

KCT 백서

1.0 버전, 2019년 3월



KCT를 기반으로 안전하고 편리하며 투명하며 건전한 디지털 자산 거래 플랫폼인 VTC Wallet을 만들어서 글로벌 디지털 가상화폐 투자자들과 KCT의 모든 권리와 혜택을 공유하고자 합니다.

프로젝트 배경

디지털 가상화폐는 블록체인 기술 응용의 일종으로 지난 10년간 급격한 발전을 이루어왔으며 오늘날에 글로벌 경제와 금융시장에서 간과할 수 없는 큰 영향을 주고 있습니다.

디지털 가상화폐의 발전 연혁으로부터 보면 디지털 자산 거래소의 출시로 인하여 디지털 자산의 가치 발견과 유통 거래가 활성화되었으며 디지털 가상 화폐가 사람들과 한층 더 가까이 접근할 수 있게 되었습니다.

2009년 세계 최초 디지털 가상 화폐인 비트코인이 탄생하였습니다.

2010년 5월 미국 플로리다 의 Laszlo Hanyecz라는 남성이 10000개의 비트코인으로 피자 2개를 구매하였는데 이것이 세 계 최초 진행된 디지털 가상 화폐의 실물 구매(거래)로 기록됩니다. 거래 금액이 약 41달러이며 당시 비트코인 시세가 0.0041달러/bitcoin으로 인정됩니다.

같은 해 7월에는 jed Mcaled가 세계 최초 디지털 통화 거래 플랫폼 MtGGox라는 거래소를 만들었으며 그 후로부터 기타 디지털 통화의 거래소가 연이어 등장하면서 디지털 가상화폐의 거래 가 활성화되었습니다. 2018년 초까지 현재 세계적으로 500여 개 거래소가 출시되었고 디지털 가상화폐 종류가 1500개 이상, 시장 가격 총액 4000억 달러에 달하는 디지털 가상화폐가 거래 되고 있습니다.

그러나 디지털 가상화폐 시장의 기적적인 발전과 더불어 거래데이터 사기, 보안 허점, 높은 가상 화폐 상장 대가, 밀실 담합, 및 비효율적인 거래 등 문제는 투자자에게 손실을 가져다줄 뿐만 아니라 디지털 가상화폐 시장의 건전한 발전에도 방해하고 있습니다.

이를 해결하기 위하여 우리는 전통적인 형태에서 벗어나 안전하고 편리하며 투명하며 건전한 디지털 자산 거래 플랫폼인 VTC Wallet을 만들어서 KCT가 글로벌 디지털 가상화폐로 역할을 다 할수 있도록 투자자들과 모든 권리와 혜택을 공유하고자 합니다.

Kct 의 브랜드 의미

Kct는 블록체인 기술의 과열된 투자보다는 블록체인 기술의 초심을 대표하여 투명하고 공정한 거래 수단을 지향하며 신용사회를 창건하기 위해 나아가겠습니다.

동시에 저희와 함께하는 참여자들에게 초심을 잊지 말고 역경을 이기며 함께 가기를 기원합니다.

KCT



Kct 의 조직형식

Kct의 탄생 무렵 창립팀은 거래 플랫폼의 조직 형식을 전통적인 <회사> 대신 <커뮤니티>로 선택하였습니다. 창립팀은 인터넷과 블록체인 기술이 급속히 발전하고 있는 이 시대에서 <커뮤니티>라는 조직형태가 더욱 효율적이고 미래 발전을 대표할 수 있다고 확신하고 있기 때문입니다.

Kct 커뮤니티에서 창립팀은 플랫폼을 제공하는 기술직원이며 플랫폼 권한 및 수익 부분에서 모든 참가자와 다르지 않습니다. 여기에 "회사" 또는 "고객"이 없고 전체 커뮤니티 회원으로만 있습니다. 각 커뮤니티 회원은 보유한 플랫폼 통화 Kct 토큰 (KCT)을 사용하여 스마트 계약 투표를 통해 커뮤니티의 모든 중요한 문제에 대한 의사결정을 내리고 가진 KCT의 비율에 따라 플랫폼 수익을 공유합니다.

"서양 경제의 성경"으로 알려진 <국부론(The Wealth of Nations)>의 저자이며 경제학의 창시자인 애덤 스미스 (Adam Smith)는 그의 책 <국부론>의 핵심 견해는 노동 및 시장교류는 경제적 번영을 가져오리라는 것으로 설명됩니다. 완전경쟁 시장에서는 개인은 자신의 이익만 고려하고 "보이지 않는 손"의 영향을 받으면서 분업과 시장교류의 작용을 통하여 사회적 번영한 목표를 이룰 수 있습니다. 완전경쟁 시장의 기본 특징은 모든 사람이 자신만의 이익을 위한 사유제와 시장정보를 자유롭게 얻을 수 있으며 자유경쟁을 진행하는 경제활동이 정부의 개입이 필요하지 않은 것 입니다.

애덤 스미스의 이론에 따르면, 모든 사람이 개별적으로 시장에 직접하고 자유롭게 참가한다면 가장 완벽 한 시장을 구성할 것이며 시장 효율성은 가장 높은 수준 됩니다. 그러나 사실은 그렇지 않은 것입니다. 세계 경제가 현재까지 발전하여 와서 <기업>이란 조직 형태가 시장 경제의 주요 참여자로 작용하고 개인은 <기업>이라는 비대하고 조직 등급이 존재하는 관료적인 조직에 가입하여 간접적으로 불완전 자유적으로 시장 활동에 참여하고 있습니다. 그럼 이것은 애덤 스미스와 서양 경제학이 잘못되었음을 증명하는 것입니까? 아닙니다. 원인은 어떤 조직 형식으로 시장에 참가하는 것은 또한 비용의 영향을 받게 되기 때문입니다.

영국의 경제학자 Ronald H. Coase는 <비즈니스의 본질>에서 처음으로 “거래비용 이론”을 제안하고 노벨 경제학상을 받았습니다. 거래비용 이론은 <기업>이 <개인>을 대체하여 시장 주요 참여자로 되어있는 이유를 설명합니다. Ronald H. Coase는 거래비용은 정확한 시장정보를 얻는데 드는 비용과 협상 비용 및 주기적인 계약 비용이라고 생각합니다. 즉, 거래비용은 정보 검색 비용과 협상 비용, 계약 비용, 계약 이행 상황을 감독하는 비용, 발생할 수 있는 위약 행위 처리 비용으로 구성됩니다. 이런 반복되는 비용이 <개인>이 자유롭게 시장에 참가하는 것으로 방해하고 있으므로 무기한 및 반영구적인 조직 등급이 이루어거나 자원을 결합하고 <기업>과 같은 조직 형태로서 간접적으로 시장 활동에 참여하여 개인의 거래비용을 줄일 수 있습니다.

그러나 인터넷 기술과 블록체인 기술이 급격히 발전하고 있는 오늘날 개인이 직접 시장 활동에 참여하는 비용은 빠른속도로 줄어들고 있습니다. 빅 데이터와 글로벌 인터넷은 정보검색을 간단하고 효율적으로 만들어 주며 블록체인 스마트 계약을 사용하여 클릭 한번으로 협상과 계약을 완료할 수 있습니다. 시장 참여 조직형태의 "최적의 답"이 변화하고 있어 개인이 직접 참여하는 "완벽한 시장"이 가능해지고 있습니다.

KCT - 공유형 디지털 자산거래 플랫폼

우선 Kct는 최신 기획 이념과 선진적인 기술 수단으로 모든 참여자에게 안전하고 효율적이고 편리한 디지털 자산 거래 플랫폼을 제공합니다. Kct에서는 모든 투자자가 거래 규모에 관계없이 효율적으로 투자 활동을 진행할 수 있습니다. 또한 개인정보 보호와 디지털 자산 보안 안전에 대한 걱정하지 않으셔도 되고 전문적인 금융 부서는 투자자에게 풍부한 리스크 헷지 툴과 투자 목표를 제공하게 됩니다.

두 번째, Kct는 완전 투명하고 공정하며 공유된 투자 환경 건설을 목표로 합니다. Kct 토큰(KCT)은 Kct 플랫폼에서 발행되는 유일한 토큰이며 디지털 자산일 뿐만 아니라 Kct 플랫폼의 모든 권익을 대표합니다. Kct는 매일 플랫폼 수익을 모든 유통 통화 보유자에게 분배함을 약속하며 <거래 마이닝> 모드(“작업량 증명+권익 증명” 메커니즘)를 채택하여 거래 수수료 마이닝 형식으로 투자자에게 보상하게 됩니다. 투자자는 자원으로 보유한 부분이나 전부를 이 계획에서 투입하며 기초 배분 외에도 더 높은 배당금을 얻을 수 있습니다.

모든 데이터는 이더리움 네트워크 상에 실시간 공개되어 투명하고 확인할 수 있습니다.

KCT는 권익 속성 외에도 자산 속성의 가치가 있습니다. 가격의 안정성은 투자자의 적극성에 직접적인 영향을 끼치므로 플랫폼의 건전한 발전을 위하여서는 플랫폼 출시 동시에 전체 투자자에게 공시합니다. 발행된 KCT의 50%는 1년간 전부(100%) 펀드 계정에 고정되며 2차 시장에 유입되지 않습니다. 해당 부분의 KCT 배당금은 2차 시장의 KCT 환매에 사용되며 환매된 KCT는 마찬가지로 펀드 계정에 고정됩니다.

마지막으로 Kct는 전통적인 <기업> 모드 조건에서 주주와 경영진, 회사와 사용자 간의 비대칭성 정보의 장벽을 깨고 공동 관리하고 공유되는 커뮤니티 구조를 이루고 모든 KCT 보유자가 플랫폼 업무에 대한 의사결정에 참여할 수 있도록 지원합니다.

KCT 플랫폼 경쟁력



보안 관리



효율성



리스크 관리

거래 마이닝

수익공유

실거래에 쓰이는
VTC Wallet을
충전하는
유일한 수단

ICO를 하지 않고
거래소 직상장



권리 공유



투명하고 건전함



보안관리

플랫폼은 디지털 자산 안전이 최우선으로 여깁니다. Kct는 정상급 보안업체와 협력하며 플랫폼 오픈 전에 플랫폼 코드 소스를 검토하고, 다층 방화벽과 다중 서명을 이용합니다. 또한, 콜드 월렛과 핫 월렛을 분리하는 방식으로 사용자 90% 이상의 자산을 콜드 월렛에 배치하며 최대한 안전을 지킵니다.

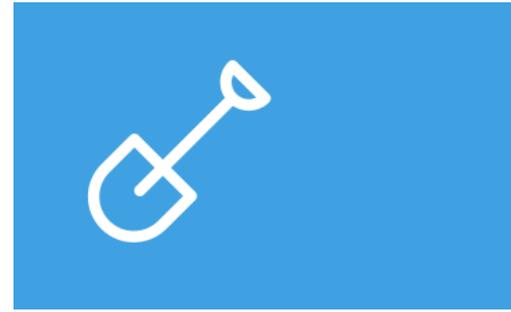
효율성

Kct는 투자자에게 금융업 수준의 트랜잭션 빠대와 메모리 커플링 알고리즘을 이용하며 증권업 수준의 API 인터페이스를 통해 초단타 매매와 전문 투자자에게 기술지원을 폭넓게 제공합니다.

리스크 관리

단일한 디지털 통화의 현물 거래 리스크는 통제할 수 없으며 전문 투자자는 리스크를 효율적으로 줄일 수 없습니다. Kct는 디지털 통화의 현물 거래를 기반으로 투자자에게 금융 파생 상품(선도 계약 및 옵션 계약, 선물 계약, 통화 거래를 포함하되 이에 국한되지 않음)을 출시합니다. 전문 투자자에게 풍부하고 효과적인 리스크 헷지를 제공합니다.

거래 마이닝



Kct는 "거래 마이닝" 모드를 채택하여 거래 수수료 마이닝 형식으로 사용자에게 Kct 토큰을 보상합니다. 사용자가 Kct에서 거래에 참여하고 거래 수수료를 생성할 때 마다 Kct는 사용자의 보유 상황과 수수료의 시장 가격 또한 KCT의 시가에 따라 KCT 보상 금액을 계산하여 매시간 결제를 처리합니다.

$$\text{사용자의 단일 거래로 채굴한 KCT 수} = (Q_i \times P_i \div P_{\text{HIBT}}) \times \alpha\%$$

위공식에서

Q_i 는 지급된 수수료의 수량을 말함. P_i 는 지급 시점의 수수료의 단가를 말함.

P_{KCT} 는 수수료 지급 시점의 KCT 단가를 말함.

$\alpha\%$ 는 수수료 지급 시점의 투자자 누리는 수수료 반환 비율을 말함.

플랫폼의 장기간 안정적인 개발을 유지하기 위해 Kct는 단일 계정의 시간당 채굴량을 제한합니다. 사용자는 KCT를 보유한 수량 증가에 따라 광부 레벨이 업그레이드할 수 있고 높은 레벨의 광부가 높은 수수료 반환비율($\alpha\%$)과 시간당 채굴량을 얻을 수 있다.



수익 공유

장기적인 보유자를 격려하기 위하여 Kct는 <초과 배당 계획>을 출시합니다. 보유자는 자원으로 보유한 부분이나 전부의 KCT를 이 계획에서 투입하며 요구한 대로 잠금 후에 기초 배분 외에 도 비율에 따라 초과 배당금도 얻을 수 있습니다. 잠금 기간이 길어질수록 초과 배당금 비율이 더 높습니다.

권리 공유

Kct는 전통적인 집중관리의 <기업> 구조를 포기하고 창립팀은 플랫폼 운영에 관한 기술 지원만 제공하며 중요한 사항에 대한 의사결정권 및 수익권, 커뮤니티 대표 선거권 등 권리를 KCT 보유자와 공유합니다.

투명하고 건전함

Kct는 모든 사용자와 관련된 사항은 실시간 혹은 정기적으로 공시하며 이는 플랫폼 거래 데이터, 수익 데이터, 채굴 데이터, 투표 데이터 등 포함하되 이에 국한되지 않습니다. 또한 , 조회 및 추 적, 검증이 가능하며 오픈하고 공정한 플랫폼입니다.

KCT (Kct Token)



Kct 토큰(KCT)은 Kct 플랫폼에서 발행되는 유일한 토큰이며 Kct 플랫폼의 권익 증명입니다. 총 100억 KCT가 발행되며 더 발행되지 않음을 보장합니다.

KCT 보유자는 어떤 권리를 갖고 있습니까?

토큰은 유통 가능한 디지털 암호화 권익증명이며 미래 디지털 경제 시대의 기본요소로 볼 수 있습니다. KCT는 Kct 커뮤니티의 권리 대표이며 동시에 Kct 커뮤니티 관리의 기반이라고 볼 수 있습니다.

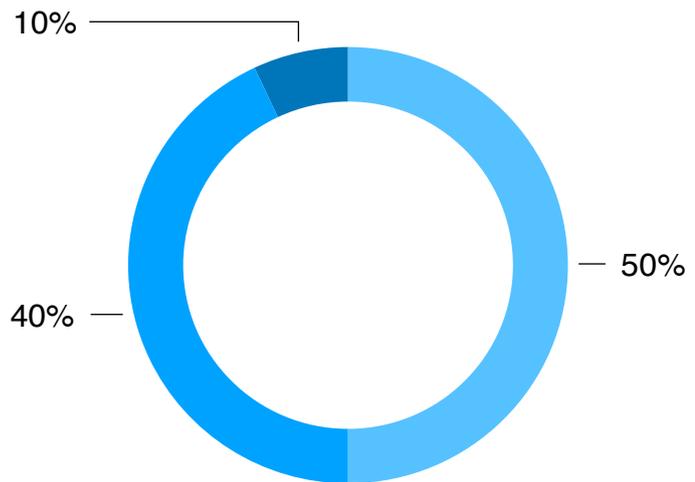
권리	설명
수익분배권	Kct 플랫폼의 총수입은 해당 규칙에 따라서 KCT 보유자에게 배분 합니다.
의사 결정권	KCT 보유자가 플랫폼의 중요 사 항에 대한 공정하고 공개적으로 의사결정에 참여할 수 있도록 합니다.
선거와 감독권	Kct 커뮤니티 위원회 위원은 KCT 보유자로부터 선출되며 정기적으로 갱신됩니다. 커뮤니티 위원회의 구성원은 정기적으로 모든 KCT 보유자에 게 보고하고 보유자의 감독을 받습니다.
토큰 상장 추천권	KCT 보유자 추천 상장 채널로서 보유자는 일정한 수량 이상의 KCT를 보유하면 토큰 상장을 추천할 수 있습니다.

KCT는 어떻게 생성되니까?

KCT는 “동결 부분”과 “조기 방출 부분”, “단계별 방출 부분” 세 가지 부분으로 구분됩니다.

- 동결 부분이 50%에 해당하며 주로 토큰 보유자 나눔펀드와 창립팀에 배분됩니다.

- 조기방출분은 10%에 해당하고 주로 기반 투자자와 홍보활동 참여자에 배분됩니다.



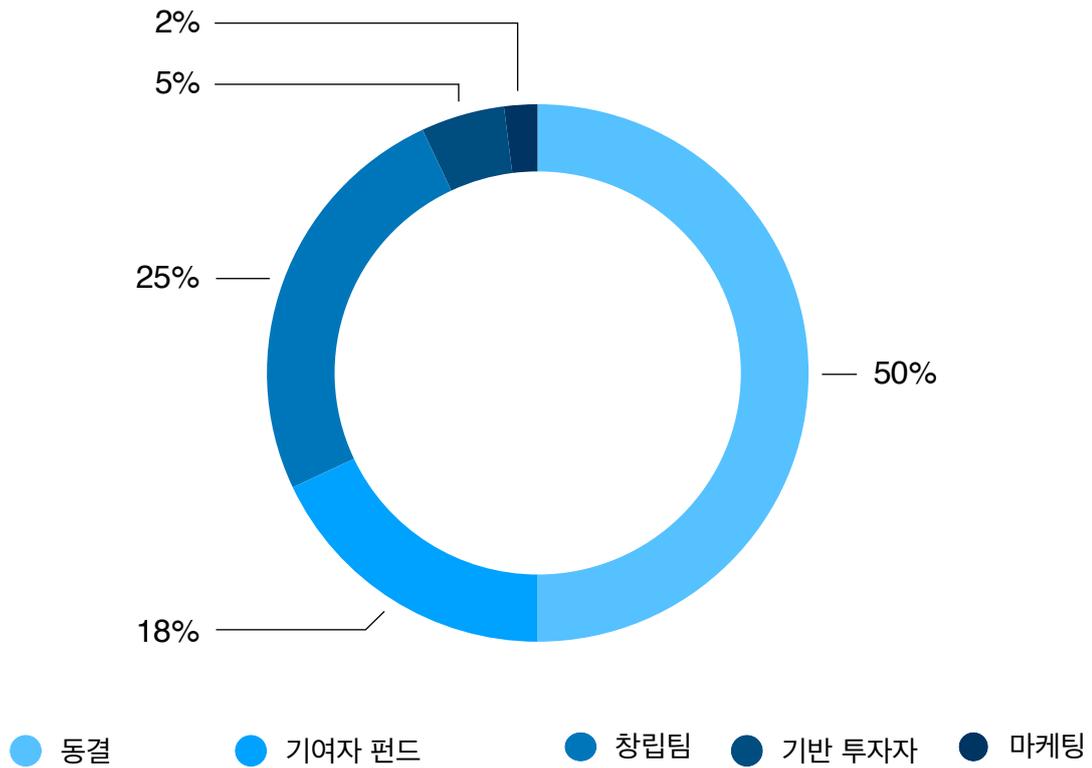
● 동결 부분 ● 단계별 방출분 ● 조기 방출 부분

동결 부분은 거래의 공정성을 위하여 초기에 이 부분은 동결 처리 상태이며 마이닝 부분에 이미 채굴된 KCT의 같은 비율대로 동결 해제하고 시간당 지급하게 됩니다.

조기 방출 부분은 사장의 안정성을 위하여 KCT 10%는 플랫폼 출시한 6개월 후에 점진적으로 기반 투자자에게 방출하며 아직 방출하지 않는 KCT는 비유통 통화로 플랫폼에서 잠금하고 배분하지 않습니다. KCT 2%는 마케팅으로 사용하며 홍보활동 참여자에게 방출하지 않는 KCT는 똑같은 비유통 통화로 플랫폼에서 잠금하고 배분하지 않습니다.

KCT는 어떻게 분배합니까?

100억개 KCT의 초기 구성은 아래와 같습니다.



구성	수량	비율
동결	50 억	50 %
기여자 펀드	18 억	18 %
창립팀	25 억	25 %
기반 투자자	5 억	5 %
마케팅	2 억	2 %

로드맵

- 2019년 3월
Kct거래소 등록
- 2019년 3월
VTC Wallet beta 버전 오픈
- 2019년 9월
VTC Wallet 1.0 버전 오픈
- 2019년 12월
상거래 서비스 오픈
- 2020년 2월
대만, 캄보디아 출시

