

주요정보 요약

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티 토큰
가상자산 발행일	2017-11-25
홈페이지	링크
익스플로러	Etherscan
깃허브	https://github.com/makerdao
거래지원 희망 네트워크	Ethereum
합의 알고리즘	없음
가상자산 보유 지급수	98,352
백서 원본 유무	영문(링크) Gitbook(링크)

거래지원 정보

거래지원 거래소	국내 : 업비트, 빗썸, 코빗, 고팍스 해외 : Binance, Coinbase, OKX 등
시가총액	₩2,223,755,757,962
24시간 거래량	국내 : 141,325,853 해외 : 60,359,027,022
총 발행량	1,000,000
현재 발행량	977,631
유통량	920,036

커뮤니티 (다국어 여부) 정보 제공 플랫폼

X	CoinMarketCap
Telegram	Xangle
Medium	
Discord	
Forum	

Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다. 가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다. 가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.

메이커(MKR)

메이커다오와 DAI 스테이블코인을 위한 거버넌스 토큰

메이커다오는 가상자산부터 실물자산(RWA)까지 다양한 자산을 담보로 달러가치에 연동된 스테이블코인 DAI를 대출해주는 디파이 프로젝트입니다. 메이커 프로토콜은 스마트 컨트랙트를 활용하여 담보자산의 예치, DAI 발행, 거버넌스 등의 탈중앙화 금융 서비스를 구현하였습니다. MKR는 메이커 프로토콜의 리스크 관리 및 사업방향에 대한 의사결정을 위한 거버넌스 용도 및 DAI의 가치를 유지하는 수단으로 사용됩니다.

1. 프로젝트 정보

생태계 소개

메이커다오는 가상자산부터 실물자산(RWA)까지 다양한 자산을 담보로 달러가치에 연동된 스테이블코인 DAI를 대출해주는 디파이 프로젝트입니다. 메이커 프로토콜은 이더리움 블록체인의 기반의 탈중앙화 어플리케이션(dApp)으로 스마트 컨트랙트를 활용하여 담보자산의 예치, DAI 발행, 거버넌스 등의 탈중앙화 금융서비스를 구현하였습니다. 메이커 프로토콜은 MKR 토큰을 보유하고 있는 홀더이자 탈중앙화된 자율 조직(DAO)에 의해 프로젝트의 주요 사항이 결정되며 관리, 운영됩니다. 메이커다오에는 거버넌스 토큰 MKR과 1달러에 가치가 고정된 스테이블코인 DAI, 두 가지의 토큰이 존재합니다.

가상자산 사용처

MKR는 1) DAI의 가치를 유지하는 수단 및 2) 메이커 프로토콜의 리스크 관리 및 사업방향에 대한 의사결정(프로토콜 개선 사항)을 위한 거버넌스 용도로 사용됩니다. DAI는 1달러에 고정된 스테이블 코인으로, DAI의 가치를 유지하기 위한 경매 및 청산 과정에서 MKR이 발행 또는 소각됩니다. 거버넌스 용도로써 MKR 토큰 보유자는 프로토콜 운영에 영향을 미치는 제안(담보유형 추가, 담보율 조정, 위험매개변수, 안정화 수수료 조정, 청산 페널티 조정 등)을 하거나 제안된 안건에 투표할 수 있습니다. 가장 많은 득표를 차지한 제안이 활성화된 제안으로 선정되며 이후 프로토콜에 반영됩니다.

기술적 특성 및 부가서비스

이용자는 Summer.fi 또는 커뮤니티에서 구축한 사용자 인터페이스를 통해 메이커 프로토콜에 액세스하고 볼트를 생성할 수 있습니다. DAI를 생성하면 볼트에 담보로 잠겨 있는 물량을 인출하기 위해 안정화 수수료와 함께 DAI를 상환해야 할 의무가 발생합니다.

만약 가상자산 담보형 스테이블 코인인 DAI의 담보물 가격이 DAI보다 낮아지는 경우 부채경매가 개시됩니다. 부채경매란 메이커 프로토콜이 MKR을 발행하여 입찰자가 제시한 DAI를 MKR로 구매하는 것입니다. 이를 통해 메이커 프로토콜은 DAI를 회수하여 볼트의 부채 청산 부족분을 충당하고 MKR의 유통량은 증가하게 됩니다. 한편 안정화 수수료, 청산페널티 등으로 징수한 DAI가 보관되는 금고인 메이커버퍼(Maker Buffer)내 DAI 수량이 일정비율 이상을 초과하는 경우, 메이커 프로토콜은 잉여된 DAI를 경매에 부치고 낙찰자가 납부한 MKR로 교환합니다. 교환된 MKR은 소각되어 MKR의 유통량은 감소하게 됩니다.

위 과정에서의 안정화 수수료와 청산페널티, 최소담보비율, DAI 발행한도 및 담보급락에 따른 비상정지 개시 등 시스템의 금융리스크와 관계있는 파라미터 및 사업 방향성은 모두 DAO 투표에 의해 결정됩니다. MKR 보유자는 거버넌스 컨트랙트에 MKR을 락업함으로써 투표권을 얻거나, 투표권을 위임하여 할 수 있으며, 가장 많은 MKR을 얻은 안건이 최종적으로 프로토콜에 반영됩니다. 메이커 다오의 이러한 일련의 거버넌스 과정은 온체인으로 진행되고 기록됩니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

MKR은 2017년 11월 25일 1,000,000 MKR이 발행되었습니다. 최초 발행량 기준 분배율은 아래와 같습니다.

- 69.50% : Founders & Project
- 15.00% : Team
- 6.00% : Seed Round
- 4.00% : Private Round 1
- 5.50% : Private Round 2

2-2. 유통계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통계획

MKR은 1,000,000 MKR이 발행되었습니다. 팀 물량으로 15%의 MKR이 즉시 분배되었으며, 프로젝트 초기 자금을 조달하기 위해 펀딩 및 프라이빗 세일로 15.50%의 MKR를 판매하였습니다. 프로젝트 론칭 후 개발 자금 및 창립자에 69.5%의 MKR가 할당되었습니다.

멀티체인 관련 정보

MKR는 현재 이더리움 네트워크에서 발행되었으며, 특이사항으로 바이낸스체인에 6,000MKR과 아발란체 네트워크에 4.44MKR이 발행된 것으로 확인됩니다. 바이낸스체인에서는 Binance Bridged pegged token으로 발행되었으며, 아발란체 네트워크는 Lock&Mint의 방식으로 발행되었습니다. 그 외의 다른 네트워크에선 MKR의 유통은 확인되지 않습니다.

2-3. 과거 3년간 발행/소각 이력

MKR은 DAI의 가치를 유지하기 위한 경매 및 청산 과정에서 발행 또는 소각될 수 있습니다. 발행 및 소각의 수량 및 주기는 일정하지 않으며, 담보자산의 가격 하락 정도, DAI의 잉여금 물량에 따라 결정됩니다. 메이커 프로토콜은 유니스왑 v2에 MKR과 DAI 페어 풀을 연동하여 발행 및 소각됩니다.

- 담보자산의 가격이 하락하여 발행된 DAI를 상환하기 어려워지는 경우 프로토콜은 MKR를 추가 발행하여 MKR로 DAI를 매입합니다.

- 안정화 수수료, 청산페널티 등으로 징수한 DAI의 수량이 일정량 이상을 초과하는 경우 잉여금 DAI를 매각하고 매입한 MKR를 소각합니다.

2-4. 주요 물량 보유 지갑

지갑주소	세부 사항
0x0a3f6849f78076aefaDf113F5BED87720274dDC0	Maker : Governance Contract
0xBE8E3e3618f7474F8cB1d074A26afFef007E98FB	Maker : MCD Pause Proxy
0x14cEff4bc1Ec64d7DD3c49538C10bEBD4e1f1B5	주요물량 보유 지갑

3. 스테이킹 관련 정보

메이커다오는 이더리움 네트워크에서 작동하는 탈중앙화 어플리케이션이며, MKR의 스테이킹 서비스는 제공하지 않습니다.

4. 발행주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행 주체(관할지) : 확인불가

4-2. 사업 운영 주체(관할지) : Maker Foundation (Denmark)

4-2. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
Maker Foundation(구)*	CEO	Rune Christensen		
Maker Foundation(구)	COO & President	Steven Becker		
Maker Foundation(구)	Board Chairman	Tonya M. Evans		
Maker Foundation(구)	Board member	Shefall Roy		
Maker Foundation(구)	Head of community Development	Amy Jung		

*단, Maker Foundation은 2021년 12월 청산예정이라고 발표한 바 있습니다.

4-3. 자금 모집

날짜 및 기간	세부 사항	모집 규모
2017.12.15	Private Round 1	\$12Million(40,000MKR)
2018.10.24	Seed Round	\$15Million(60,000MKR)
2019.12.19	Private Round 2	\$27.5Million(55,000MKR)

5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

5-1. 거버넌스 관련 정보

메이커 프로토콜의 재정 관리와 사업 방향성은 메이커다오의 커뮤니티이자 운영 주체인 DAO에 의해 결정됩니다. 메이커다오의 거버넌스는 리스크팀과 MKR 홀더로 나뉩니다. 리스크팀은 메이커다오 시스템 관련 데이터를 수집하여 담보 포트폴리오 혹은 적절한 통화 정책 등과 리스크모델을 개발하는 조직입니다. 리스크팀은 리스크모델을 분석하여 각 담보 물에 대한 리스크 파라미터들을 산출하고 이를 MKR 홀더에게 제출합니다. 이는 MKR 홀더의 투표를 통해 시스템에 반영됩니다.

MKR 홀더들은 메이커 프로토콜에 관련된 투표 전 여론 조사의 형태로 진행되는 'Poll'과 실제 투표 결과가 실행되는 'Executive Vote'으로 나뉩니다. 사전 조사 형태인 Poll은 오프체인 또는 온체인으로 진행될 수 있으나, 투표 결과에 따라 실제 프로토콜에 반영되는 Executive Vote은 온체인으로만 진행됩니다.

MKR 보유자들은 1) DAI 예치율 조정, 프로토콜 파라미터 변경, 신규 담보물 추가, 초과담보비율 조정, 비상정지 모듈 발동과 같은 프로토콜 리스크 관리, 2) 오라클 피드셋 선정, 경매 입찰 기간, 프로토콜 업데이트와 같은 프로토콜의 향후 방향성 결정 등의 거버넌스 안건에 참여할 수 있습니다. MKR의 보유자들은 프로젝트의 대부분의 안건을 제출 및 투표할 수 있습니다.

메이커다오의 거버넌스는 안건의 경중에 따라 주간, 월간 거버넌스 회의에서 논의됩니다. 거버넌스 회의는 투표권을 가진 모든 사용자가 참여할 수 있으며 공식 디스코드 채널을 통해 공개적으로 진행됩니다. 또한, 메이커다오는 제안된 모든 안건을 스프레드 시트로 관리하여 안건의 승인/거부의 투표 결과, 안건의 진행 상황 등을 공식 페이지를 통해 커뮤니티에 공개하고 있습니다.

5-2. 중요사항(발행량, 유통량, 분배율 등) 관련 공시 여부 및 변경 내역

프로젝트측은 제 3의 정보 제공 플랫폼을 통해 MKR의 초기 발행량과 분배율을 공시하고 있습니다. 또한, 프로젝트측은 'Makerburn.com'이라는 대시보드를 통해서 MKR 및 DAI의 소각량에 대한 정보를 실시간으로 공시하고 있습니다.

5-3. 커뮤니티 이용자 수 : X 260.2K, Telegram 12,849

6. 사업 운영 정보

6-1. 사업계획(로드맵) 공시 여부 및 변경 내역

2023년 5월 12일, 메이커다오의 CEO인 Rune Christensen가 메이커다오의 완전한 탈중앙화를 위한 '엔드게임을 위한 5단계'라는 프로젝트를 안건을 상정하였으며, DAO에 의해 승인됨에 따라 MakerDAO는 완전하고 지속가능한 DAO로 전환하기 위한 로드맵을 진행하고 있습니다.

Phase 1: Beta Launch
Phase 2: SubDAO Launch
Phase 3: Governance AI Tools Launch
Phase 4: Governance Participation Incentive Launch
Phase 5: NewChain Launch and final Endgame State

6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역 (하드포크, 리브랜딩 등)

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년 간 리브랜딩, 하드포크 등의 이벤트가 발생하지 않은 것으로 확인됩니다.

7. 보안 정보

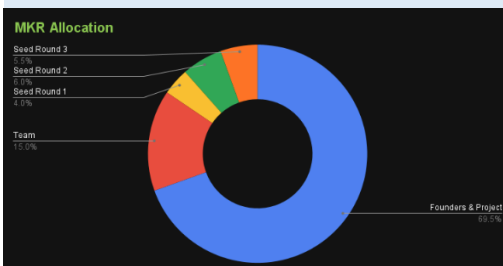
7-1. 최근 3년 보안사고 발생 여부

외부 보안감사 보고서 : [링크](#)

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고 발생내역이 확인되지 않습니다.

8. 부가자료

8-1. 토큰 분배율



8-2. 유통 계획

