

Coin based on
Atomic Swap technology

ETHECARAT Coin

Everyone has a desire for beauty and health. The Place Project is the only way out of this need.



경영 철학

ETHEGRAM은 블록체인 전문기업으로 블록체인 기술을 한단계 발전시키고 견전하고 건강한 블록체인 생태계를 만들기 위해 노력하는 기업입니다. 현재 많은 기업들이 ICO를 준비하고 진행하고 있으나 사업 방향 및 토큰이코노미에 대한 검증없이 비즈니스 플랫폼을 기획하고 있는 가운데 많은 시행착오를 겪고 사회적 문제를 야기하고 있습니다. 지금의 블록체인 산업은 단순히 백서만으로 투자 받아 생존할 수 있는 시기는 종식되었고, 앞으로 일상 생활에 직접적으로 사용될 수 있는 블록체인 기술이 접목된 플랫폼만이 생존할 수 있는 시기라 할 수 있습니다.

가까운 미래에 블록체인 기술은 많은 산업에 영향을 줄 것이며, 미래성장 산업인 4차 산업을 주도할 것이라 전문가들은 말하고 있습니다. 이러한 시기에 글로벌 시장을 선도하기 위해선 무엇보다 시행착오 없이 빠르게 사업을 이끌 수 있는 기업만이 글로벌 시장에서 살아 남을 수 있습니다.

ETHEGRAM은 Platform을 통해 중앙화된 코인거래소를 거치지 않고 P2P 거래를 할 수 있으며, 메신저와 그룹커뮤니티 기능도 탑재되어 있어 사용자간 커뮤니케이션이 원활할 수 있도록 개발했습니다.

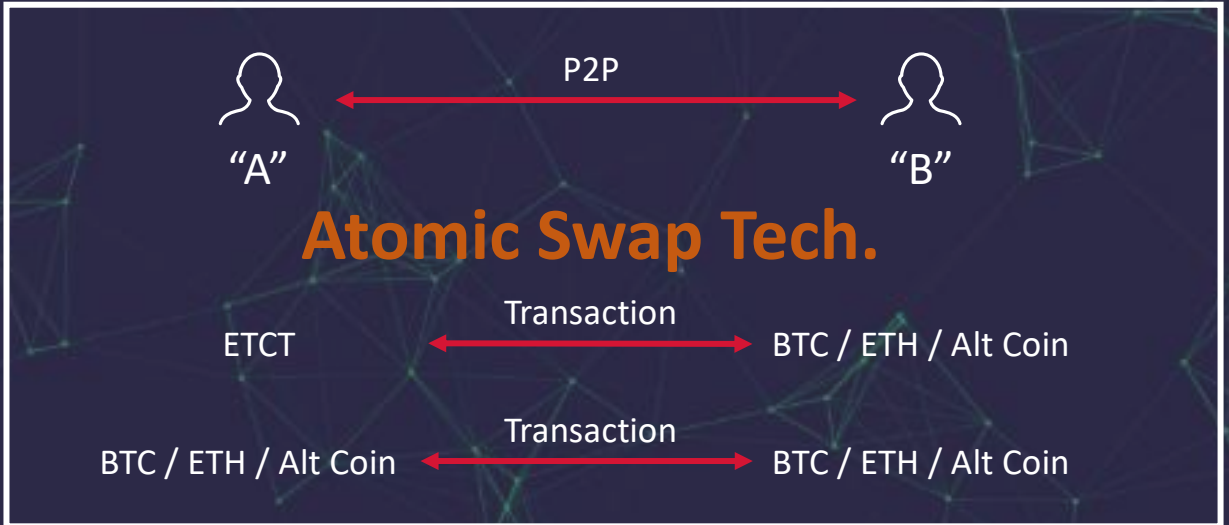
ETHEGRAM에서 사용되는 전용 코인은 ETHECARAT Coin으로 회원가입 시 에어드랍과 SNS 추천인 보너스, ETHEGRAM Platform 내 서비스 이용 시, 코인간 거래 시 수수료로 사용될 예정입니다. ETHECARAT Coin의 가치는 ETHEGRAM을 이용하는 사용자가 증가할수록 비례하여 상승되어 질 것이며, 현재까지 시장 내 유통된 물량이 없어 향후 코인 거래소 상장 시 그 가치는 지속적으로 상승할 것이라고 판단됩니다.

ETHEGRAM의 블록체인 기술은 P2P 거래 서비스가 제공될 수 있는 ATOMIC SWAP 기술을 적용하여 안전하고 빠른 거래를 할 수 있도록 개발하고 있습니다.

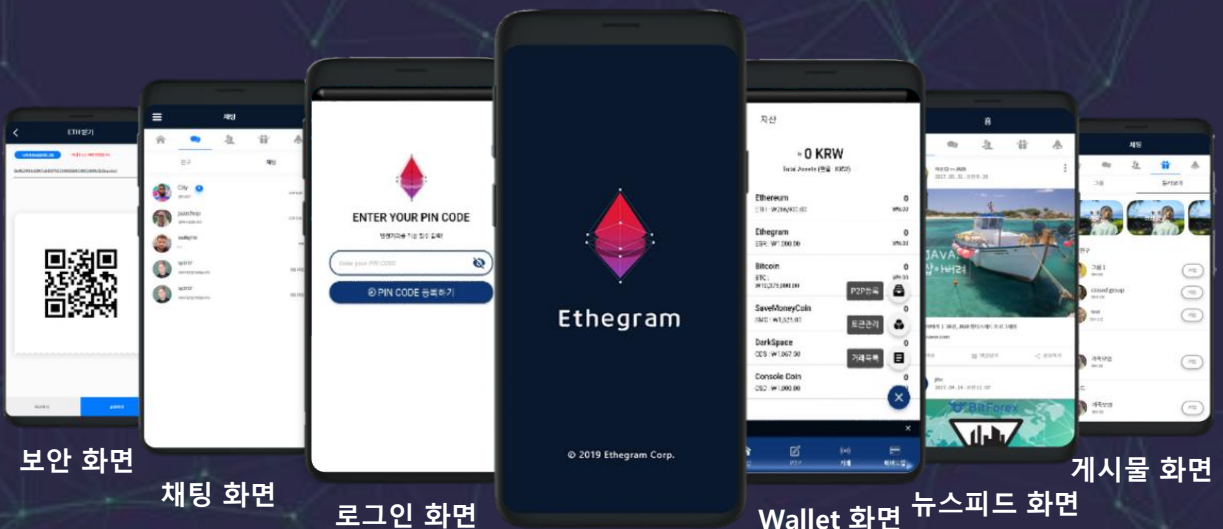
이 밖에도 블록체인 관련 해외 전문가 및 국내외 법무법인과 협업되어 자문을 받고 있으며, 국내외 시장 진출 시 안정적인 사업을 추진하는데 중점을 두고 있습니다. 앞으로 ETHEGRAM은 블록체인 기반 코인 스왑의 혁신과 시장을 만들기 위해 노력하는 기업이 되겠습니다.

1. ETHEGRAM Platform 소개

ETHEGRAM Platform



ETHEGRAM은 중앙화된 코인거래소를 탈피, P2P 거래를 위한 Platform으로 이종 코인간 스왑이 가능한 아토믹 스왑 기술을 적용하여 진정한 탈중앙화를 만들어 암호화폐가 실생활에 안정적으로 정착되어 ETCT의 활용도와 가치를 높이고자 합니다. 또한 사용자간 공감대와 참여도를 높이기 위해 메신저와 그룹 커뮤니티 기능을 추가 개발했습니다.



2. ETHECARAT Coin 소개

ETHECARAT Coin(이하 ETCT Coin)은 ETHEGRAM 회원가입 시, 친구 추천 시 보너스로 제공되며, Dapp 이용 및 P2P 거래시에 결제 코인으로 사용됩니다. 또한 코인 거래소 상장을 통해 가치를 증명할 수 있습니다.

ETCT Coin은 ETHEGRAM 내 기축 통화 및 거래 통화로 사용되어 질 것이며, 범용적 확장성을 지니 코인입니다.



Airdrop

ETHEGRAM 회원 가입 시
ETCT Coin 제공



추천인 보너스

ETHEGRAM 내 SNS를 통해
친구 추천 시 ETCT Coin 제공



서비스 결제

ETHEGRAM 내
Dapp. 서비스 이용 시 결제



거래 수수료

ETHEGRAM 내 P2P 거래 시
거래수수료 사용

3. Blockchain Tech

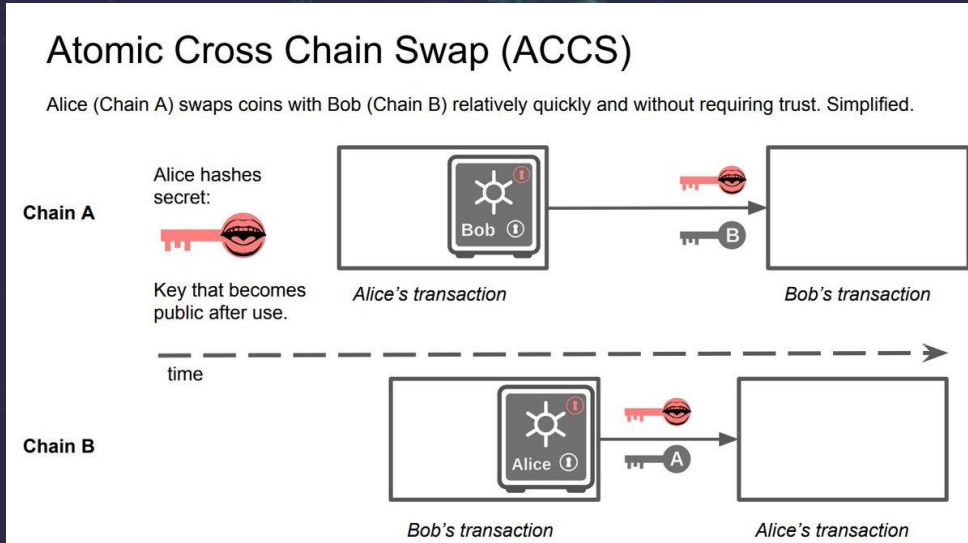
1) Atomic Swap 기술 개념



- Atomic Swap 기술
 - : 중앙화된 암호화폐 거래소를 거치지 않고, 서로 다른 블록체인을 기반으로 한 암호화폐들 간의 직접적인 교환을 말한다. 대개 서로 다른 블록체인 기반의 이종간 코인을 교환하기 위해서는 암호화폐 거래소를 이용하는데, 거래 수수료가 발생하고, 해킹 위험에 노출되는 단점이 있다. 이를 피하기 위해 암호화폐 거래소를 거치지 않고, 암호화폐 소유자들끼리 직접 다른 종류의 코인을 교환하려 할 때 아토믹스왑 기술이 사용된다.
- Atomic Swap 특징
 - : 아토믹스왑에서 가장 중요한 것은 거래 상대방에 대한 신뢰 문제입니다. A, B가 교환 비율에 합의하여, A가 B에게 비트코인 1개를 보내고, 그 대가로 B가 A에게 라이트코인 10개를 보내기로 합의했다고 가정 시 문제는 거래 상대방에 대한 신뢰가 형성되기 어렵다는 점입니다. 네트워크로 연결된 관계에서 거래 상대방에 대해 아무런 정보가 없는 상태에서, 단지 상대방의 지갑 주소를 알고 있을 뿐, 만약 한 쪽이 암호화폐를 보냈으나, 다른 쪽이 보내지 않는다면 어떻게 될 것인가? 이처럼 상대방의 신뢰 문제를 해결하기 위해 아토믹스왑에선 두 암호화폐간에 적용된 해시 함수가 동일해야 하고 "해시타임락 계약(HTLC)" 기반이어야 하며, "라이트닝 네트워크(Lightning network)"를 사용해야 합니다.

3. Blockchain Tech

2) Atomic Swap 알고리즘



1) 앨리스는 랜덤값 x 를 생성하고, 2개의 스마트 컨트랙트를 생성

TX1 : (앨리스와 밥이 모두 서명) or (해시(x) 에 해당하는 랜덤값 x 와 밥의 서명)

-> 밥에게 비트코인을 보내는 스마트 컨트랙트

TX2 : 48시간 이내에 앨리스가 서명하면 -> TX1 스마트컨트랙트 주소에서 비트코인을 다시 앨리스에게 송금하는 스마트 컨트랙트

→ 앨리스는 TX2 에 서명을 하고 밥에게 전달

→ 밥이 TX2를 전달 받은 후 서명을 하고 다시 앨리스에게 전달

→ 앨리스는 비트코인 네트워크에 TX1 을 전파

2) 밥은 2개의 스마트컨트랙트를 생성.

TX3 : (앨리스와 밥이 모두 서명) or (해시(x) 에 해당하는 랜덤값 x 와 앨리스의 서명)

-> 앨리스에게 알트코인을 보내는 스마트컨트랙트

TX4 : 24시간 이내 밥이 서명하면 -> TX3 스마트컨트랙트 주소에서 알트코인을 다시 밥에게 송금하는 스마트 컨트랙트

→ 밥은 TX4 에 서명을 하고 앨리스에게 전달

→ 앨리스는 TX4를 전달 받은 후 서명을 하고 다시 밥에게 전달

3) 앨리스는 랜덤값 x 을 밝히면서 TX3 (알트코인을 자신의 공개키 주소로 송금하는 스마트컨트랙트)를 실행

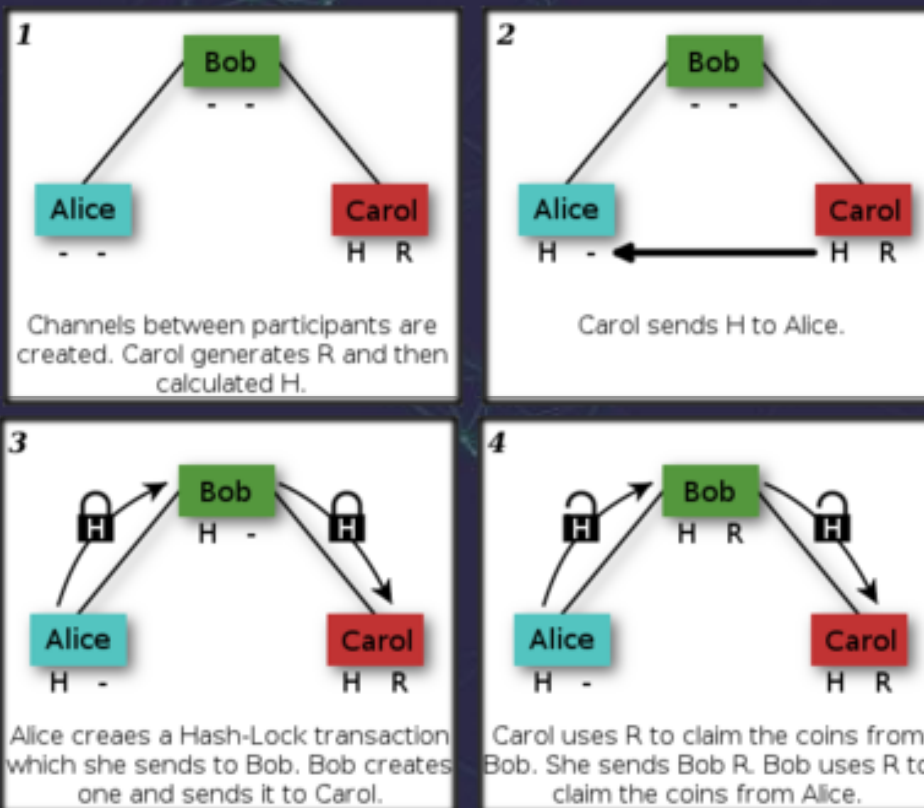
밥은 앨리스의 랜덤값 x 을 이용해서 TX1 를 통해비트코인을 자신의 공개키 주소로 송금하는 스마트컨트랙트 실행

3. Blockchain Tech

3) 주요 기술

▪ 해시드 타임락 계약(Hashed Time Lock Contract, HTLC)

: 두 사람이 코인을 교환할 때 일정한 시간을 설정해 두고, 만약 한 쪽은 코인을 전송했으나 다른 쪽에서 일정시간 안에 코인을 전송하지 않을 경우에 거래가 취소되고, 미리 받은 코인은 자동으로 반환되도록 하는 기능



1. 참가자 간 채널이 생성됩니다. Carol은 R을 생성 한 다음 H를 계산합니다.
2. Carol 이 Alice에게 H를 보낸다
3. Alice는 Bob에게 보내는 Hash-Lock 트랜잭션을 만듭니다. 밥은 하나를 만들어 Carol 에게 보냅니다.
4. Carol은 R을 사용하여 Bob의 코인을 요구합니다. 그녀는 Bob R을 보냅니다. Bob은 R을 사용하여 Alice의 코인을 요구합니다.

3. Blockchain Tech

3) 주요 기술

- **라이트닝 네트워크(Lightning Network)**

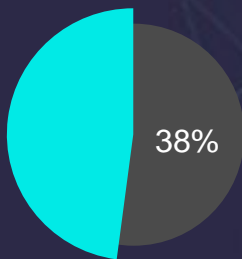
: 블록체인에 굳이 기록하지 않아도 되는 정보를 외부의 지불 채널로 기록하는 행위로 오프체인에서 거래 기록을 종합하여 결과만 블록에 쓸 수 있게 하여 비트코인이 초당 7건 처리하는 것을 수천건이나 처리할 수 있는 혁신적인 기술입니다. 오프체인(off-chain)은 온체인(on-chain)이 아니기 때문에 사실상 프로그램들의 집합체로 자유롭게 무언가를 만들 수 있으며 안전한 시스템을 구현하기 쉬우며, 속도가 매우 빠르다는 장점을 가지고 있습니다.



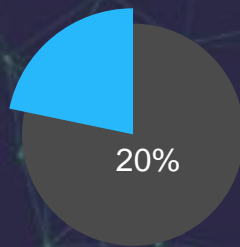
4. ETCT Coin Distribution

ETCT Coin 은 총 200억개를 발행하며, 각 필요 분야에 맞춰 분배하여 운영합니다.

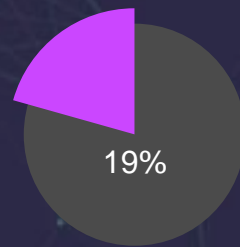
Distribution



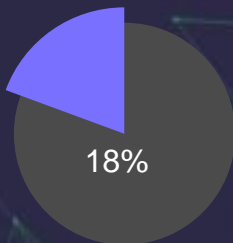
Rewarding
Token



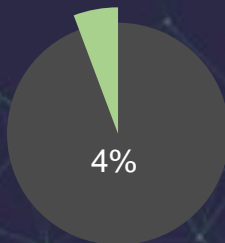
Team &
Company



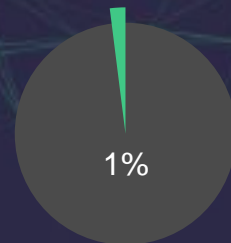
Marketing &
Development



Public sale



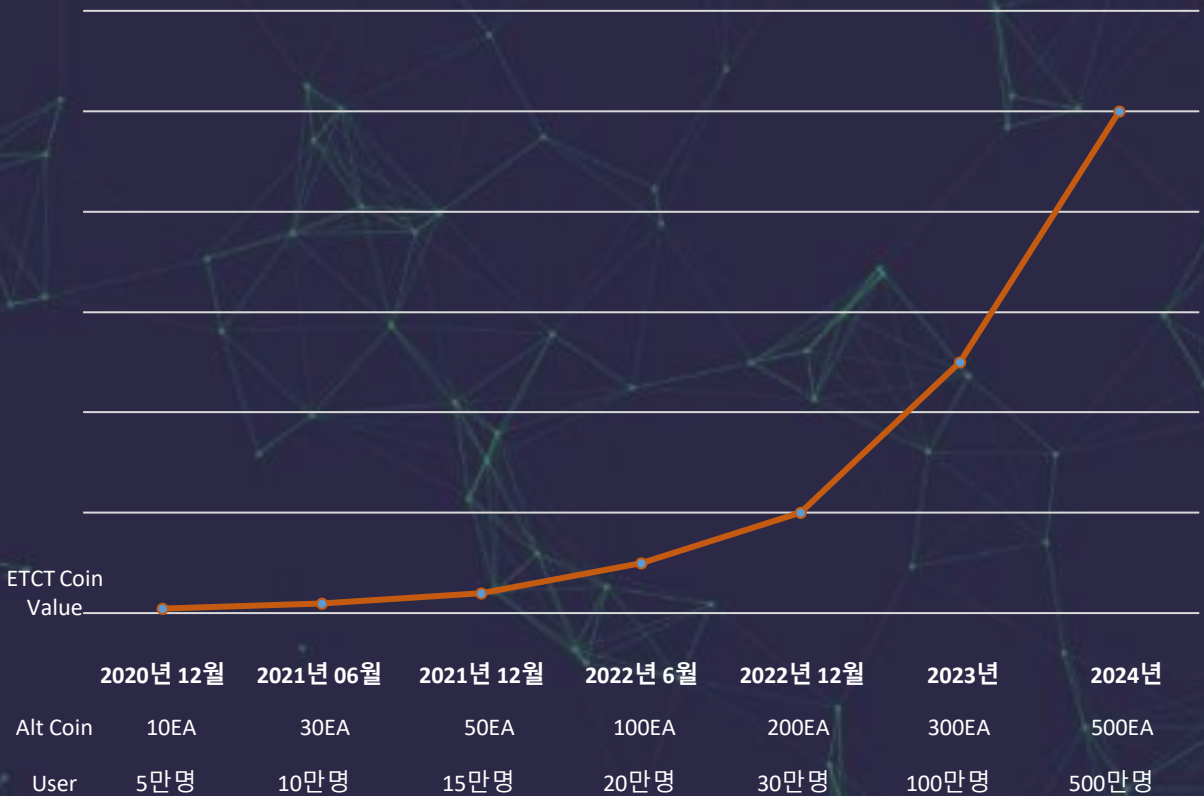
Supporter &
Advisor



Airdrop & Event

5. ETCT Coin Value Simulation

ETCT Coin Value Simulation



1. ETHEGRAM Platform 내 Alt Coin 및 User가 증가하면 ETCT Coin의 Value도 비례하여 증가한다.
2. 2021년 까지 Alt Coin 50EA와 User 15만명을 목표로 하고 있으며 ETCT Coin의 거래량도 증가할 것으로 예상된다.
3. 2022년 Alt Coin 200EA와 글로벌 Alt Coin도 적용하여 전세계 User들도 회원으로 모집한다.
4. 2024년 전세계 Alt Coin과 User 확보를 통해 ETHECARAT Coin은 건축통화 및 서비스 재화로써 사용될 것이다.

ETHECARAT Coin



The End