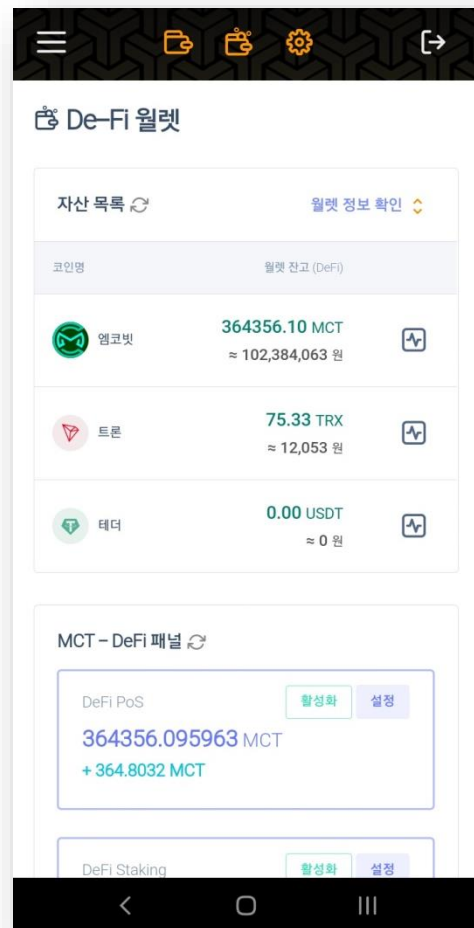
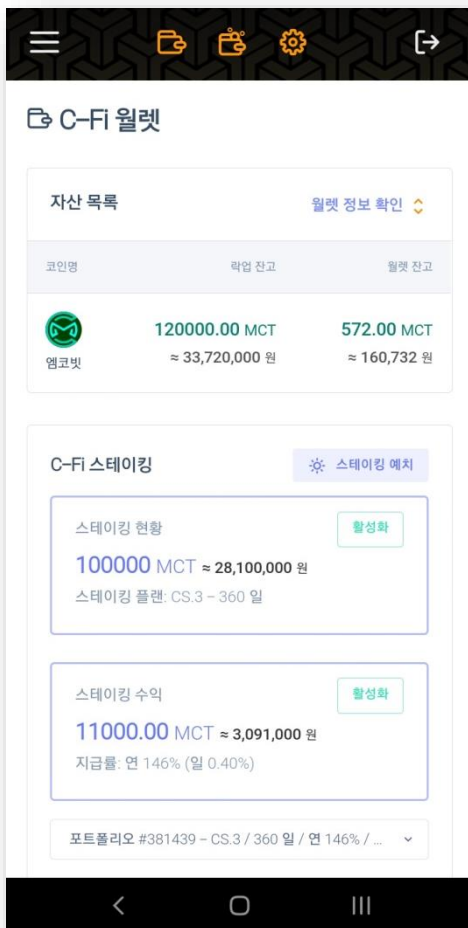




White Paper v2.0

MCT 토큰은 Tron 네트워크에서 작동하는 Tron 플랫폼의 TRC20 기반 토큰 표준이며, 블록체인의 스마트 계약을 기반으로 하여 PoS 및 스테이킹 프로그램이 작동하면서 Minting 기능을 수행하여 발행이 진행 됩니다.



엠코빗(MCT) 토큰 소개

엠코빗(MCT) 토큰은 블록체인 기술 활용을 통해 디지털 자산의 미래 지향적인 토큰 이코노미를 지향합니다. MCT 토큰은 Tron 네트워크에서 작동하는 Tron 플랫폼의 TRC20 기반 토큰 표준이며, 블록체인의 스마트 계약을 기반으로 하여 PoS 및 스테이킹 프로그램이 작동하면서 Minting 기능을 수행하여 발행이 진행 됩니다.

엠코빗(MCT) 토큰은 원활한 수요와 공급에 따른 토큰 가치 형성을 극대화 시킬 수 있는 현실적인 대안을 제시하며, 자사의 디지털 자산 MCT 토큰 활용을 통해 합리적인 토큰 이코노미를 실현하기 위해 탈중앙화 금융서비스, 디파이(De-Fi) 시스템을 스마트 컨트랙트를 기반으로 한, PoS 알고리즘을 접목하여 MCT 토큰 보유자의 예치 참여를 바탕으로 토큰을 보상하는 원리로 생성, 발행이 되는 방식을 독자적으로 고안 및 개발하여 출시 했습니다.

엠코빗(MCT) 토큰의 장점

빠른 거래 처리 속도 및 안정성이 입증된 트론 네트워크에서 작동.

스마트 계약에 기반한 기능 구현으로 안전하고 보안적인 탈중앙화, 디파이(De-Fi) 서비스 구현.

전통적인 마이닝 시스템의 비효율적 에너지 소모 방식에서 탈피한 효율적인 생산성.

엠코빗(MCT) 토큰의 보안성

탈중앙화 된 Tron 네트워크에서 스마트 계약을 기반으로 작동하는 엠코빗의 DeFi – POS, 스테이킹 시스템을 통해 생성되고 배포 된 MCT 토큰은 개발자를 포함한 누구도 수정, 삭제 처리 등의 조작을 할 수 없습니다.

엠코빗(MCT) 토큰의 기대 가치

DeFi 서비스를 통한 보상 방식의 도입은 누구나 자유롭게 네트워크에 참여 가능함으로써 토큰의 분산화에 기여할 것이며, 토큰 소유자의 참여도에 따라 스마트 계약에 의해 토큰 발행이 실행되도록 함으로써 안정적인 유통 구조 형성과 더불어 토큰 시세 하락을 방지하는 작용을 할 것이며, 토큰의 수요 증가로 이어질 경우 지속적인 토큰 가치 상승을 기대할 수 있을 것으로 전망.

*탈중앙화 금융서비스 디파이(De-Fi)는 중개인 없이 스마트 컨트랙트를 이용해 가상자산의 대출·예치·거래가 이뤄지는 금융 서비스입니다.

*POS(Proof of Stake)는 지분 증명이라 부르기도 하며, 채굴기 없이 본인이 소유한 코인의 지분으로 채굴되는 방식입니다.

특화된 MCT 전용 월렛 플랫폼

엠코빗에서 제공하는 MCT 전용 월렛은 엠코빗(MCT) 토큰을 이용하여 DeFi 프로그램을 통해 토큰 보상을 창출할 수 있으며, 누구나 쉽게 자유로운 거래 서비스를 이용할 수 있도록 엠코빗에서 자체 개발한 MCT 전용 월렛 플랫폼입니다.

엠코빗 월렛 이용시 주의사항

MCT 전용 월렛은 거래 자본에 수반되는 방대한 수수료(트론=에너지) 소모를 줄이기 위해 최적화 된 시스템으로 구현되어 있습니다.

MCT-PoS을 위해 지갑에 MCT를 예치하고 스마트계약의 mint 기능을 실행하면 예치 기간별로 자신의 지갑에 수익이 지급됩니다.

mint 기능을 실행할 때마다 트론 네트워크의 수수료가 발생하는데 수수료는 저렴한 편이지만 업데이트를 목적으로 자주 호출을 감행할 경우, 다소 많은 수수료 부담이 될 수 있습니다.

이용시 권장 사항으로써 한 주에 한번 정도만 mint 기능을 실행하여 발생한 보상의 업데이트를 실행할 것을 권장합니다.

외부용 트론 월렛 사용 안내

Minting 기능을 수행하기 위해서는 스마트 계약을 실행할 수 있는 트론 월렛이 요구시 되지만, 현재까지는 이러한 기능을 제공한 트론 월렛은 존재하지 않습니다.

이러한 이유로 외부에서 제공하는 트론 월렛 사용시 스마트계약의 mint 기능 실행을 위해 트론 네트워크에 호출 요청을 보내려면,

<https://tronscan.io/#/token20/TBFMVnE4N4QNPzYzygwLzhiGJSmR386sG>에서

월렛 소유자가 직접 세팅을 진행하셔야 합니다.

* 스마트 계약 및 트론 네트워크 사용에 대한 최소한의 전문적인 이해가 요구 됩니다.

★ 엠코빗 토큰 자산 할당

- MCT 토큰 발행량 : 최대 50억 MCT (예상 소요 기간 : 약 12~15년)
- 초기 유통자산 (1%) : 50,000,000 MCT
- DPoS용 락업자산 (2%) : 100,000,000 MCT 무한 락업 (해지 불가)
- 토큰 번 실시 : DPoS 채굴 및 분배 후, 잔여수량의 30%씩 매 분기 소각.

☆ CFi-Staking

- CS-1. [180일 예치] : CFi-Staking 수익 연 73.00% (일 0.20%)
- CS-2. [270일 예치] : CFi-Staking 수익 연 91.25% (일 0.25%)
- CS-3. [360일 예치] : CFi-Staking 수익 연 109.50% (일 0.30%)
- 최소 예치 : 1,000 MCT
- 매분기 최소 예치 수량 변동 가능.
- 참여 스테이킹 만료 30분 이내 기간 연장 가능.
기본 30일~ 최대 90일간, 진행 플랜 수익률 유지 가능.

☆ DeFi-PoS

- 100 ~ 10,000 MCT : 연 12.77% (일 0.035%)
- 10,001 MCT ~ : 연 7.30% (일 0.020%)
- 최소 예치 : 100 MCT
- 향후 예치 기준량 변동 가능.
- 단, PoS 보상률은 변동 불가.

☆ DeFi-Staking

- DS-1. [30일 예치] : DeFi-Staking 수익 연 25.55% (일 0.07%)
- DS-2. [60일 예치] : DeFi-Staking 수익 연 32.85% (일 0.09%)
- DS-3. [90일 예치] : DeFi-Staking 수익 연 40.15% (일 0.11%)
- DS-4. [120일 예치] : DeFi-Staking 수익 연 47.45% (일 0.13%)
- DS-5. [150일 예치] : DeFi-Staking 수익 연 54.75% (일 0.15%)
- 최소 예치 : 500 MCT
- 매분기 최소 예치 수량 변동 가능.
- 참여 스테이킹 만료 30분 전까지 기간 연장 가능.
기본 7일~ 최대 30일간, 진행 플랜 수익률 유지 가능.

★ 엠코빗(MCT) 스마트컨트랙트 기능 설명

MCT 토큰 - TRC20 기본 기능	
name	토큰 네임 확인
symbol	토큰 심볼 확인
decimals	토큰 소수점 자리수 확인
totalSupply	발행된 수량 확인 (현재)
balanceOf	잔고 확인 (스테이킹 락업 수량 포함)
approve	수량 설정 (이체 대행 권한)
transfer	토큰 이체 호출
transferFrom	토큰 이체 대행
allowance	설정 수량 확인 (이체 대행 권한)
increaseAllowance	설정 수량 증가 (이체 대행 권한)
decreaseAllowance	설정 수량 감소 (이체 대행 권한)

MCT 토큰 - TRC20 확장 기능	
owner	(토큰 발행사) 월렛 주소 확인
isOwner	(토큰 발행사) 월렛 주소 증명
burn	(관리자 권한)
burnFrom	(관리자 권한)
totalSupplyLimit	최대 발행 수량 확인 (최종)
getRemainSupply	남은 발행 수량 확인 (현재)
transferOwnership	(관리자 권한)
renounceOwnership	(관리자 권한)
avalBalanceOf	잔고 확인 (스테이킹 락업 수량 제외)

MCT 토큰 - PoS 기능	
payPOSReward	PoS 보상 지급 호출 (업데이트)
getPOSAmount	PoS 락업 적용된 수량 확인
isPOSLockup	PoS 락업 설정 상태 확인
getPOSReward	미지급된 PoS 보상 수량 확인
getPOSPayInfo	PoS 보상을 정보 확인
getTotalPOSReward	지급된 PoS 보상 수량 확인
setPOSLockup	PoS 락업 설정/해제
setPOSPayInfo	(관리자 권한)
refreshPOSLockup	PoS 락업 업데이트

MCT 토큰 - Staking 기능	
newStaking	스테이킹 활성화 호출
getStakingPayInfo	스테이킹 정보 확인 (기간, 보상을 등)
getTotalLockupAmount	스테이킹 락업 수량 확인 (총 참여자)
getTotalStakingReward	지급된 스테이킹 보상 수량 확인
getStakingReward	미지급된 스테이킹 보상 수량 확인
getStakingInfo	스테이킹 활성화 정보 확인
getStakingExtendablePeriod	스테이킹 연장 가능 기간 확인
getNewStakingMinAmount	스테이킹 참여 최소 수량 확인
setStakingMinAmount	(관리자 권한)
returnStakingPrincipal	스테이킹 락업 해제 호출 (기간 만료시)
extendStakingPeriod	스테이킹 기간 추가 연장 (기간 만료전)
payStakingReward	스테이킹 보상 지급 호출 (업데이트)
getLockupAmount	스테이킹 락업 수량 확인 (지정한 월렛 주소)