

컨/텐츠/공/유/플/랫/폼
Ohwe



Disclaimer

This white paper is for informative purposes only and the representations herein should not be relied on. OHWE Pte. Ltd. makes no representations or warranties (whether express or implied) and disclaims all liability arising from any information stated in this white paper. In particular, the “Roadmap & Development” as set out in this white paper is subject to change and OHWE Pte. Ltd. is not bound by any representations to the future performance and returns of the OHWE Token. The actual results and performance of OHWE may differ materially from those set out in the “Roadmap”. No regulatory authority has examined or approved of any of the information set out in this white paper. Thus, no action has been or will be taken under the laws, regulatory requirements or rules of any jurisdiction with regard to any necessary compliance therein. The publication, distribution or dissemination of this white paper does not imply that the applicable laws, regulatory requirements or rules have been complied with. White paper establishes and defines the principles upon which OHWE will operate, regarding both the business model, as well as the technical solution. The information in the White Paper is subject to change – all changes can be found under the section “Revisions to version”.



Ohwe
COMPANY OVERVIEW

- Abstract
- Introduction
- 서언
- 1. 개요
- 2. Ohwe Coin의 확장성
- 3. Ohwe Information
- 4. ICO 로드맵

Abstract

The previous generations of blockchain had led the way in creating a trust-free, independent virtual economy. From the foundation of Satoshi's peer-to-peer transaction model introduced in Bitcoin, to the implementation of smart contracts and the exchange of assets in Ethereum, blockchain technology has proven to be a next headway into how people, businesses and industries across all spectrums interact in the everyday economy.

OHWE and blockchain platform stands as the first to bring radical change and solutions to the blockchain while remaining faithful to the basics. It introduces true dispersion as well as a fast and reliable Peer to Peer Transaction Validation system. This is achieved by using the Peer to Peer Distributed Database Management System (DDMS) through the installed wallet software.

By eliminating data concentration on the central server, OHWE optimizes transaction processes and verification speeds so that blocks can be handled effectively. It also cuts on CPU energy consumption while maximizing security efforts to protect assets and value across the blockchain. Through all of this, OHWE is the first to achieve a Multi Trading blockchain platform that is scalable across all size of industries and can be developed to flexibly meet corporate needs with complex data structures. OHWE is the future of blockchain development and will help user in a new age of cryptocurrency.

Introduction

Utility and application of Blockchain

The foundation of Blockchain is to validate transactions by connecting the addresses of each user.

Our aim is to realize secure system operation through a true Peer To Peer (P2P) method, which requires employing appropriate network technologies for distributed ledgers and maintaining the stability of coin systems. To achieve this, we developed OHWE Token, a small-scale system equipped with a transaction function in the wallet. The proposed system exchanges verification of system users, and most importantly, employs a central system that verifies the key values that are generated during transactions.

The system processes the exchange of currency between parties in Peer To Peer transactions, and the keys generated in every exchange are distributed to trader A, trader B, and the central system. Only the Write function is available for keys recorded in the central system, and these keys are processed through a warm data recording method which does not allow update or delete functions.

Even if users change some keys during their exchanges, transactions can be validated by matching the keys recorded on the central system

서 언

“ 지식정보와 기술의 발달은 우리 모두가 가파른 학습곡선의 경사면에서 살고 있다는 것을 지식경제사회는 상승이동이 실질적으로 무제한적으로 열려 있는 최초의 인간사회임을 더욱 실감하게 하고 있습니다.
특히 블록체인 기술은 금융서비스는 물론 산업과 경제활동 전 분야에 적용되어 사용되기에 이르렀고, 관련 기술이 날로 진보되고 활용도가 다양하게 확대되고 있습니다.

존경하는 ICO 투자자 여러분, 안녕하십니까!

오늘날 세계경제와 시장의 동향은 4차 산업혁명이라 불리는 ICT, IOT 신기술을 융합하는 기술이 급속하게 발전하고 있고, 이 세상의 모든 문제와 답(答)과 프로세스가 우리의 스마트폰 안에서 공개된 세상이 되었습니다. 이른바 스마트 소셜(Smart Social)에 첨단 IT 기술(Mechatronics)과 다양한 플랫폼, 콘텐츠가 융합되어 가상과 현실이 부분적으로 합치 되고 조화를 이루어가는 새로운 세계가 펼쳐지고 있습니다.

2009년 비트코인이 탄생된 이후, 재화와 용역을 매개하는 수단이자 자산으로서 각종 암호화폐가 개발되고 유통, 거래 되면서 부(富)의 미래와 라이프스타일을 바꾸는 등 경제·사회에 커다란 변화를 예고하고 있습니다.

이 세상에는 다양한 질적 차이들이 존재하듯이 블록체인 기술과 암호화폐의 경우에도 그 속성, 가치와 유용성이 다르고 질적 차이가 있습니다. 특히 ICO에 투자하는 경우에는 코인 개발회사의 기술적 수준은 물론 개발하려는 코인이 장래에 어떻게 상용화 될 것인지, 사용자와 사용자 및 거래소가 존재하는지 그리고 세계 공통의 법질서와 각국의 금융거래법 제도에 부합 하는지의 여부도 검토하는 것이 필요합니다.

종래의 비트코인이나 이더리움보다 보안성과 처리속도에 있어서 우수한 블록체인 기술을 기반으로 한 암호화폐가 출시되고 있고 여기에 플랫폼 경제시대라 일컬어질 정도로 블록체인 플랫폼 시스템이 날로 발전하고 시장이 확대되고 있습니다.

이번에 출시하는 Ohwe Coin은 세계 최고수준의 블록체인 기술과 플랫폼시스템을 개발하여 각국으로부터 코인 개발과 게임 프로그램 수주가 쇄도하고 있는 WIZBL Coin과 기축통화를 추진함으로써 ICO 투자자 여러분들의 이익증대에 기여할 것입니다.

암호화폐 Ohwe Coin의 Pre sale에 참여하시는 분들을 위하여 다음과 같이 Ohwe Coin에 관한 자세한 정보를 제공하게 되었습니다. WIZBL 블록체인 기술과 Ohwe Coin의 유용성 및 미래가치를 발견하며, 모든 사람들이 이러한 혜택과 정보로부터 소외되지 않고 서로 포용하면서 행복하게 사는 풍요로운 미래가 될 것을 예측하고, 또 이러한 미래를 함께 창조해 나가기를 희망합니다.

감사합니다.

OHWE COIN 프로젝트

대 표 류 창 영

1. 개요

- 1) 배경
- 2) Blockchain Solution Wizbi
- 3) Blockchain 활용과 응용 / 분산처리
- 4) 거래
- 5) 거래증명
- 6) Blockchain 실시간 처리
- 7) Blockchain Transaction
- 8) Blockchain Block의 보안성
- 9) Blockchain Mash Network

01

세계경제의 동향과 트렌드

오늘날 세계경제와 시장의 동향은 4차 산업혁명이라 불리는 ICT, IOT 신기술을 융합하는 기술이 급속하게 발전하고 있다. 스마트 소셜 비즈니스(Smart Social Business)에 첨단 IT 기술(Mechatronics)과 선도 융합기술이 주도할 것으로 예상된다.

스타트업 기업(Startup Company) 등 혁신적인 기술과 아이디어를 보유하고 새로운 비즈니스모델을 개발하고 새로운 시장을 개척하는 것이 요구된다. 오위 주식회사와 OHWE PTE. LTD가 21세기 지식기반사회를 선도하는 창조적이고 전략적인 기업으로서 과업을 수행하고자 한다.

02

소비자 공유 콘텐츠 플랫폼

현명하고 합리적인 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼 OHWE(오위)는 자유경제 시장의 재화(상품) 및 용역(서비스) 거래에서 발생하는 유통마진 또는 기업의 이윤을 제공사(공급업체)의 이익이 아닌 소비자와 함께 나누는 정직한 플랫폼이다

Ohwe Platform에서 소비자는 단순한 이용자가 아닌 사용자의 주체가 되며, 중간 유통라인을 거치지 않고 재화나 용역의 제공사(기업)와 소비자가 직접 구매로 연결되어 소비자 중심 거래가 되므로 소비자가 만족하는 최상의 제품 및 서비스를 동일조건/품질의 제품을 최저가로 구입하는 것이며 이는 모든 소비자의 꿈인 원가구매를 직접 실현한다.

Ohwe Platform은 재화 및 용역의 콘텐츠 공유 플랫폼을 전 세계에 똑같은 조건으로 제공하여 모든 소비자를 하나의 플랫폼으로 연결하는 소비자 중심 시장경제를 구축한다. 생산자, 유통자, 소비자 모두가 하나인 콘텐츠 공유 플랫폼으로 나눔 자원을 함께하는 가치혁신의 시스템이다.

03

Ohwe Platform에서 Ohwe Coin 활용

Ohwe coin은 현명하고 합리적인 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼의 연료로서 전 세계의 오위플랫폼에서 사용할 것이다. 제품 및 서비스의 생산자나 유통업체는 Ohwe Platform에서 소비자와 직접 연결된다.

Ohwe Platform의 소비자는 ①정회원 승급 ② Platform 상의 글을 올려서 좋은 평가를 받을 시 ③ Ohwe Platform의 발전과 관련된 제안이 채택 ④회원들로부터 상품 및 서비스 제작 제안을 받을 시, 회사는 회원들이 선택한 상품 및 서비스의 시장조사 결과를 공지하고 코인으로 투자를 받고 직접 생산이나 OEM으로 제작을 하여 일정 수량의 코인을 탑재하여 오위 플랫폼 및 국내/외에 판매를 하고 순이익금을 코인 투자 지분 대로 배분 ⑤상품의 위조방지 및 원산지 증명 ⑥ 현금성 안전자산을 1차 담보로 Ohwe coin을 2차 담보 대출 상품 개발 등, Ohwe Platform과 Blockchain Industry 연동 시스템 개발을 하여 Ohwe coin의 사용처로서 전 세계 글로벌 Ohwe Platform과 함께한다.

Blockchain Solution Wizbl



OHWE COIN은 오위 생태계(OHWE ECO)에서 사용되는 암호화폐입니다.

우리는 오위 플랫폼 생태계를 통해 더 많은 사람들이 OHWE COIN을 사용하여, 가상화폐세계 뿐만 아니라 현실세계에 적용하는 것을 목적으로 개인과 사업자, 상업서비스와 금융서비스, 온라인 서비스, 법률 서비스, 계약 서비스, 유통 서비스 등 모든 분야에 일어나는 거래에서 모든 참여자가 이익을 공유 할 수 있도록 설계하여 블록체인 본연의 기능을 실현하였습니다.

광범위한 범위에서 기술을 적용시킬 수 있어 실생활 콘텐츠 공유 오위 플랫폼 생태계를 이용한 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.

코인의 특징

- 1) 발행한도는 3,300,000,000개이며, 그 중 일부는 오위플랫폼에 매각하여, 오위플랫폼에서 코인의 ①사용자수 확장 ②사용처 발굴 ③현금화 안전자산 적립에 사용합니다.
- 2) 스크립트(Scrypt) 알고리즘 기반의 오위 코인은 기존의 SHA-256 사용한 암호화폐보다 최대 20배 이상 빠른 블록 생성 시간과 ASIC 저항성으로 신속한 거래를 할 수 있는 암호화폐입니다.
- 3) 기존의 지분 증명(POW)방식의 에너지 낭비를 최소화하기 위해 선 채굴 방식으로 85%의 코인을 채굴하여, 오위 플랫폼 생태계에서 콘텐츠 활용 및 보상으로 코인을 적극 사용할 것 입니다. 또한 불안정한 코인 가격 변동 유지를 위해 재단 설립을 통해 안정적인 거래 수단으로 사용될 것입니다.
- 4) 15% 코인(4억 9천 5백만개)은 POW 배포 방식인 GPU, CPU 및 AISC를 사용하는 대신 새로운 배포 방식으로 특별한 장치 없이 사람들에게 공정한 분배할 수 있도록, POW와 POS 장점을 결합한 오위 코인의 자체 참여형 채굴 방식을 도입했습니다.
- 5) 코인 채굴은 약 100년이 지난 2120년 채굴이 끝날 것으로 예상되고, 긴 채굴 기간과 채굴 보상을 20 오위코인으로 고정하여 오위플랫폼 생태계에서 거래 시 코인 가격 변동성을 최소화하였습니다.
- 6) 안정적인 코인 가격 유지를 위해 인플레이션을 조절하는 반감기 제거와 거래에서 발생하는 낮은 수수료를 통해 참여자들간의 거래 효율성을 증대하였습니다.
- 7) 블록은 평균 2.5분마다 생성되면, 3.5일 간격으로 1개의 블록 생성되는 평균 주기에 따라 난이도 조절하였습니다. 낮은 난이도와 빠른 블록 생성 속도로 오위 생태계에서 발생하는 트랜잭션의 딜레이를 줄였습니다.
- 8) 네트워크 사용량이 점점 많아짐에 따라 높은 수수료와 느린 전송 속도를 블록 사이즈 증가시켜 참여자들에게 원활한 거래를 해결하였습니다.



Blockchain의 활용 및 응용

블록체인의 거래 방식에 대해 상호간의 주소를 연결 함으로서 거래 증명을 처리하는 방식이 기본으로 구성되어 있다. 하지만 이 방식은 중앙 서버가 원장 거래를 모두 가지고 있어야 하는 단점이 존재하는데 거래 방식이 증가함에 따라 거래에 대한 증명을 처리하는 부분에 많은 시스템에 대한 부하가 발생한다.

시스템의 안정적 운영과 진정한 Peer To Peer 방식으로 구현 하고자 분산 원장에 대한 네트워크 기술을 요구하고 코인 시스템의 대한 안정을 유지하기 위하여 Wallet에 거래 기능을 위한 소규모 시스템을 구축하고 사용하는 사용자들에 대한 검증을 서로 교환하고 이에 발생하는 Key 값에 대한 검증을 중앙 시스템에서 처리하는 방식을 도입한 OHWE Coin을 개발하게 되었다.

Peer To Peer 에 대해서 상호간의 화폐 교환을 처리하고 이를 발생한 키를 거래가 A, 거래자 B, 중앙 시스템에 분배하는 것을 기준으로 삼는다. 중앙시스템에 기록된 Key에 대해서는 Write 기능만을 두어 Update, Delete가 되지 않는 Warm 형식의 데이터 기록 방식으로 처리 된다.

상호간의 키 중 일부를 사용자가 변경하더라도 중앙 시스템에 기록된 Key를 매칭할 경우 거래에 대한 증명을 검증할 수 있는 방식을 사용한다.



원장에 대한 분산 처리

초당 수십만번의 트랜잭션이 일어나는 부분을 중앙시스템에서 처리 하는 것은 많은 부하를 요할 수 있고 거래가 늘어날 때 마다 처리하는 것은 거래, 산업의 다각화를 진행할 경우 많은 비용이 처리 될 수 있다는 점이 야기 될 수 있다.

거래 시 발행하는 사용자의 증명 방식과 유일한 시간의 값을 활용하여 고유한 데이터를 생성하고 이를 검증하는 Hash Algorithm를 생성하고 이 Hash를 검증한다.

거래에서 발생하는 원장(BlockChain)을 사용자 및 분산 시스템에 저장하고 이에 따른 Network Mash를 통해 연결하여 인터넷의 사용 만으로도 분산된 원장에 대해 접근 할 수 있는 Platform를 구축 하였다. 세계 모든 사용자들은 구축된 Platform을 활용하여 거래에 참여, 거래의 발생을 주도적으로 이용할 수 있으며, Platform은 실시간으로 거래에 대한 검증 및 사용자의 Blockchain에 대해 유지 관리 기능을 포함하고 있다.

Blockchain을 이용한 코인의 거래



향후 미래의 거래 방식 및 데이터를 안전하게 보관하는 기술로 블록체인 기술이 독보적인 활로로 각광 받고 있지만, 블록체인이 가지고 있는 단점들도 점점 발생하고 있는 상황이다. 이는 블록체인이 생성되고 이에 대한 거래 증명에 대한 속도가 점점 느려지는 단점이 있다는 점이다.

거래자의 모든 장부를 한곳에 집중화 하고 이를 검증하는 시스템이 분산되어 있지 않다면 거래가 증가 할 때 마다 이를 처리하는 시스템의 부하가 발생하고, 관리 하는 주체가 한곳에 집중되어 있다면 이는 진정한 PTP 방식을 지향하는 것에 아닐 수 있다는 단점이 존재한다.

기본적으로 생성된 블록과 거래 중에 생성된 Key를 매칭함으로써 거래에 대해 거래자 A, 거래자 B, 중앙 시스템 3가지의 조건이 모두 동일해야 하기 때문에 이에 관련된 한 명의 거래에 대해 증명을 요청하더라도 모두 동의하지 않는다면 거래에 대한 추적이 불가능하다.

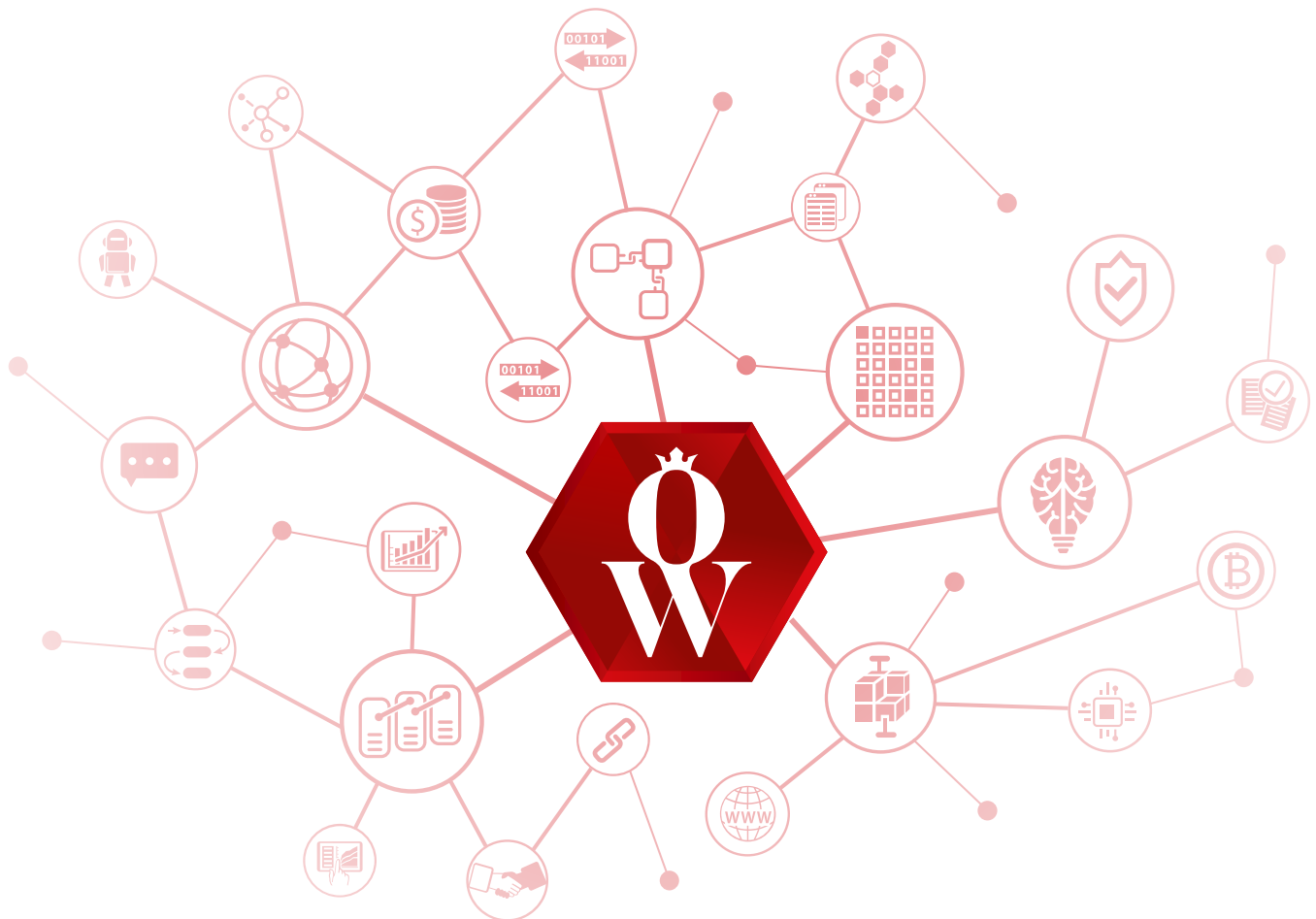
OHWE은 기본 블록체인 기술에 전자서명에서 사용하는 거래 방식을 추구하고 거래 증명에 대한 원장을 Peer가 보관하고 각자가 모든 거래에 대해 증명하는 기술을 보유하고 있다.

OHWE 은 블록체인 전문 개발사로서 블록체인에 대한 향후에 기술 발전 및 단점을 보완 하여 다양한 사업에 블록체인을 연결 하고 거래(금융,보안,산업)에 대한 분산 원장 기술을 적용함 으로서 다양한 비즈니스 기회를 선점 할 수 있다.

중앙 시스템의 거래 증명

거래에 대한 증명은 블록 체인에 대한 기본적인 검증을 시작할 수 있으며, 사용자가 발생시킨 Blockchain, 거래 원장에 대한 증명을 처리한다. 증명 처리에 대한 방안으로 거래에 사용된 Blockchain 의 HashKey 기반으로 데이터의 위/변조를 검증하고 경량화된 키에 대해 서버에 영구적 저장만 되는 방식으로 처리된다. 거래에 대한 정보가 변경되지 않음으로 작성된 키의 값은 변경 될 수 없다는 점을 기반으로 데이터를 처리한다. 경량화된 정보는 모든 거래의 검증을 하기에 빠르고 안정적이며 보안에 뛰어난 장점을 가지고 있다.

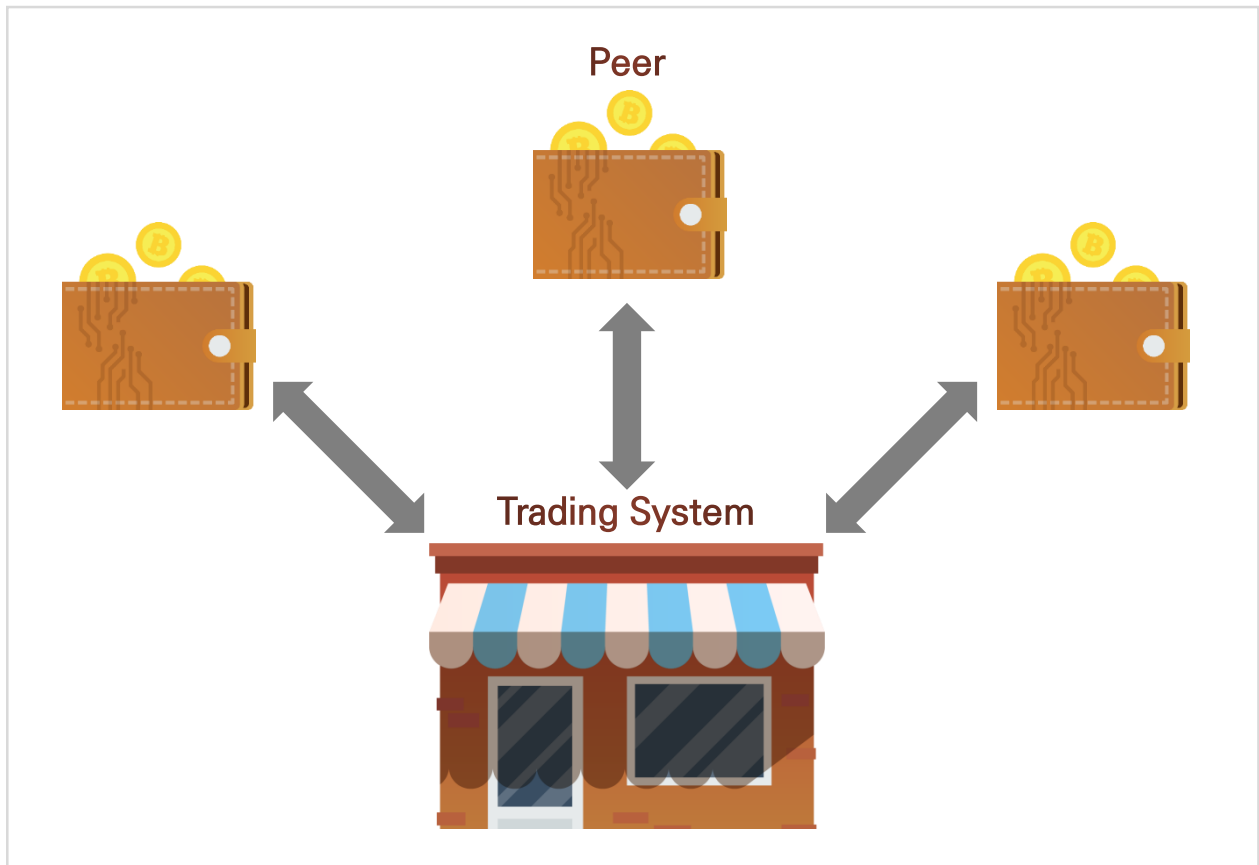
중앙 시스템에 원장을 저장할 수도 있지만 거래하고 있는 당사자의 단말기에 원장에 대한 정보가 저장되고 이를 운영하는 S/W는 변경이 불가능하게 처리되며 지속적인 업데이트 및 보안 강화를 통하여 운영된다. 본인이 생성한 거래 원장에 대한 위/변조를 검증하는 시스템에 대한 증명은 발생시점에 생성된 키를 기반으로 하기 때문에 빠르게 검증 가능하며 이를 제 3자가 검증하여도 발생된 HashKey 알고리즘을 가지고 있는 시스템이라면 중앙 시스템을 거치지 않아도 모두 검증 할 수 있는 기반 Platform을 전세계 모든 User 들이 공유 할 수 있다.



지갑을 통한 실시간 거래 처리

End Point 단일 거래가 발생하더라도 개인/단체가 소유하고 있는 지갑의 기능을 이용하여 Peer To Peer 에 대한 실시간 거래 처리 시스템을 지원한다. 사용자의 단말에 설치된 S/W 형태의 Wallet은 본인 지갑에 대한 정보와 본인이 보유하며 거래하고자 하는 시세를 처리 할 수 있는 Minimal Exchange System을 통하여 거래를 발생 유지 할 수 있다.

이에 대한 장점은 모든 시세를 중앙 시스템에서 관할 할 수도 있지만 거래를 원하는 사용들에 대한 거래 정보의 게시 만으로도 사용자 간의 거래를 생성 할 수 있다. 사용자가 원하는 거래에 대한 시세를 등록함에 따라 권한을 중앙 시스템을 통하여 위임 받는다. 일정 시간 거래를 지갑 통해서 S/W를 이용하여 판매/매도 할 수 있는 시세를 등록하며 지인 및 불특정 다수의 사용자들에게 동 시간대에 거래에 대한 명시를 진행 할 수 있도록 한다.



지갑을 통하여 이루어지는 실시간 거래 처리를 위한 분산 처리 시스템은 실시간에 대한 부하를 줄이고 거래 발생에 필요한 Meta Data 생성 후 거래에 필요한 Flow를 진행 할 수 있도록 중앙 시스템의 거래 Platform 을 통해 절차에 대한 Process를 내려 받고 해당 Step 별 검증을 통해 진행 할 수 있다.

Peer To Peer Network 방식에 따라 동시에 모든 시스템을 해킹하지 않는 이상 거래에 대한 액세스를 제어 할 수 없기 때문에 보안에 대한 안정성은 최고 수준에 대해 보장한다.

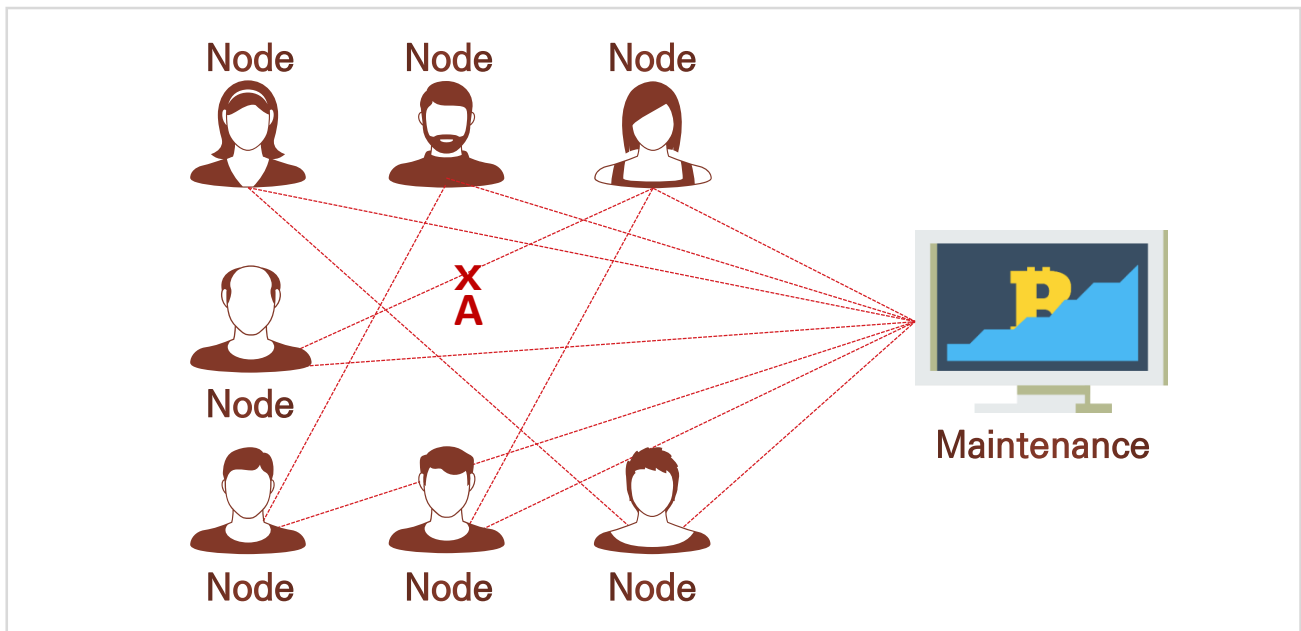
실시간 거래를 위한 Transaction 처리

실시간으로 사용자간 Transaction을 처리 하기 위해 기존의 코인 및 거래소는 적재되어 있는 블록의 연결 고리 및 사용되는 Gas를 추출하기 위해 대조하는 방식을 사용하여 거래 당사자 간의 Transaction을 처리 하기 위해 많은 지연 시간을 소비하고 있었다.

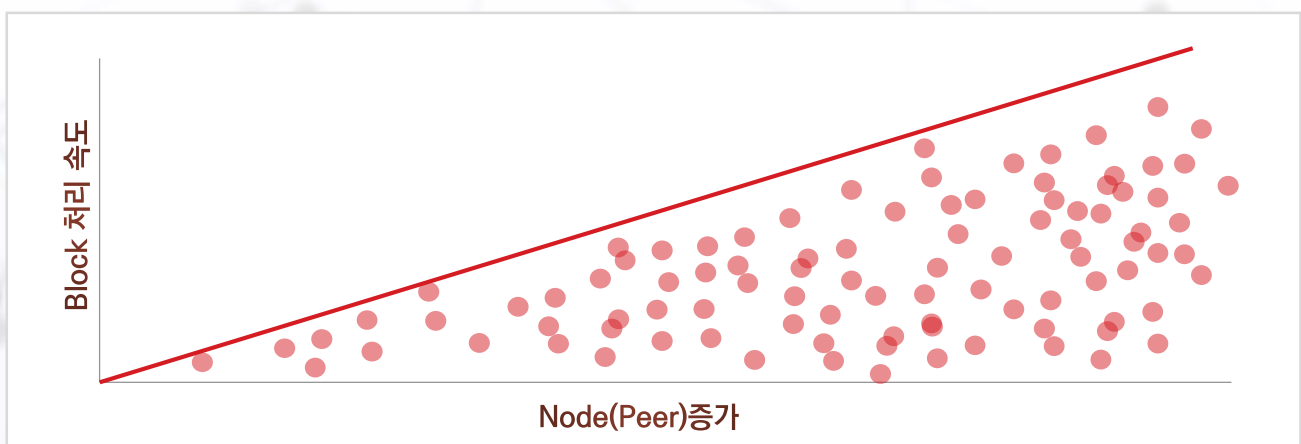
이에 방법에 대한 문제로는 해당 Transaction의 검증 주체를 중앙화에 의존하여 처리하기 때문에 발생하는 것이고, 이 방법은 보안에 대해 취약한 것으로 밝혀져 있다.

거래 간의 Transaction을 처리하는 주체를 각 Node에 분산 시키고 이 Node들이 검증한 값을 중앙 서버에서 검증하는 방식으로 변경하였으며, 이 Node들이 가지고 있는 검증 알고리즘을 수시로 업데이트하여 사용자의 Crack 공격에 대비하고 있다.

해당 Transaction의 분산으로 인하여 Transaction을 처리하는 Node들이 많이 생겨날수록 거래의 증명 및 처리 속도가 증가 되며 거래 당사자간 보유하고 있는 블록은 본인의 지갑에서만 확인 하여야 하며 그 검증 알고리즘은 서버에서 실시간 업데이트 된 최근 알고리즘이여 한다.



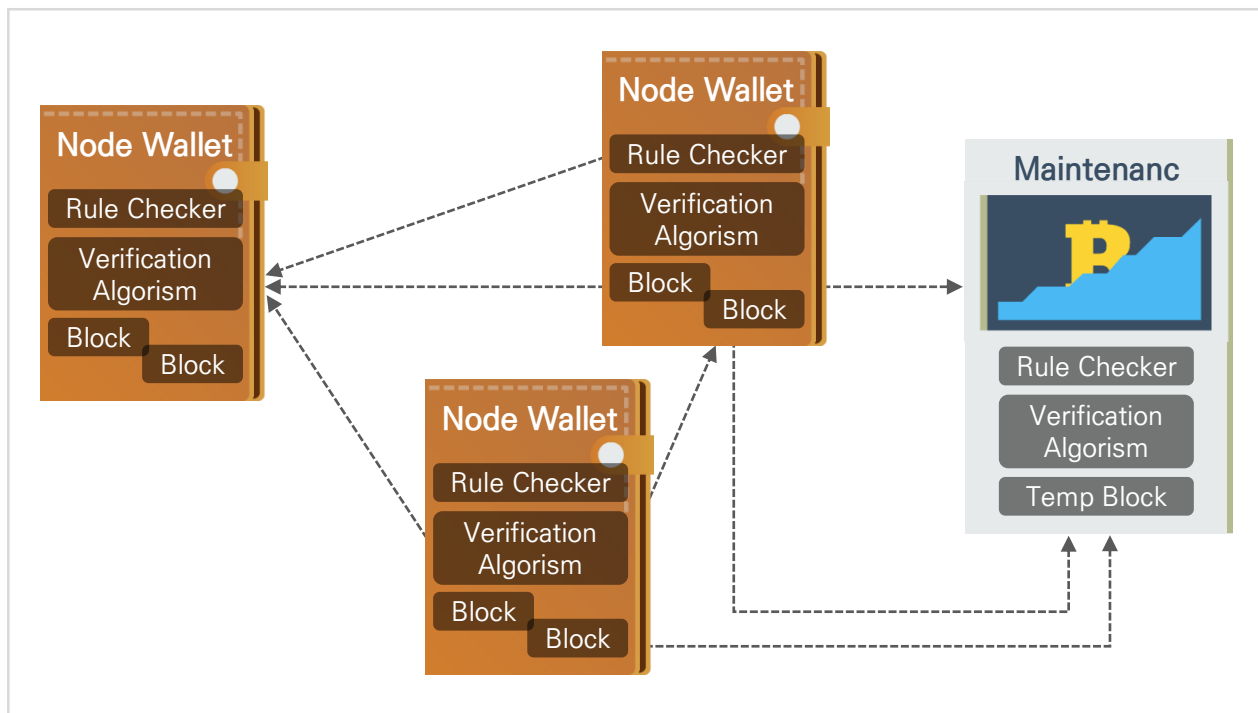
A) 경우 Node 단절이 일어나더라도 Node에 연결된 Maintenance의 연동 또는 다른 Node의 연결에 대한 경우의 수가 있어 Peer to Peer 방식의 자체 Wallet 거래 검증에 대한 불안정성을 해소하였다. 각 Node가 증가 할 수록 블록의 거래 검증 및 처리 되는 속도는 지속적으로 확장된다.



분산, peer의 거래 증명, 서버의 Rule 생성 방법

OHWE의 블록 처리 방식으로는 블록의 적재 장소를 중앙화에 두지 않고 거래한 사용자들의 단말기(Cell Phone, PC, Tablet)에 적재하는 방식으로 처리 되면 각각의 Peer는 하나의 Node로 생성되고 생성된 Node들은 사용자간 거래가 발생할 시 각 Node를 증명할 수 있는 별도의 키를 생성 하게 된다.

생성된 키를 중앙 서버에서 검증하고 이 검증된 키는 중앙,Node,거래자 3곳에 분산되어 저장 된다.



OHWE Coin을 지급 받고 생성하는 Block에 대해서는 각각의 Peer가 해당 블록을 소유한다. 소유한 블록은 OHWE Wallet에 관리 및 통제 되면 해당 블록을 검증하는 POW 알고리즘을 이용하여 본인의 블록 및 Chain에 연결된 블록의 검증을 진행한다.

하지만 이에 대한 보안 및 안정성을 처리하고 검증에 대한 탈중앙화를 이루기 위하여 서버에서는 Wallet에서 처리 할 수 있도록 매초 10회 이상 생성 되는 검증 Rule 을 전달하고 이를 전달 받고 처리 하는 알고리즘은 Peer , 중앙 서버가 관제 처리 하도록 한다.

악의적 의도를 가지고 해당 블록을 해킹하거나 거래에 대한 증명을 변조하려 할 경우, 당사자는 OHWE 에서 가지고 있는 Rule 정책, 중앙화 서버, Wallet의 탑재 알고리즘, 상호 교환내역, BlockChain 을 동시에 변조하여야 하기 때문에 보안에 관하여 5중으로 처리 하였다. 이를 변조하기 위한 알고리즘은 현재 존재하지 않고 이를 해킹하는 것은 불가능하다.

Peer 거래를 위한 분산 Network



Mash Network를 통한 거래자들의 Node 들을 동적으로 연결하고 비 계층에 존재하는 다양한 Node들과 서로 협력하는 시스템을 구축한다. 이때 생길 수 있는 Node들의 의존성에 대한 부분을 Central System에서 MetaData를 통해 검증하고 부하에 대한 동적 분배를 설정하여 발생할 수 있는 오버헤드에 대한 분산을 추구한다.

각각의 단말에 설치된 Wallet은 작은 스위치와 느슨한 연결을 목적으로 한 토폴로지가 구현되어 있어 Node의 스위치 간의 연결에 대해 운영성을 확보하도록 설계되어 있다.

Central System의 네트워크에서 연결이 유지 되지 않더라도 최근 거래 정보를 저장하고 있는 Node에서 거래 정보를 취득하고 이에 관한 메타데이터를 로컬에 저장하고 추후 시스템에서 검증 및 거래 정보에 대한 업데이트를 진행한다.

기관 및 단체에서 Node 스위치에 대한 라우팅 기능을 할 수 있도록 분산 네트워크 시스템의 일부 기능을 사용할 수 있도록 Platform에서 기능을 제공하고 원하는 기관/단체는 언제든지 원하는 목적에 따른 라우팅 기능을 사용할 수 있다.

해당 Packet 정보는 암호화 알고리즘(SHA-256)를 통해 보호 되면 이에 대한 Packet 정보에 대한 Hash Key를 한번 더 Wrapping 하여 보전하기 때문에 최상의 보안 상태를 유지 시킬 수 있다.

2. Ohwe Coin의 확장성

- 1) 목적 암호화폐
- 2) Blockchain Mash Network

목적 암호화폐

성공적인 유통을 위해서는 암호화폐마다 분야별로 명확한 목적을 가지고 있어야 그 목적에 따른 인프라시스템을 기반으로 그 실현 가능성이 높아지고, 시장에서 활성화되는 목표를 부합할 수 있을 것이다.

Ohwecoin의 목적은 “합리적이고 현명한 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼과 연동되는 암호화폐로서 지구촌 인류의 공존공영(Co-existence and Co-prosperity)에 기여” 하는 것이다. 더 나아가, 21세기 지식 기반 및 창조경제 시대를 선도하는 글로벌 기업으로서 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼과 함께 경쟁력 있고 창조적인 국내외 아이템과 강소 기업을 발굴하고 청년 일자리 창출과 인적 네트워크를 구축한다.

Ohwecoin은 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼의 글로벌 진출에 최적화를 위하여 BTC, ETH 등 기존의 암호 화폐의 한계의 속도 등 문제점을 보완하고, 현실세계뿐만 아니라 가상화폐세계와 연결되는 통로인 오위 플랫폼과 연동하여 Ohwecoin의 가치와 안정성을 실현하고자 한다.



대리점 운영 및 플랫폼에서의 활용

Ohwe coin은 현재 보유하고 있는 지점간 코인을 배분하고 이에 관한 사업 마케팅을 진행하고 있다. 해당 물품 가격의 일부 또는 전체를 오위코인으로 지급 배분 하며, 배분된 코인을 사용자에게 전달 할 수 있다.

해당 플랫폼에서 사용자가 물품의 구입 및 포인트 발생에 대한 부분을 연동하여 코인의 활용성 및 재분배에 사업 모델을 맞추고 있다.

플랫폼 내의 쇼핑물은 오픈 마켓, 소셜커머스 형태로 시장이 진화되고 있고 OHWE는 이후 시장인 E커머스 시장에 대한 진입 및 선두 주자로 진행하기 위해 코인의 개발 및 진행을 맡고 있다.

일반 기업에서 가지고 가는 이윤을 소비자에게 재분배하고 동일한 상품에 대한 가치를 재설정하여 이에 해당하는 이익을 소비자에게 Return 하는 비즈니스 모델을 가지고 있다.

이에 관한 모델로서는 소비자가 알 수 없는 유통으로 진행된 제품을 합리적 유통과정으로 바꾸고 거기에서 나오는 이익을 소비자에게 전달하는 모델이다.

OHWECOIN을 통한 다국가 연동



싱가폴
OHWE PTE.
LTD



미국
OHWE USA
(예정)



필리핀
OHWELG PH
OHWE Exchange



한국
OHWE CO.LTD
OIHWE.NET



일본
OHWE JAPAN



대만
OHWE TW



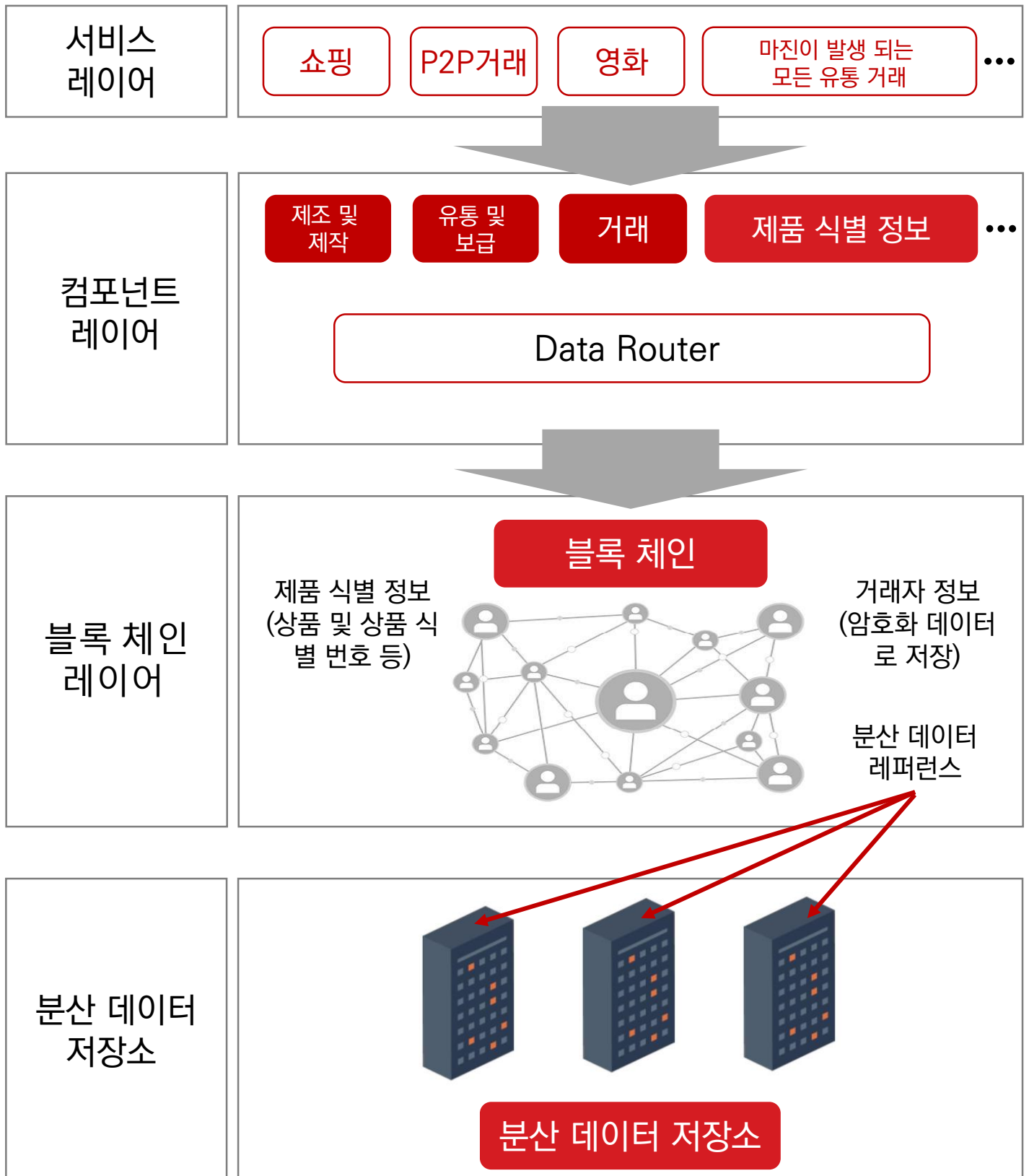
3. Ohwe eco Information

- 1) 오위 블록체인 및 데이터 저장
- 2) Platform과 Ohwecoin
- 3) Riskless Asset
- 4) 위조방지/원산지증명
- 5) 문화예술 콘텐츠 생태계 구축

Ohwe Information

오위(OHWE) 플랫폼은 유/무형 상품의 생산과 유통 단계를 거쳐 소비가 이루어지는 시점까지 모든 영역에 영향을 미쳐 거래의 선순환 작용을 한다.

Ohwe Platform



● 3.1.1 서비스 레이어

오위플랫폼을 통해서 제조>유통>거래가 되는 모든 데이터를 수집하여 각종 서비스에 활용하고 구현 되는 레이어이다. 서비스 레이어에서는 오위생태계(OHWE ECO)에 참여하고 있는 개인 또는 모든 기업들이 참여한 다양한 Dapp(Decentralized Application)이 운영된다. 연결된 모든 과정에서 발생한 거래, 사고, 제조 / 원산지, 제품 정보 등 광범위한 관련 데이터는 컴포넌트 레이어를 통해, 블록체인 레이어로 저장된다.

● 3.1.2 컴포넌트 레이어

서비스 레이어는 오위플랫폼 생태계(OHWE PLATFORM ECO) 안에서 제조, 제작부터 소비가 이루어 지는 모든 마진이 발생하는 거래에 대해서 오위코인을 접목시켜 데이터가 블록체인 네트워크로 접근하는 모든 거래 매개체를 일컫는다. 오위 플랫폼의 모든 서비스들은 이 서비스 레이어를 통해서만 블록체인 네트워크에 연결되고, 독립적인 메인넷을 구성하여 신속한 유통 거래, 거래 분류, 핵심 데이터 저장 및 분류 등을 수행함으로써 블록체인 네트워크의 과부하를 막고 거래의 신속성을 유지 할 수 있다.

● 3.1.3 블록체인 레이어 및 분산 데이터 저장소

블록체인 레이어는 오위생태계(OHWE ECO)안에서 움직이는 모든 거래에 대한 정보를 블록체인 레이어 및 분산 데이터 저장소에 기록된다. 이 정보는 상품이 제작되는 과정 부터 거래가 이루어 지는 모든 기간 동안에 발생하는 정보 및 사건, 거래기록 등을 의미한다. 제품의 제조 / 제작 정보 및 사고 / 가품 또는 허위 상품 / 유통 과정상의 정보 및 사고 등 소비자가 하나의 상품을 구매하는데 있어 모두 중요한 정보이고 블록체인 레이어에서 중요한 역할을 한다. 그래서 이러한 중요한 정보는 블록체인 레이어에 저장하여 변조 및 위조의 위험이나 기타 해킹 및 서버 장애에 의한 에러를 사전에 방지해야 한다. 오위 플랫폼의 모든 데이터를 보관하게 되는 블록체인 레이어는 스크립트 기반으로 메인넷을 등록하여 독립적인 오위 블록체인망에서 기록되고 관리할 것 입니다. 또한 기록된 데이터를 분석하고 분류하여 활용 및 사용이 낮은 데이터들은 따로 분산 기술을 이용하여 블록체인 레이어의 과부하를 줄이고 효율을 높일 것 이다. 그래서 분류된 활용 및 사용이 낮은 데이터들은 별도의 분산 데이터 레이어에 저장하도록 하고 분산 데이터 레이어의 데이터들은 암호화 되어 저장되고 소유자(거래자), 또는 거래 과정에 대해 참여한 자, 또는 권한을 위임하여 얻은 개인이나 회사만 확인 할 수 있도록 한다

●3.2.1 블록체인

오위(OHWE) 플랫폼은 모든 기반 데이터를 저장하는 블록체인 네트워크를 블록체인 / 분산 데이터 저장소 두 단계로 나누어 저장된다. 초기 테스트 및 초기 활용 단계에서는 자체 블록체인 네트워크를 활용하여 오위 생태계(OHWE ECO)내 에서 기록되는 거래 데이터를 블록 체인에 저장하여 기록할 것이다. 하지만 자체 블록체인 네트워크를 활용하여 블록 체인 네트워크를 활용하기에는 오위 생태계(OHWE ECO)의 데이터 규모가 거대하기 때문에 부수적으로 오위 블록체인 네트워크를 확장할 것이다.

오위 블록체인 네트워크는 메인넷을 통해 기록에 대한 데이터 블록의 증명 및 확인(confirm)을 담당하는 채굴자(miner)들에 대한 보상 및 수수료를 통해 참여자들의 수익 향상을 보장 받을 수 있다. 또한 용량이 큰 블록에 대해서도 신속한 거래가 이뤄지고 블록 생성 주기 및 트랜잭션 처리 속도에 대한 개선도 함께 진행 될 것이다.

●3.2.2 분산 데이터 저장소

오위 생태계(OHWE ECO)에 저장되는 데이터 중 사용 및 활용이 낮은 데이터 또는 비효율적으로 큰 용량의 데이터들은 별도의 분산 데이터 저장소를 운영하여 저장된다. 이러한 이유는 중앙 서버의 오류로 인한 손망실 또는 거래 속도 저하, 기타 블록체인을 위협하는 모든 요소에 대해 대비하고자 별도로 운영된다. 또한 안정적인 분산 데이터 저장소 운영을 위하여 분산 파일 시스템 (IPFS)과 같은 프로토콜을 개선하여 접목 시킬 것이다.

●3.3.1블록체인 / 분산 데이터 저장소에 저장되는 데이터 구분

오위(OHWE) 플랫폼은 생산부터 소비가 이루어지는 오위 생태계(OHWE ECO)에서 일어나는 모든 활동에 대한 모든 데이터가 기록되고 저장된다. 이 데이터 규모는 방대한 규모로 기록되기 때문에 관리에 정보 제공에 필수적인 데이터와 사용이 적은 데이터를 구분해서 관리가 필요하다. 따라서 오위(OHWE)플랫폼에서는 생산, 유통, 소비의 구간별로 핵심 정보, 특수한 상황, 거래에 관한 정보들을 구분하고 이를 위한 저장소(블록체인, 분산 데이터 저장소)를 분리함으로써 블록체인 네트워크 효율성을 증대 시킬 수 있다.

블록 체인

블록

1. 코인	2. 제조/제작	3. 유통 / 배급	4. 소비자 (구매자)
전자지갑 1	제조 / 제작사	유통 / 배급사	소비자(구매자)
↓		→	→
전자지갑 2	제조 / 제작 품목 정보 제조 / 제작자 정보 원산지 정보 등	상품의 위/변조 여부 유통 및 배급 정보 상품 정보 등.	구매한 상품에 대한 제조/제작 및 유통/배급 정보
1. 전자지갑 간 코인 거래에 대한 모든 기록 2. 제조 / 제작에 관한 데이터 3. 상품의 위/변조 및 유통/배급에 관한 정보 4. 구매한 상품에 대한 제조/제작 정보, 유통/배급 정보, 제품 정보			

분산 데이터 저장소

분산
데이터
저장소

제조 / 제작	유통 / 배급	소비자 (구매자)	상품 / 콘텐츠
제조 / 제작 품목 정보 제조 / 제작자 정보 원산지 정보 등	상품의 위/변조 여부 유통 및 배급 정보 상품 정보	구매한 상품에 대한 제조/제작 및 유통/배급 정보	상품 / 콘텐츠 관련 식별 정보
요약 데이터	요약 데이터	요약 데이터	요약 데이터

오위(OHWE)플랫폼을 통해 저장되는 핵심 정보는 블록 체인에 기록/저장되고 다른 부가적인 정보 및 사용이 적은 데이터는 IPFS등을 활용한 분산 데이터 저장소에 저장된다.

●3.3.2 블록체인 저장 데이터

오위 생태계(OHWE ECO) 안에서 제작/제조 부터 소비가 이루어 지는 거래에 대한 중요한 데이터와 오위(OHWE)코인의 거래정보, 전자지갑 정보, 소유자 정보 등은 메인 블록체인에 기록되어 저장된다.

●3.3.2.1 블록체인 거래 핵심 데이터

제품 또는 유/무형의 상품의 식별정보, 제조/제작자 정보, 유통/배급자(사) 정보, 제품에 대한 진위 여부, 원산지 정보, 제품의 거래 정보와 같은 중요한 내용들은 블록체인에 기록되어 관리된다.

오위 생태계(OHWE ECO)에 참여하는 마진이 있는 모든 거래에 대해서는 별도 제품코드를 등록하여 제품에 대한 식별정보 및 유통 정보 등 소비자(소유자)가 확인 할 수 있다.

하지만 소비자(소유자)가 제조 및 제작 과정부터 유통 및 배급 단계를 거쳐 실질적인 거래가 이루어지는 모든 단계에 대한 내용을 관리하기에는 블록체인에 과부하나 효율성을 저하 시킬 수 있다. 그래서 블록체인에는 전체적인 거래에 대한 모든 기록을 저장하지만, 실제 소비자(소유자)가 주로 확인 하고자 하는 제품 및 유/무형 상품에 대한 진위 여부, 원산지 및 유통 과정상 사고 및 이슈 여부와 같은 요약 내용은 분산 데이터 저장소에 저장되어 빠른 속도로 확인 할 수 있다.

●3.3.2.2 분산 데이터 저장소 관리 데이터

오위 생태계(OHWE ECO) 안에서 저장되는 모든 거래에 대한 데이터 중 소비자(소유자) 주로 확인하는 데이터 또는 용량이 큰 데이터, 특정 상황에서만 필요한 데이터들은 IPFS와 같은 방식으로 별도 분산 저장소에 저장된다. 단, 구매내역, 거래자의 개인정보 등 세부적인 사항은 암호화 되어 저장된다.

●3.4 오위(OHWE) 데이터의 소유권

오위 생태계(OHWE ECO) 안에서 발생하는 데이터들은 크게 두 가지로 소유권이 나뉜다. 제조/제작 단계에서 부터 거래가 이루어지는 소비자(소유자)에게 부여되는 데이터와 공용으로 접근이 가능한 데이터로 나눌 수 있다. 전체 거래 절차상 부여되는 데이터의 경우 거래에 대한 직접적인 참여가 확인 된 자에 한하여 확인 할 수 있다. 또한 공용으로 접근이 가능한 데이터의 경우는 직접 참여자가 아니더라도 오위 생태계(OHWE ECO)안에서 필요 시 확인을 할 수 있는 데이터로 구분 되며 빠른 처리를 위해 분산 데이터 저장소에 IPFS의 형태로 저장되어 있으며 확인 할 수 있다. 다만 개인정보 및 민감 정보는 포함 되지 않은 데이터로 제작/제조, 유통/배급, 소비 에 관한 요약 정보를 나타낸다.

●3.4.1 블록체인에 기록되는 데이터의 소유권

제조/제작, 유통/배급, 소비자(소유자)까지 이루어 지는 거래에 연관된 정보, 진위여부, 사고 및 관련 이슈 등과 같은 오위 생태계(OHWE ECO)에서 일어나는 모든 거래에 대한 데이터는 블록체인에 기록되어 저장된다. 이 데이터는 블록체인 레이어 안에서 확인 할 수 있다.

●3.4.2 별도 분산 데이터 저장소의 데이터의 소유권

별도의 분산 데이터 저장소에 기록되는 데이터들은 저장된 기록에 따라 직접 참여가 아닌 오위 생태계(OHWE ECO)에 참여자들이 확인 할 수 있는 데이터들이 IPFS 형태로 저장되는 데이터 이다. 이 해당 데이터의 소유권은 소유주 또는 소유주의 오위 플랫폼 계정으로 소유권이 부여된 다. 다만 소유주(개인/기업/확인 할 수 없는 오위 플랫폼 계정 소유주)의 대한 개인정보 또는 민 감 정보는 열람 할 수 없으며, 별도의 암호화되어 저장되어 있기 때문에 열람 요청을 통한 소유 주의 승인 없이는 데이터 확인을 할 수 없다. 또한 계정 소유자는 기본적으로 본인의 데이터에 대한 소유권을 가지며, 본인이 만들어낸 기록에 대한 데이터 소유권을 갖는다.

Technology, Team, Application, Global Network

P2P 기능 구현으로 인한 동시 거래 검증 기술, 각각의 Client가 거래 원장 기입 기능을 기반으로 동시에 거래가 발생하여도 검증시스템의 부하를 최소화, 인터넷의 연결만으로 거래 할 수 있는 블록체인 네트워크를 구성하고 있습니다.

또한 OHWE PLATFORM은 거래, 콘텐츠 공유, 유저의참여를 통해 플랫폼 내에서 마이닝이 가능하며, 이를 바탕으로 유저의 적극적인 참여를 통한 검증의 참여를 유도 하고 있다.

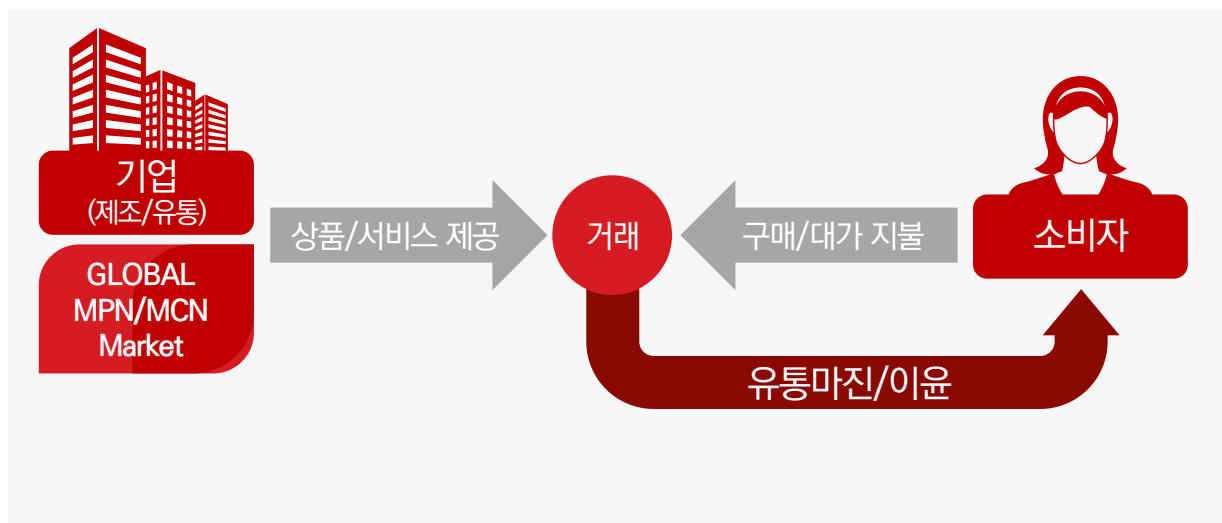
이에 따른 보상은 플랫폼을 통해 금전적인 가치를 가지고 활용 할 수 있으며, 이는 참여의 선순환을 발생시킨다.

Ohwe Platform

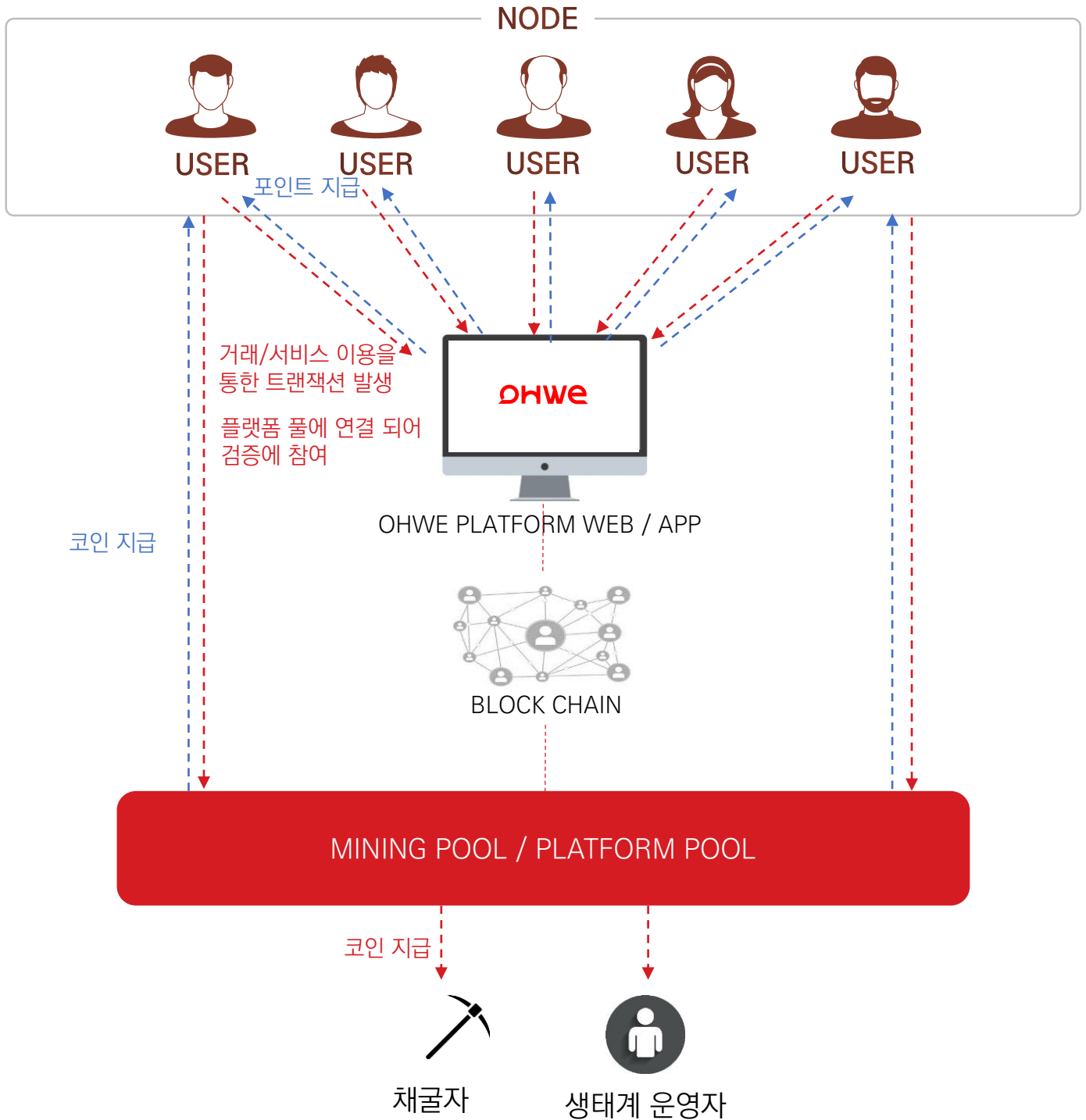
모든 **유통수익**(기업이윤=마진)을 **기업이 아닌** 소비자들이 가져가는 플랫폼



컨/텐/츠/공/유/플/랫/폼
OHWE

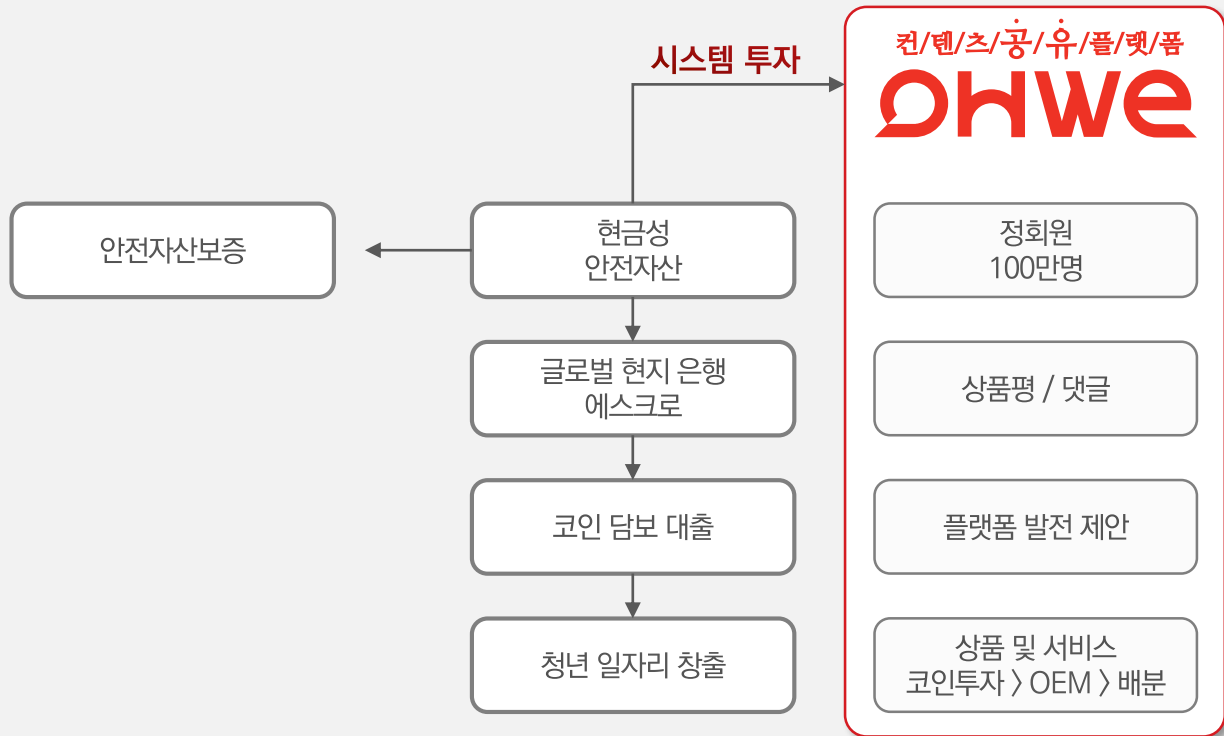


Rewards or Mining through the use of services within the platform



OHWE PLATFORM은 유저의 거래 및 서비스 / 콘텐츠 이용을 통한 트랜잭션이 발생 시 플랫폼 풀에 연결되어 검증에 참여하게 된다. 이에 따라 오위 코인을 보상으로 수령 할 수 있다. 플랫폼내 wallet은 하나의 노드로써 역할을 수행하게 되며 이에 따라 오위 코인 소지자의 플랫폼 내 유입을 유도 할 수 있다. 뿐만 아니라 구매금액에 대한 포인트가 적립되며 포인트를 통해 플랫폼 내에서 결제 수단으로써 활용 할 수있다.

Platform Marketing



Ohwecoin은 블록체인 기반 암호화폐를 통해 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼 연료로 사용된다.

플랫폼에서 조성된 현금성 안전자산은 플랫폼 시스템 개발로 재투자하며, 그리고 별도의 다른 안전자산에 투자하여 국가별 안전자산의 기축자금으로 사용되며, 자연과 생명, 기술 발전에 재투자를 하여 지구촌 인류의 공존공영 (Co-existence and Co-prosperity)에 기여 하는 것이다.

Platform 정회원

오위의 생활 플랫폼 서버 및 운영/관리비 분배 구조



생활플랫폼 서버 및 운영 관리비 분배

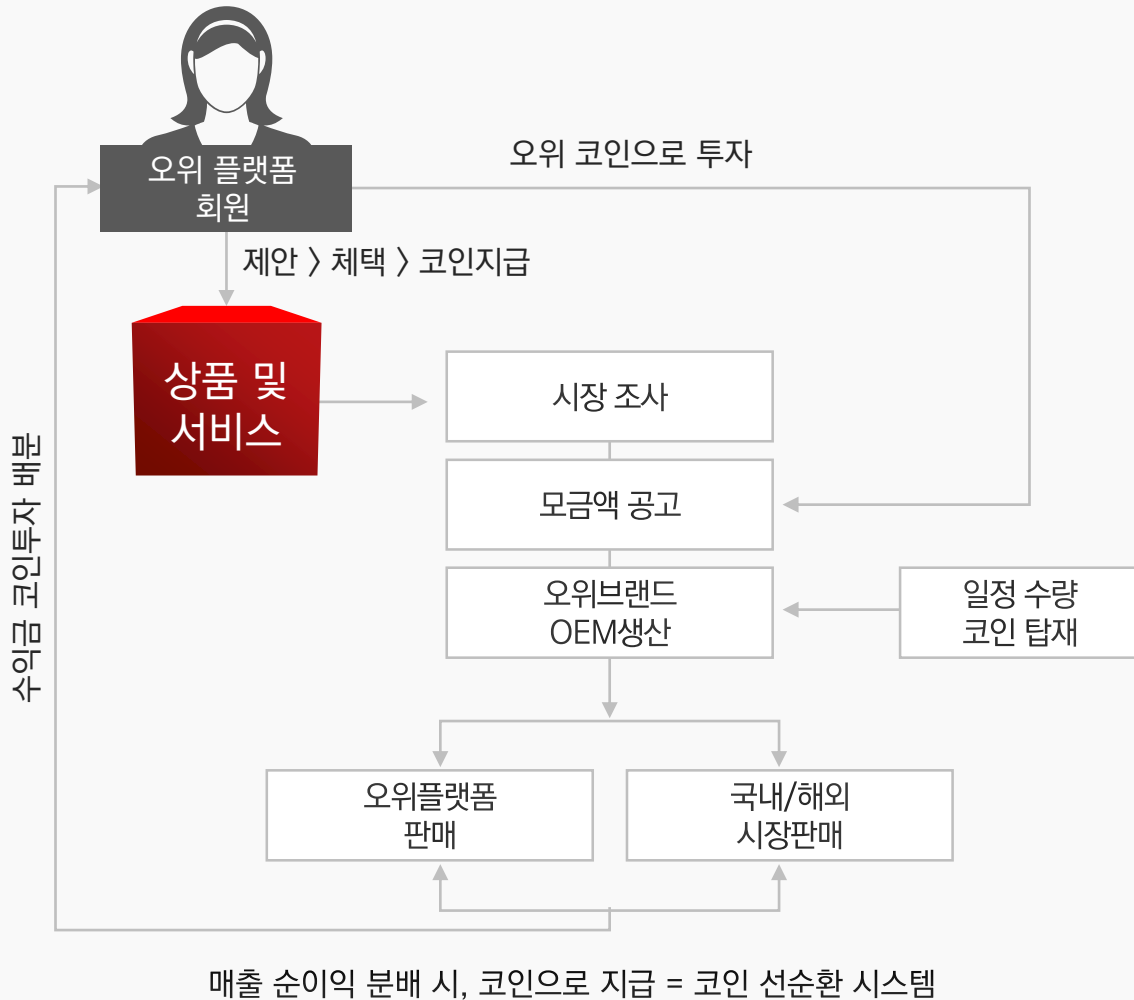


Ohwe Platform에서 정회원이 상품 및 서비스 제품을 제안하여 채택이 되면 제안자에게는 코인이 지급이 된다. 그리고 회사는 상품 및 서비스 제품에 대한 제반 시장조사를 하여 생산이나 OEM에 필요한 자금을 공지하고, Ohwe Platform 회원으로부터 Ohwecoin으로 투자를 받아서 생산 및 OEM으로 제품을 조달한다. 이 상품 및 서비스 제품에 일정수량의 Ohwecoin을 탑재하여 판매를 한다.

Ohwe Platform과 국내외 시장에서 판매를 하고, 매출 순이익을 Ohwecoin 투자자에게 Ohwecoin으로 배분을 한다. 이는 Ohwecoin의 미래 가치를 높이고 Ohwecoin의 선순환 시스템에 기여를 하여 Coin의 활용도를 극대화 한다

		소개 회원	대리점	회사
Ohwe	지급	OHC	OHC	OHC
	총량	1/3 OHC	1/3 OHC	1/3 OHC

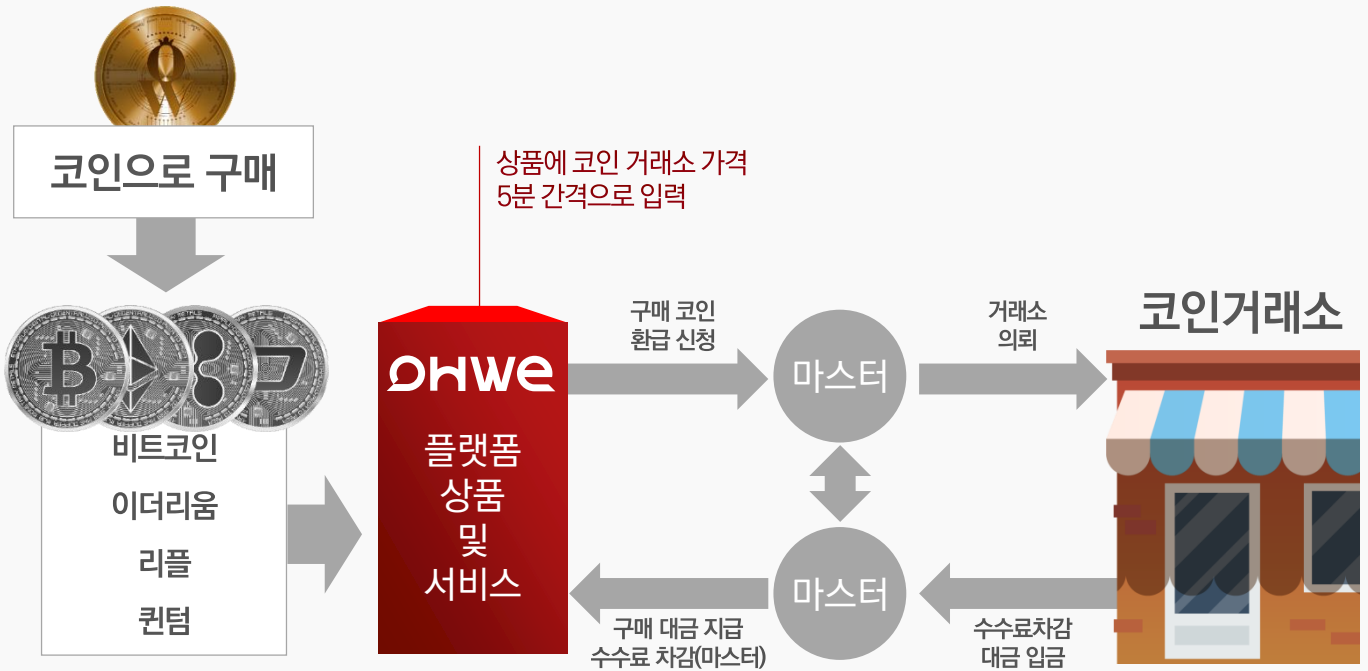
Platform 정회원



Ohwe Platform에서 정회원이 상품 및 서비스 제품을 제안하여 채택이 되면 제안자에게는 코인이 지급이 된다. 그리고 회사는 상품 및 서비스 제품에 대한 제반 시장조사를 하여 생산이나 OEM에 필요한 자금을 공지하고, Ohwe Platform 회원으로부터 Ohwecoin으로 투자를 받아서 생산 및 OEM으로 제품을 조달한다. 이 상품 및 서비스 제품에 일정수량의 Ohwecoin을 탑재하여 판매를 한다.

Ohwe Platform과 국내외 시장에서 판매를 하고, 매출 순이익을 Ohwecoin 투자자에게 현금 또는 Ohwecoin으로 배분을 한다. 이는 Ohwecoin의 미래 가치를 높이고 Ohwecoin의 선순환 시스템에 기여를 하여 Coin의 활용도를 극대화 한다

안전자산(安全資産, Riskless Asset)_플랫폼 코인으로 상품 및 서비스 구매



Ohwe Platform에서는 Ohwecoin과 더불어 결제를 기반으로 하는 암호화폐로 제품 구매가 가능하다. 그리고 Platform에서 지정하는 기타 암호화폐도 거래가 가능하도록 시스템화 한다.

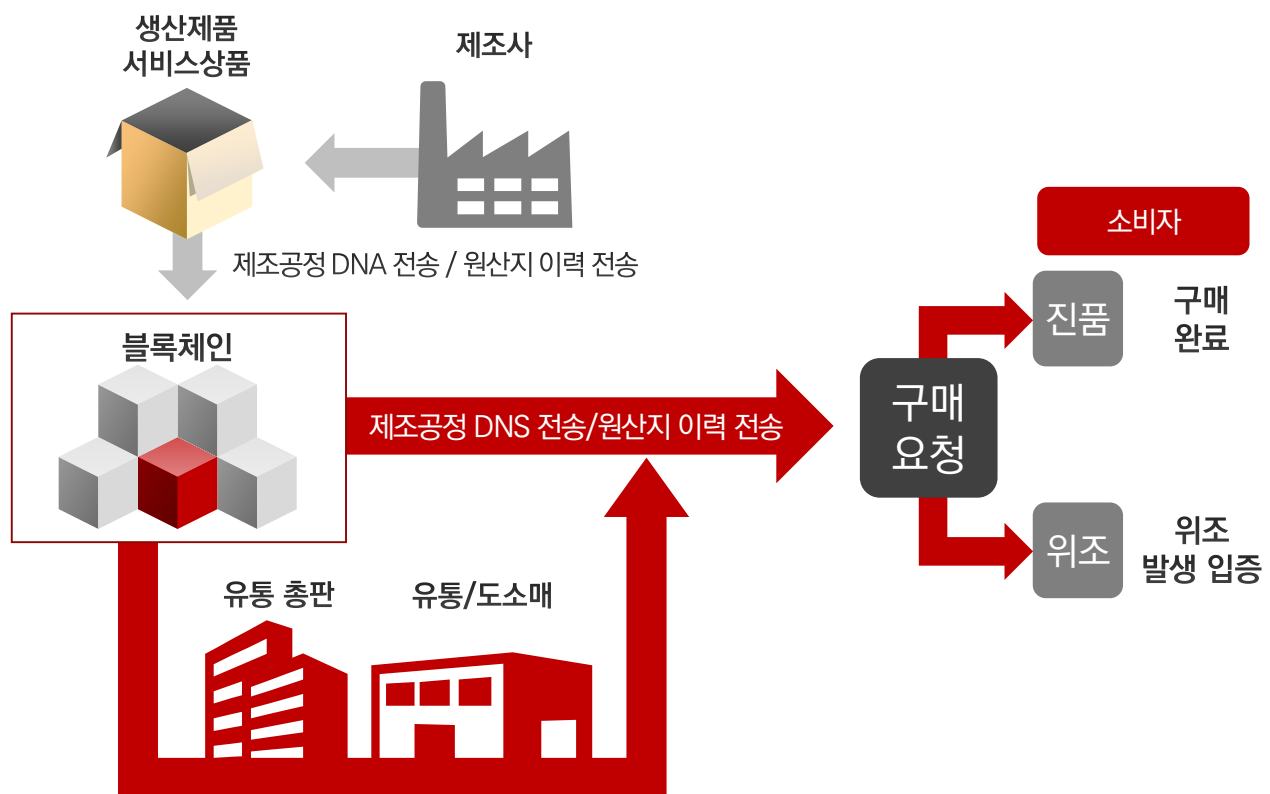
Coin 소지자는 Ohwe Platform에서 상품 및 서비스 구매가 가능하다. 회사는 상품 및 서비스 제품에 코인 거래소의 코인 가격을 기준으로 일정시간(예, 수분간) 간격으로 상품 및 서비스 제품에 표시한다.

Coin 소지자는 Platform에서 지정한 코인으로 구매를 하고 제품을 수령할 수 있다. 회사는 구매로 받은 Coin을 회사의 규정에 따라 코인을 운용한다.

회사는 상품 및 서비스 제품의 거래로 받은 Coin의 변동률은 회사의 현금성 안전자산으로 Coin 거래 및 운영하며, 시장의 Coin 변동률을 감안한다.

정품 진위성 및 원산지 증명

연 2,000조에 임박하는 물류와 운반 과정에 있어서 발생할 수 있는 위조를 원천 봉쇄하기 위해 제조 공정 및 원산지 이력을 별도의 DNS저장하고, 이 정보를 블록체인에 넣어 소비자, 유통, 제조사들이 서로 정보를 공유하고, 진위성을 확인할 수 추적 시스템(Explorer)를 통해 소비자는 정품 제품을 쉽게 구분할 수 있습니다.



상품의 진위성 확인

비트코인 블록체인은 바꿀 수 없는 기록을 가진 원장이기에 블록체인상에서의 진위성 증명은 손쉬울 것이라고 생각하기 쉽다. 하지만 비트코인은 공개된 원장이고, 진품 제작자가 아니더라도 비트코인상에 지문을 올리는 것이 가능하다는 것이다. 위조 제품 제작도 가짜 “진품 증명서”를 만들어 내어, 그 증명서를 같은 일련의 과정을 통해 소비자에게 전달하는 것이 가능하기 때문에 소비자는 정품과 거짓 제품을 쉽게 구분할 수 없다.

이러한 문제점을 해결하기 위해, 인가된 제3자가 독자적으로 블록 체인 기록을 작성한 사람이 누구인지 알 수 있도록 하여, 실제생산자가 누구인지 알 수 있도록 한다. 소유자는 웹 도메인 소유 증명, 정부 증명성, 혹은 제3자 증명을 통해 본인의 신원을 입증할 수 있다. 블록체인상에 적혀지는 암호학적 신원의 증명은 제3자도 독립적으로 어느 가상 디바이스가 제작한 정품 증명서가 진실인지 확인하게 해준다. 이 강력한 정품 기술은, 서플라이 체인과 물류 사기를 줄이는데 큰 도움을 줄 수 있다.

위조제품 진위성

컨설팅회사 PwC(프라이스워터하우스쿠퍼스)는 연간 거짓 상품시장이 한화 2,000조에 가까운 금액에 임박하며, 그 중 가장 큰 부분인 거짓 의료 약품 시장에서는 한화 200조에 달하는 양의 상품이 매년 소비자, 약국, 그리고 병원에까지 팔려간다는 것을 고려하면 명백하다. 블록체인은 진위성에 판단하는데 가장 큰 역할을 할 것이다. 예컨대, 의료 산업에서, 블록 체인을 접목하여 제약회사는 해당 약품의 참조 ID를 약품 자체와 함께 미개봉 약품 케이스에 넣어서 보낼 수 있을 것이다. 약국과 소비자는 케이스를 열어 주어진 참조 ID를 해당 제약사의 추적 시스템(Explorer)을 통해 암호학적으로 증명된 해당 약품의 진위성을 얻을 수 있을 것이다.

도착의 증명

특정 정보를 수신할 시 확인할 수 있는 기능은 암호학적으로 증명이 가능하면, 비트코인 블록체인 기술을 사용하여 전달과 읽기 확인은 물론 전송 확인과 증명서의 정보와 문서, 그리고 실물 에셋을 추적하는데 사용될 수 있다.

한류 문화예술 콘텐츠 생태계(Culture Ecology)의 Hub 구축

한국을 사랑하는 벽안[碧眼]의 지한파 다국적 문화전도사
방송인 | 예술가 | 플로리스트 | 셰프 | 마술사 | 비보이 | 모델들이 모여
다원한류 비즈니스를 창출하는 세계 유일의 회사.

블록체인의 암호기술로 보호되는 저작권과 인재양성 기록 시스템

**“2018년 오위 컬처허브를 통해 이들이 한국과 자신들의 모국에서
새로운 양자파도[Dual-wave]를 일으킵니다!”**

한국을 사랑하는 벽안[碧眼]의 지한파 문화전도사들은

멕시코 | 미국 | 터키 | 볼리비아 | 우즈베키스탄 | 파키스탄 | 폴란드 |
프랑스 | 네덜란드 | 베네수엘라 | 페루 | 남아프리카공화국 | 요르단 |
브라질 | 독일 | 이란 | 캄보디아 | 기니 | 그리스 | 노르웨이 | 사우디 |
아라비아 | 이집트 | 대만 | 중국 | 일본 | 러시아 | 스웨덴 | 영국 |
뉴질랜드 | 태국 | 몽골 | 말레이시아 친구들입니다.

OHWE의 다원한류란?



한국
MCN 크리에이터 1
능숙한 한국어로 그들의 재능을
멀티플랫폼으로 펼치다!



모국
MCN 크리에이터 2
능숙한 모국어로 그들의 나라에
신한류를 펼치다!

한류 문화예술 콘텐츠 생태계(Culture Ecology)의 Hub 구축

OHWE Culture-Hub : 신한류 접근전략과 비즈니스 컨셉트

Think Critically

Think Differently

Think Uniquely

비판적 사고

차별적 사고

독창적 사고

창의적 컨셉트

차별화된 스타일

독창적 콘텐츠

Multi-Modal K-wave

다원한류[多元韓流]: 융복합 걸쳐 파이프라인 Culture-Hub



한국을 사랑하는 벽안[碧眼]의 지한파 문화전도사들과
세계의 잠재적 문화예술 인재들과의 만남
오위 컬처허브를 이루겠습니다

4. ICO 로드맵

1) 개발팀

프로젝트 대표

Chang-young RYU



삼진물사 제조,유통업 설립

한국DHL, 한국Adobe사 마케팅

매킨토시(Apple) 교육 솔루션 및 아카데미 영그래픽설립

현대(코스모넷) 및 프로그램 IT개발

kt와이브로 및 SK텔레콤 (주)엠에스텔레콤 설립

아디다스, 현대자동차 등 기업 한국 디지털 사업관련 (주)엠지애드설립

베트남, 필리핀 (주)엠지 애플앤디 설립

(사)새생명교육재단 및 UNngo (사)IDF 총괄이사 역임

신재생에너지 솔루션 개발 및 컨텐츠 공유 플랫폼 개발

OHWE PTE., LTD 설립



어드바이저

Haeng-sik Choi

(현)원광대학교 법학전문대학원 교수
한국법학회 회장 역임
원광대학교 법과대학 학장 역임
만인동참 보은 장학회 회장 역임
(현) 한국의료법학회 부회장



어드바이저

Seong-jo Kang

국립대만사범대학 국문연구소(臺灣師範大學國文研究所) 문학박사
중국 상해 화동사범대학 선진제자 연구센터
《諸子學刊》논문심사위원 겸 편집위원
(현) 원광대학교 교육대학원 중국어교육전공학과 교수



어드바이저

Kun-woo Lee

굿데이스포츠 신문사 기획국장
인터넷 신문 뉴스웨이 발행인
중소기업진흥공단 해외민간센터(미국/남미)
ALS Korea(주) 대표이사
(현) ALS 글로벌 서비스 대표이사



어드바이저

Koo-boong Kim

World Taekwondo Federation Korea/ Section Cheif
Pakistan National Team Head Coach
Royal Pakistan Taekwondo Federation Founder-Grand Master
Taekwon National Master Instructor
7th Dan Black Belt (World Taekwondo Fedration)
GraceKim(Pvt)LtdCEO
Sundotcom Chairman



어드바이저

Mian Muhammad Hamza Nizami

NALMAT ULLAH STEEL WORKS PVT LTD
IBRAHIM NIZAMI STEEL WIRE IND PVT LTD
NIZAMI STEEL PRODUCTS MILLS PVT LTD
AL MAJEED IBRAHIM STEEL IND PVT LTD
NIZAMI FEEDS PVT LTD
CEO/DIRECTOR



어드바이저

Song-yeon Kim

(주)나라컴퍼니 해외마케팅 대표
(주)여의 해외마케팅 대표
(주)한국 푸드닥터 마케팅부 총괄이사
동국대학교 APP 최고위 과정 마케팅 부문 금상 수상
(주)송연기업 회장
(주)오위 대만 지사장



어드바이저

Jong-sik Chung

신동아그룹 63빌딩 마케팅
(주) 맑은세상 창업 F&B 전문기업 - 대표
프리엠호텔 오픈 - 대표
필리핀 수빅 호텔&리조트 개발 - 대표
베트남, 중국, 카자흐스탄, 사우디 필리핀 F&B 진출
(주) 선닷컴 전무 기업 컨설턴트



어드바이저

Hui-sun Yim

Hui-sun Yim
선닷컴 대표이사
농업기계 제조_땅콩새싹 재배기 개발
MSJR(주) 대표이사
MG애드(주) 대표이사



어드바이저

Sang-gin Kim

서울예술대학교
미디어포레스트 (주) 대표이사
서울예술대학교 방송영상과 외래교수
광운대학교 스마트 융합대학원 재학

Partners





Young-soo Yoo

웹기획
제품 MD
쇼핑몰 기획
콘텐츠 기획



Do-hyeong Kim

웹 마스터
삼성전자 DB System 운영 관리
포스트 ICT 시스템 장애 대응
제일기획 마케팅팀 광고 효과 분석



Hyun-woo Kim

해외 시장 조사
해외 마케팅
해외 콘텐츠 개발
콘텐츠 기획



Ye-seul Park

웹 디자인
HTML 편집
플랫폼 디자인
광고 기획
콘텐츠 기획



Hyo-jung Ryu

웹기획
웹 디자인
블로그 마케팅
SNS 관리
쇼핑몰 기획
콘텐츠 기획

회사소개

회사명	OHWE PTE., LTD
소재지	10 ANSON ROAD #11-20 INTERATIONAL PLAZA SINGAPORE (079903)
R&D CENTER	OHWE BLOCKCHAIN R&D 1-5F, Yanghwajin 4-gil, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea
팀	개발팀 30명, 지원팀 12명
홈페이지	www.ohweholding.com
비즈니스모델	Contents Sharing Platform with Consumers ⇨ 소비자 콘텐츠 공유 플랫폼

비즈니스 네트워크 / Business Network

Platform 법인	(주)오위	www.ohwe.net
ICO 법인	OHWE PTE, LTD (싱가폴 법인)	www.ohwe.io
ICO 컨설팅	USA 'cryptcicle.io'	
BlockChain	Finance consulting	USA 'blackstark.com
	제휴 거래소	USA ND-EX USA exchange
	필리핀 법인	PH 'OHWELG.com
	국내거래소	COIN25 KOREA exchange ND-EXK KOREA exchange

컨/텐츠/공/유/플/랫폼

OHWE

싱가폴 사업자등록증



CERTIFICATE CONFIRMING INCORPORATION OF COMPANY

Company Name : OHWE PTE. LTD.

UEN : 201814158C

This is to confirm that the company was incorporated under the Companies Act, on and from 25/04/2018 and that the company is a EXEMPT PRIVATE COMPANY LIMITED BY SHARES.



TAN YONG TAT
ASST REGISTRAR OF COMPANIES & BUSINESS NAMES
ACCOUNTING AND CORPORATE REGULATORY AUTHORITY
SINGAPORE

Dated : 25/04/2018
Receipt Number: ACRA180425142272



Authentication No. : J18277297V

Ohwecoin 개요

ICO명	오위(Ohwe)		
컨셉	제조사와 소비자 연결 실생활 콘텐츠 공유 블록체인 플랫폼		
ICO일정	2018년4월 기관/법인 투자⇨2018년5월~7월 Private sale⇨ 2018년8월 Pre-sale		
코인심볼	OHC		
블록체인	Independent Blockchain System/ Wizbi BRTE 독립적인 자체 플랫폼		
총 발행한도	3,300,000,000개		
ICO	총 세일즈 수량	980,000,000개	
	어드바이저	112,200,000개	
	마케팅	138,100,000개	
	총 유통물량	1,230,300,000개	
회사보유량	487,800,000개		
보호예수물량	568,200,000개		
설립자, 팀, 보상	215,500,000개		
채굴량	495,000,000개		
재단 설립	303,200,000개		
블록생성주기	2.5M		
채굴보상량	20개(반감기 없음)		
합의프로토콜	PoW		
소스오픈	www.github.com		

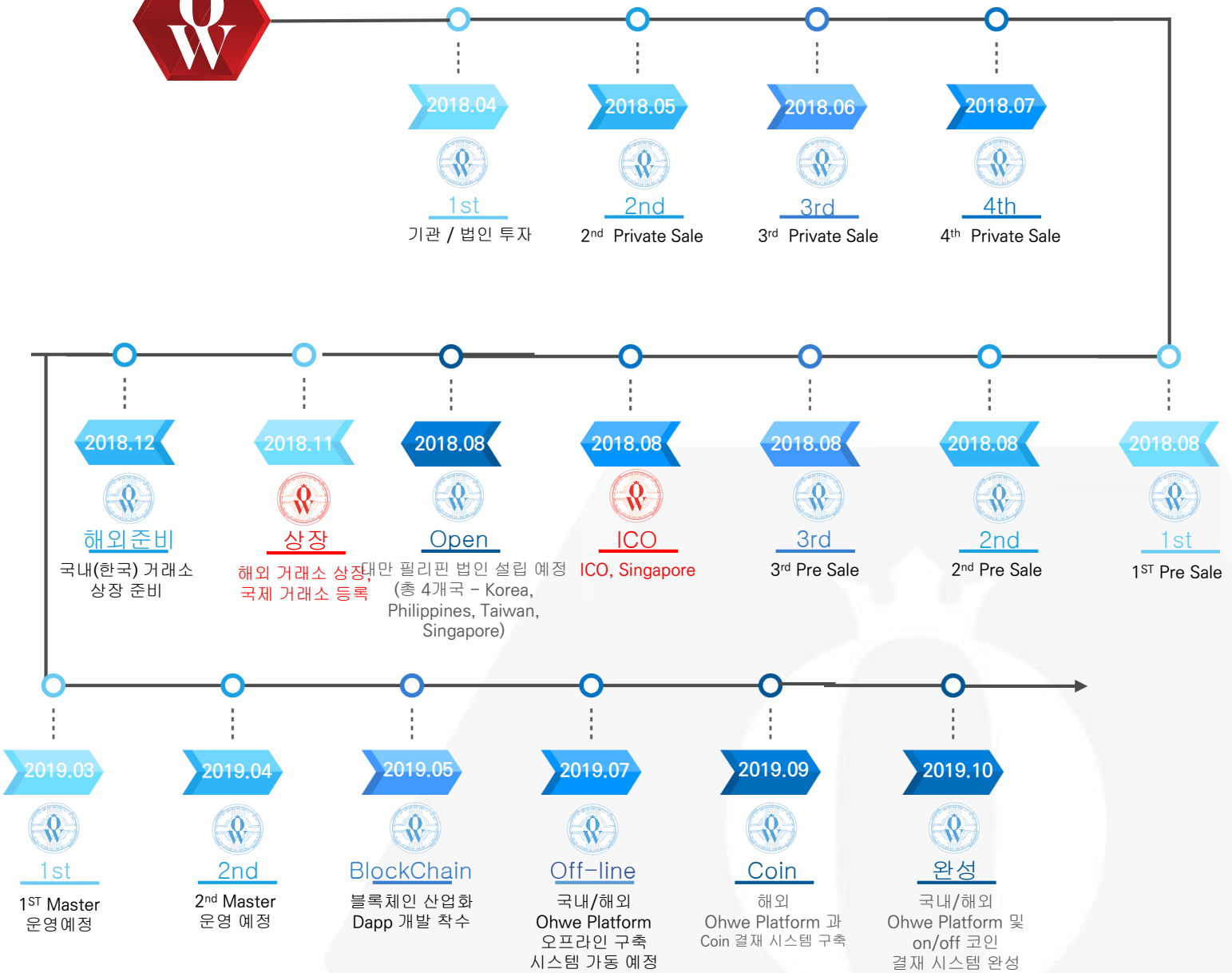
ICO 일정

구분	일정	기간	참여가	보너스율	대상
비공개	1st Private-Sale	2018.04			기관 / 법인 투자
	2st Private-Sale	2018.05			
	3rd Private-Sale	2018.06			
	4th Private-Sale	2017.07			
비공개	1st Pre-Sale	2018.08			비공개 리셀러
비공개	2st Pre-Sale	2018.08			비공개 리셀러
비공개	3st Pre-Sale	2018.08			비공개 리셀러
공개	ICO	2018.08			비공개 리셀러

ICO 로드맵 일정

2018.04	기관 / 법인 투자
2018.04	1st Private-Sale
2018.05	2nd Private-Sale
2018.06	3rd Private-Sale
2018.07	4th Private-Sale
2018.08	1st Pre-Sale
2018.08	2nd Pre-Sale
2018.08	3rd Pre-Sale
2018.08	ICO, Singapore
2018.08	대만 필리핀 법인 설립 예정 (총 4개국 - Korea, Philippines, Taiwan, Singapore)
2018.11	거래소 상장, 해외(국제) 거래소 등록
2018.12	한국 거래소 상장 준비
2019.03	1차 마스터 운영 예정
2019.04	2차 마스터 운영 예정
2019.05	블록 체인 산업화 Dapp 개발 착수
2019.07	국내/해외 Ohwe Platform 오프라인 구축 시스템 가동 예정
2019.09	해외 Ohwe Platform과 Coin 결제 시스템 구축
2019.10	국내/해외 Ohwe Platform 및 ON/OFF 라인 코인 결제 시스템 완성

ICO 로드맵



Thank you.