은 없으며 1분 마다 새로운 블록이 생성됨과 동시에 10,000개의 DOGE가 발행된다.

기술 및 특징

도지코인 역사

도지코인은 2013년 12월 6일, 빌리 마커스(Billy Markus)와 잭슨 파머(Jackson Palmer)가 유명한 도지 밌(Kabosu라는 시바이누)에서 영감을 받아 재미로 출시한 가상자산이다. 당시 가상자산이 지나치게 진지하게 여겨지고 재미 요소가 부족하다고 느낀 것이 출시 이유가 되었으며 처음에는 레드딧(Reddit) 등의 커뮤니티에서 밌 문화에 사용되었다.

예상과 달리 도지코인은 출시 직후 큰 인기를 거두었다. 2주 만에 비트코인을 넘어 하루 거래량 1위를 기록했으며, 첫 한 달 동안 dogecoin.com 웹사이트에는 100만 명 넘는 사람들이 방문했다. 이를 계기로 단순한 재미 성격의 가상자산에서 대규모 가상자산 커뮤니티로 성장하게 되어 여러 프로젝트를 집행하게 되었다. 예를 들어, 2014년 자메이카 볼슬레이 팀을 소치 동계 올림픽에 보내기 위해 2,650만 도지코인(당시 약 3만 달러)을 모금했으며 케냐에 깨끗한 식수를 공급하기 위한 우물 건설 프로젝트로 4천만 도지코인(당시 약 3만 달러)을 모금했다.

2014년 빌리와 잭슨이 도지코인 개발에서 손을 떼면서 도지코인 핵심 개발팀이 결성되었으며 이 팀은 소규모로 유지되고 있다.

도지코인 채굴

도지코인 출시 초창기에는 충분한 디스크 공간과 게이밍 GPU를 갖춘 컴퓨터만 있으면 채굴이 가능했다. 그러나 시간이 지나며 네트워크의 총 해시레이트(hashrate)가 급격히 증가해 개인이 단독으로 채굴하여 블록을 발견할 확률이 크게 줄어들었다. 따라서 사람들은 다른 작업증명 가상자산에서 이미 존재하던 채굴 풀(mining pool)에 참여하여 자신의 해싱 파워를 다른 채굴자들과 결합하기 시작했다.

- 채굴자가 블록을 채굴할 때 가지고 있는 연산력을 해싱파워라 하는데, 해시레이트는 네트워크의 채굴자들이 가지고 있는 해싱 파워의 총합을 의미하며 일반적으로 네트워크의 해시레이트가 높을수록 네트워크의 보안성이 높아진다.

2014년 도지코인은 스크립트(Script)라는 동일한 작업 증명 알고리즘을 사용하는 다른 가상자산과의 합병 채굴을 허용하도록 수정되어 채굴자들은 라이트코인(Litecoin)을 비롯한 다른 가상자산을 채굴하면서 동시에 도지코인 네트워크에도 기여할 수 있게 되었고 이를 합병 채굴 혹은 보조 작업증명(Auxiliary PoW)이라 부른다. 도지코인 및 기타 스크립트 기반 암호화폐를 수익성 있게 채굴하는 채굴자들은 ASIC(Application-Specific Integrated Circuit)이라 불리는 특수 하드웨어를 사용한다.

채굴자 혹은 채굴 풀은 작업증명에 대한 보상으로 블록당 10,000개의 새로 생성된 DOGE와 블록에 포함된 거래들에 대한 수수료를 받게 된다. 도지코인 블록은 최대 1MB의 사이즈를 갖고 있으며 1분마다 새로운 블록이 생성된다.

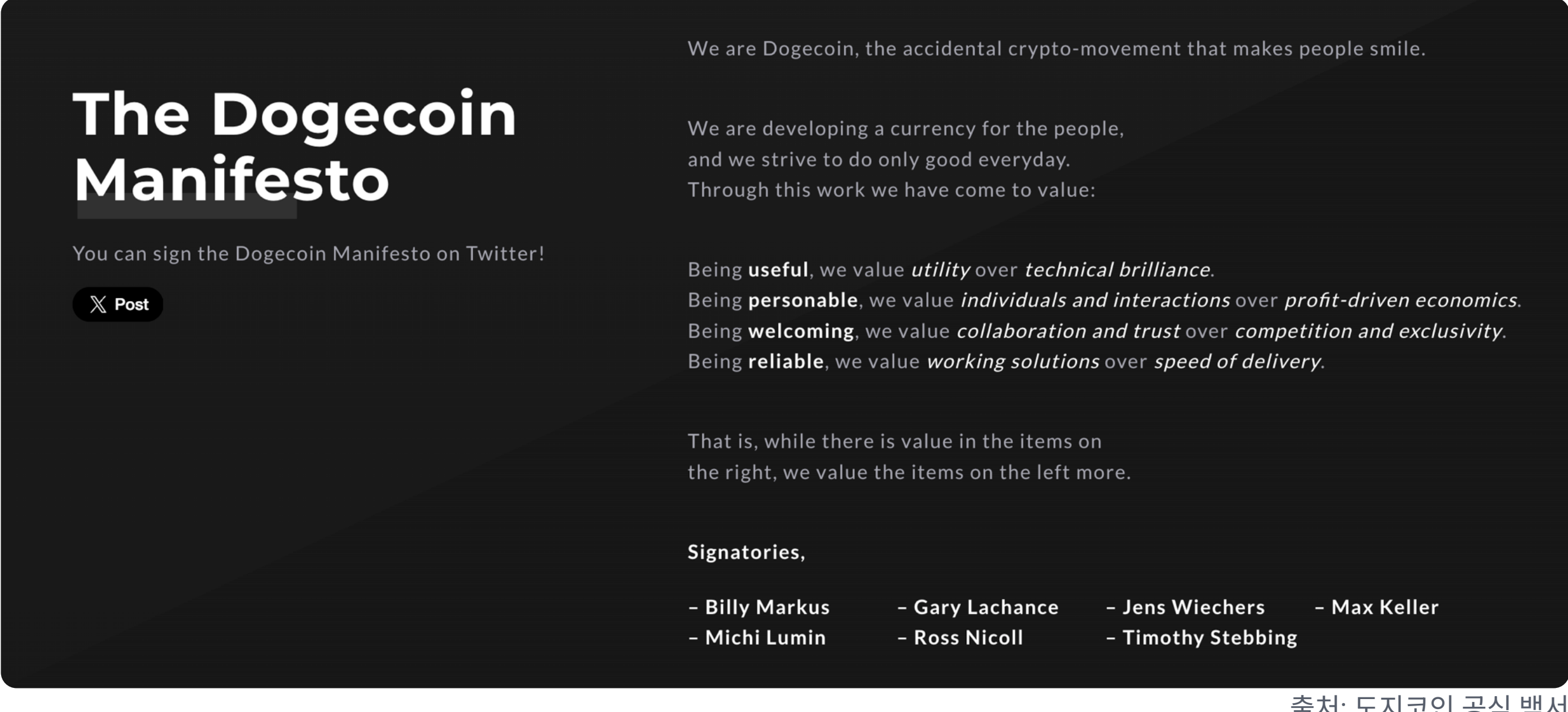
도지코인 재단

도지코인 재단은 2014년 도지코인 팀의 구성원들에 의해 설립된 비영리 단체로 1) 도지코인의 개발 및 홍보를 통한 지원, 2) 도지코인 상표권 방어를 통해 남용 및 사기 방지, 3) 도지코인의 미래를 위한 로드맵과 거버넌스 수립 의 역할을 담당하고 있다.



출처: 도지코인 공식 홈페이지

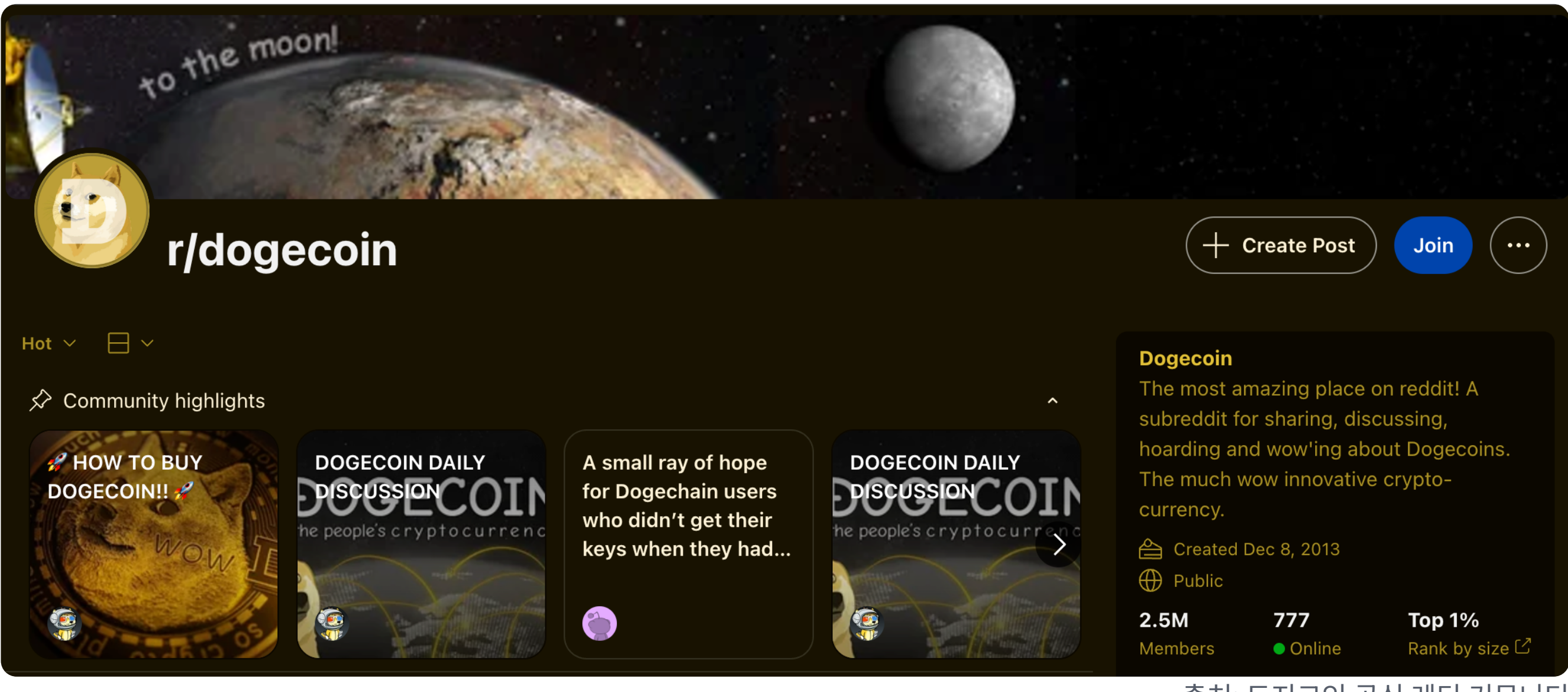
2021년 재단은 핵심 개발팀의 팀원들과 더불어 새로운 팀원들 및 어드바이저를 영입하며 재정비의 시간을 가졌다. 재단은 도지코인 성명서(Dogecoin manifesto)의 원칙들에 의거해 재단을 이끌어나가고 있다.



출처: 도지코인 공식 백서

도지코인 커뮤니티

도지코인의 주요 커뮤니티는 레드딧 X이며 레드딧의 경우 2021년 가상자산 및 금융 분야에서 상위 커뮤니티로 꼽혔다.



출처: 도지코인 공식 레드딧 커뮤니티



출처: 도지코인 공식 X 계정

도지코인 결제

2024년 12월 기준, 2,500개 이상의 상점 및 서비스에서 도지코인을 결제수단으로 지원하고 있으며, 결제 통합 서비스 제공업체인 Coinbase와 Bitpay에서도 도지코인을 지원하고 있다.

토큰 이코노미

토큰 유틸리티

DOGE는 채굴 보상, 결제 및 프로젝트 등에 사용된다.

- 채굴 보상: DOGE는 블록 채굴에 대한 보상으로 지급된다.
- 결제: DOGE는 BitPay, Coinbase 등 도지코인을 통합한 제 3자 제공자들을 통해 혹은 직접 통합한 특정 온라인 상점들에서 결제 수단으로 사용된다.
- 프로젝트: 도지코인 커뮤니티는 여러 차례 프로젝트를들을 후원하기 위해 DOGE를 모금하였다.

토큰 분배

아래 유통량 관련 정보는 프로젝트 팀이 대외적으로 공개하거나 제3자 작성한 원문을 참고하여 작성 당시의 당사의 신뢰할 수 있는 내용 및 정보를 바탕으로 작성되었으며, 차후 프로젝트의 사정에 따라 유통량 계획은 변경될 수 있습니다. 기존일 이후 업데이트 되는 유통량 관련 정보는 반드시 프로젝트의 공식 웹사이트, 커뮤니티에선 채널 등을 확인해주시기 바랍니다.

- 도지코인의 블록 생성시간은 1분이며 블록당 보상은 10,000 DOGE이다. 도지코인의 총 발행 한도는 없다.
- 도지코인은 별도의 소각 메커니즘이 존재하지 않는다.

참고문헌

- [도지코인 공식 백서](#)
- [도지코인 재단 공식 홈페이지](#)

2025.08.27 14:05 업데이트

· 본 자료는 두나무(이하 당사)가 거래지원한 가상자산과 관련하여 작성한 것으로 이용자에게 투자를 권장하거나 유도할 목적이 없으며, 이용자의 투자 판단에 참고가 되는 정보 제공을 목적으로 작성되었습니다.

· 본 자료는 제3자로부터 제공받거나 제3자가 작성한 원문을 참고하여 작성 당시의 당사의 신뢰할 수 있는 내용 및 정보를 바탕으로 작성되었으며, 오차 가 있을 수 있고 상이한 정보가 포함되어 있을 수 있습니다. 이에 당사는 어떠한 경우에도 정보의 정확성이나 완전성을 보장하지 않으며, 필요한 경우 이용자는 발행인이 직접 작성·공개한 정보를 통해 사실 여부를 확인하여야 합니다.

· 당사는 본 자료가 공개 되기 이전 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다. 본 자료의 발행인을 포함하여 그 누구도 본 가상자산의 가치 또는 지갑을 보증하지 않습니다. 본 가상자산은 시장 상황, 기술적 변화, 규제 동향 등에 따라 가치가 크게 변동할 수 있으며, 가상자산 투자는 원본 손실이 발생할 수 있습니다.

· 당사는 본 자료와 관련한 이용자의 투자 결과 일체에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

· 본 자료는 어떠한 경우에도 이용자의 투자 결과에 대한 법적 책임 소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에 있고, 국내 코인 마켓거래소가 본 자료의 출처를 정확하게 명기하여 사용하는 경우 외에는 어떤 형태로든 당사의 동의 없이 복제, 변경, 재배포 될 수 없습니다.