

Digital Contents Protocol Project Using blockchain
A new paradigm in the IP transaction



IPVERSE

Whitepaper

INDEX

Disclaimer

Abstract

01 Background

02 IPVERSE Network

2.1 Define

2.2 System

2.3 Blockchain

2.4 Structure

2.5 Strength

03 IPVERSE Utilization

3.1 IPXHOP

3.2 NFT

3.3 IPXHOP – ONFT

3.4 System

04 IPVERSE Currency

4.1 IPV Token

05 Eco-system

5.1 Eco-system_1

5.1.1 Eco-system_2

5.1.2 Eco-system_3

5.1.4 Eco-system_4

06 Wallet

6.1 Palleta

6.2 IP Wallet

6.3 How to Pay

07 Vision

08 IPV Allocation

8.1 Token Distribution Policy
(Token Burn)

8.2 Use of Proceeds

09 Roadmap

10 Team

10.1 Operator
10.2 Member
10.3 Global Division
10.4 Advisor

11 Partners

12 Contact

DISCLAIMER

1. 본 백서는 IPVERSE 프로젝트의 전반적인 서비스를 설명하기 위한 목적으로 작성되었습니다.
2. 본 백서는 정보 제공을 목적으로 작성되었으며 투자를 권유하여 자금을 모집, 수수할 목적으로 작성된 것이 아닙니다.
3. 본 백서를 근거로 자금을 모집하거나 수수할 수 없으며, 본 백서가 구매 제안으로 이해되어서 안됩니다.
4. 본 백서를 참고하여 발생하는 손해, 손실, 채무 등 기타 금전적, 재무적 피해가 발생하더라도 IPVERSE는 그에 대한 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
5. IPVERSE의 배분은 본 백서와는 별개의 계약을 통해 이뤄지며, 계약 사항은 해당 계약에 따르게 됩니다. 만일 본 백서의 내용과 계약서의 내용이 일치하지 않거나, 충돌하는 경우, 계약서 내용을 우선합니다.
6. 우크라이나의 크림 지역, 쿠바, 이란, 북한, 수단, 시리아를 포함한 기타 본 백서의 내용이 제한된 관할권에서 투자를 하는 경우, IPVERSE는 아무런 법적 책임을 지지 않습니다.
7. IPVERSE는 ID 및 PASSWORD 등 이용자의 고유정보 분실 및 유출로 인한 구매자의 리스크에 대해 책임지지 않습니다.
8. 본 백서의 내용은 해당 날짜까지의 사업 추진 방향과 진행 상황 등의 내용만을 반영하고 있으며, 작성 날짜 이후로는 언제든지 변경될 수 있습니다.
9. 본 백서는 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, “예상”, “전망”, “계획”, “기대”, “E” 등과 같은 용어를 사용하였습니다.
10. 위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.
11. 본 백서의 버전은 예고 없이 내용의 수정 필요성(사업의 추진 일정과 진행 상황 및 기타 요인 등)에 따라 비정기적으로 검토 및 수정되어 업데이트 될 수 있습니다.
12. IPVERSE는 본 백서에 기재된 목적 달성을 위해 최선을 다해 노력할 것이지만, 재단의 통제 영역을 벗어난 다른 예측 불가능한 상황(정치, 사회, 경제, 시장 조건 등)으로 인해 예상치 못한 변화가 있을 수 있으며, 이로 인해 목적 달성에 실패하여 손실이 생길 수 있습니다. 이에 대해 재단은 법적, 도의적 책임을 지지 않습니다.



ABSTRACT

현재, 전 세계는 지식재산(Intellectual Property, 이하 IP)을 활용하여 새로운 창작물을 만들어내며, 콘텐츠 간의 경계를 허물고 있다. 이처럼 세계 각국의 다양한 기업들이 다가오는 4차 산업 트렌드에 맞춰 몸집을 키우려는 발돋움을 준비하는 가운데 지식재산권 보호에 더불어 안정적인 가치를 창출하는 글로벌 콘텐츠 시대가 도래하였다. 이로 인해 IP시장 규모가 기하급수적으로 성장 하여 새로운 시장이 만들어지고 있어 국가 간 경계를 허물고, 더욱 빠르게 교류할 수 있는 장을 구축 하고 있다. 하지만 그에 비해 지식재산시장은 아직까지 많이 폐쇄적이며 독점권을 행사하는 등 현재 시대 흐름과는 맞지 않은 것이 대부분이다.

IPVERSE는 이러한 지식재산 생태계를 새롭게 개편하고, IP거래 생태계를 한층 더 넓히고자 시작된 프로젝트이다. IPVERSE는 4차 산업혁명시대 경제의 핵심 인프라라고 불리며 현재 새로운 기술 분야에서 화두가 되고 있는 기술인 블록체인 기술을 활용하여 새로운 지식재산의 가치를 부여하고 IP거래에 대한 접근성 완화하여 IPVERSE만의 생태계 구축을 목표로 한다.

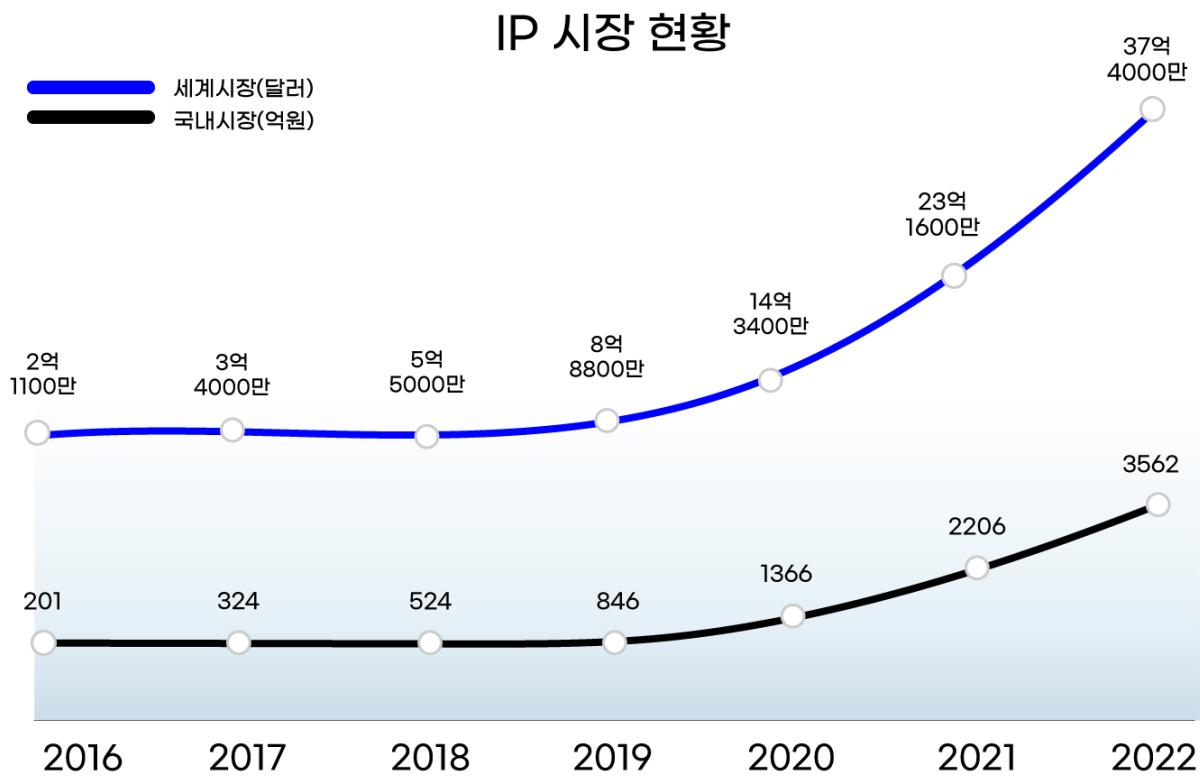
IPVERSE는 다양한 IP플랫폼에 적용하여 기존 일방향적 IP거래 서비스를 벗어나 양방향의 IP콘텐츠 거래 서비스를 User들에게 제공한다. 창작자들에게 자신의 IP를 창작할 수 있는 동등한 기회와 권리를, 이용자에게는 보다 투명하고 정확한 데이터를 제공해줌으로써 IPVERSE 의 모든 이용자들 에게 보다 편리하고 유용한 정보와 간소한 거래 시스템을 제공한다.

또한 IPVERSE는 음원, 특허, 캐릭터, 미술작품과 같은 디지털 콘텐츠의 제작 • 발매 • 유통 과정을 블록체인으로 활용하여 투명하게 기록하고 관리한다. 블록체인 기반의 콘텐츠 등록 및 관리 시스템을 통해 소유권 및 사용권과 같은 창작자의 권리를 명시하며, 지식재산이 필요한 곳에, 필요한 사람에게 전달되고 활용되어 더 나은 가치 창출과 나은 세상을 만드는 것을 목표로 한다.



국내 · 해외 IP시장 현황

점점 4차 산업혁명 시대로 도달하면서 세계 IP시장은 2016년 2억 1100만달러에서 올해는 23억 1600만달러로 성장하고, 2022년에는 37억 4천만달러로 커질 것으로 예상됐다. 국내 시장은 2016년 201억원에서 올해는 2206억원으로 늘어나고, 2022년에는 3562억원으로 성장할 것으로 전망됐다. 해마다 평균 61.5%씩 커지는 셈이다. 특히 그동안 제한적으로 이루어져 왔던 IP의 OSMU(One Source Multi Use)는 경계를 허물며 다양한 콘텐츠와 결합하고 있다. 국내외에서 IP산업계 중심으로 다방면한 콘텐츠 사업들이 속속 출시되고 있으며 최근 학계에서도 IP산업에 대한 연구가 활발하게 이루어지고 있다.



자료 : 한국과학기술정보원

4차 산업혁명은 광범위한 기술적·경제적·사회적 파급효과로 인해 다양한 국가 및 기업 차원에서 IP시장 전략을 도출하기 위한 방안을 모색하고 있다. 그러면서 자국의 경제 성장과 지식재산권 경쟁력 강화를 도모하여 발 빠른 IP시장 경제에 맞춰 성장하고 있다.

IP산업에 관련하여 정부 및 많은 기업들이 참여하고 있지만 IP서비스에 대한 정확한 솔루션은 이루어지지 않고 있다.

국내 IP시장의 문제점

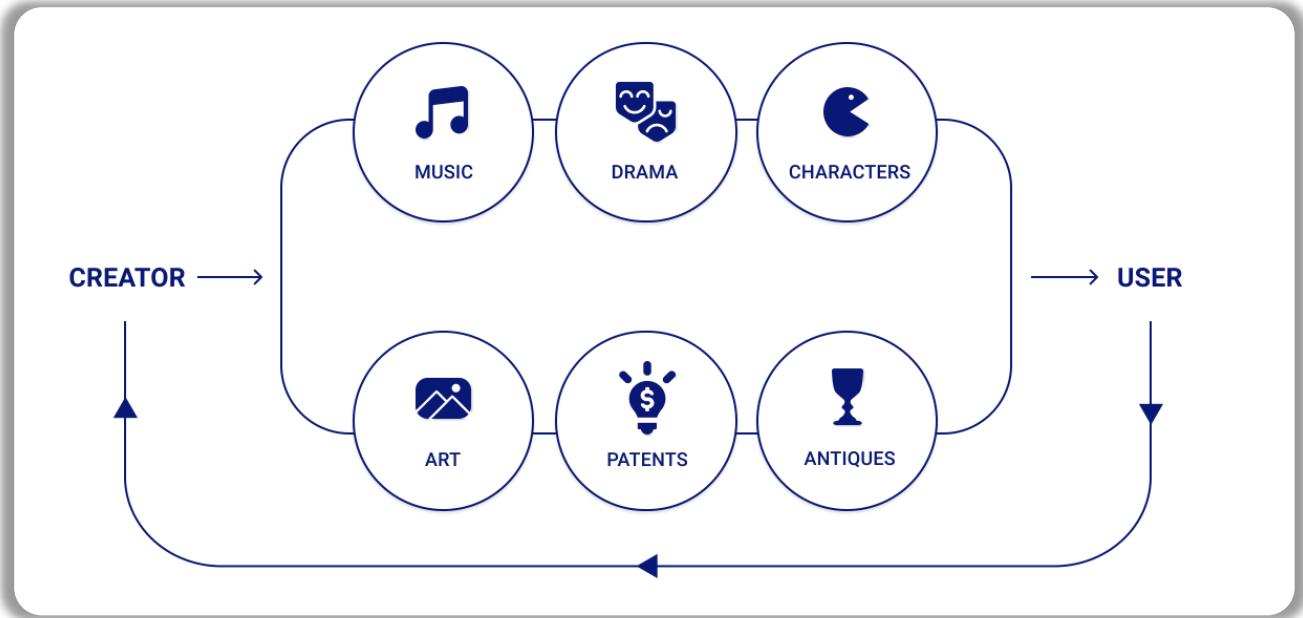
- 글로벌 IP 시장 경제에 대응하는 국내 IP산업 경쟁력 부재
- IP거래에 대한 신뢰성, 정확한 규제 미흡과 정보의 불투명성
- IP전문인력 부족으로 인한 솔루션 제공 미흡
- IP서비스 중심적이 아닌 기업 간의 기술 경쟁력 중심

IPVERSE는 이러한 문제점을 근거로 하여 블록체인 기술을 기반한 IP 시스템을 제공한다. 블록체인 기술은 IP산업에 가장 밀접하게 관련되어 있으며 IP에 대한 정보 신뢰성 뿐만 아니라 IP거래 시 안정성과 비용절감 효과 등 발전하는 IP시장에 좋은 솔루션을 가져 올 수 있다. 그래서 IPVERSE는 글로벌적으로 발전하는 IP시장을 기반으로 신뢰를 보장하는 블록체인 기술 적용을 통하여 보다 다양한 IP서비스와 거래를 제공한다. 또한 그에 맞는 독자적 IP네트워크를 조성하여 IPVERSE에 참여하는 모든 User들에게 IP에 대한 인식변화에 더불어 투명하고 안전한 IP거래를 할 수 있도록 앞장 선다.



2.1] DEFIEN

IPVERSE는 다양한 분야의 IP를 매개로 한 IP거래 블록체인 네트워크를 구축과 IPVERSE를 이용하는 모든 Creator 와 User에게 IP거래의 불투명성 문제를 해결하여 안전하고, 신뢰할 수 있는 **Digital IP 거래 네트워크**이다.



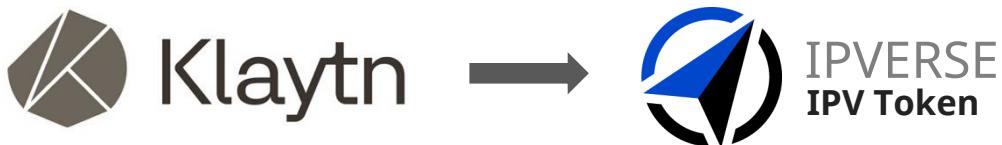
IPVERSE의 기능은 다음과 같다.

- 무형자산에 대한 가치를 부여하고 이를 거래할 수 있는 서비스 제공
- 디지털 IP플랫폼 이용의 원활한 거래를 위한 솔루션 제공
- IP Creator의 권리를 보호하고 창작활동을 지원
- 블록체인을 결합한 혁신적인 IP 거래 생태계 구축
- 글로벌 통합 IP거래 활성화하여 통용되는 화폐 기축을 마련

IPVERSE는 현재 블록체인 기술을 활용해서 다양한 사업과 동시에 새로운 지식재산의 가치를 부여하고 IP거래에 대한 접근성 완화하여 지속적인 R&D 를 통해 IP산업의 불투명성 해결과 정당한 권리 보호를 위한 블록체인 서비스를 구축한다.

2.2] SYSTEM

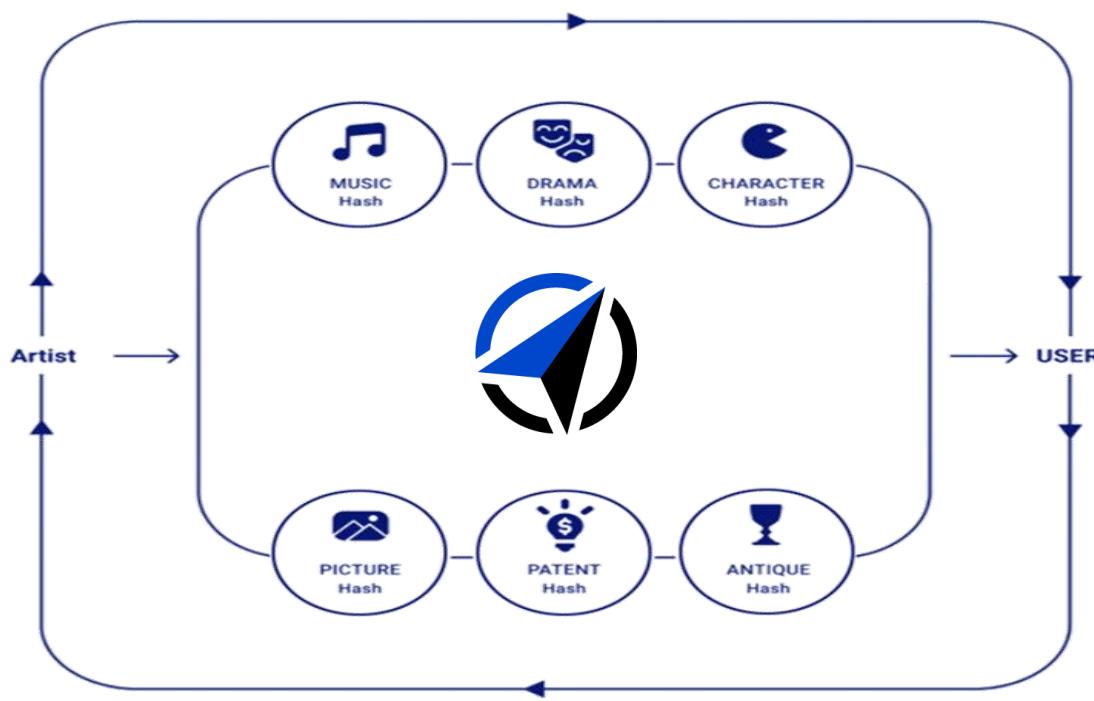
블록체인에 기반한 IPVERSE는 분산 저장 기록 및 관리 방식을 구축하여 블록체인 소프트웨어를 실행하는 많은 고객들이 IP정보 저장 단위인 블록을 연결하는 과정에서 유효성을 검증함으로써 정보의 위·변조를 방지할 수 있는 시스템을 구축한다. IPVERSE는 블록체인 기반의 플랫폼 시장을 구축하고, 참여 고객들의 지속 가능한 거래 기록 관리 빅데이터를 통한 맞춤형 서비스에 나설 예정이다.



IPVERSE는 블록체인에 대한 전문적인 지식이 없어도 투명한 데이터 제공과 동시에 IP를 거래 할 수 있는 시스템 모듈을 제공한다. 경제적 제약 없이 누구나 쉽게 IP 콘텐츠 거래 및 등록이 가능하다. User는 쉽고 간편하게 거래할 수 있으며 정보의 신뢰성과 보안성을 바탕으로 다른 User에게도 정보를 공유하고, 이에 따른 Creator의 자산축적으로 더 질 좋은 IP를 생산하는 IP선순환을 도모한다. IPVERSE는 자신만의 지식재산을 보유한 모든 User와 Creator들에게 자유롭게 지식재산을 공유함으로써 IPV Token이라는 또 하나의 자산을 만들어주고 IPV Token으로 더 많은 창작 활동을 할 수 있는 환경을 제공한다.

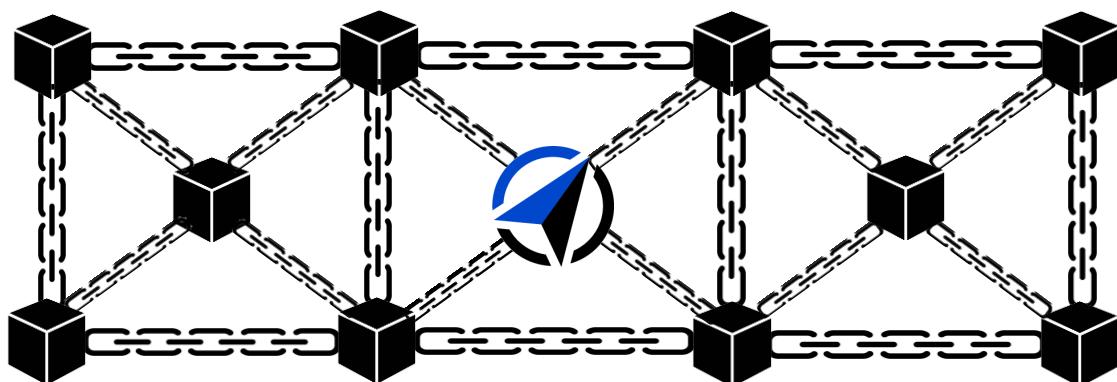
2.3] BLOCKCHAIN

IPVERSE에 Creator가 창조한 작품을 등록하게 되면 작품의 소유권과 가치가 담긴 데이터가 생성된다. 일종의 ‘디지털 정품·소유 인증서’라고 할 수 있다. 원천적으로 Creator의 권리를 보호하는 블록체인 기술을 적용하여 보안성이 존재한 배타적인 독점권이 확실히 보장된다. 블록체인 상에 IP에 대한 출처와 발행시간, 소유자 내역 등의 정보가 공개되기 때문에 추적하기도 쉽다.



Creator들의 음원IP, 작품IP, 웹툰IP, 캐릭터IP 등 각 분야별에 맞는 네트워크를 구축하여 정보를 블록체인 서버에 Hash값으로 저장해서 영구, 불변하게 저장할 수 있다. 이에 따른 정보는 투명하게 공개되며 많은 유저들과 지속적으로 공유할 수 있는 환경을 제공한다. Creator 창작물은 IPVERSE 블록체인 내에서 N초/분당 블록이 생성되어 보안에 있어서 강점으로 적용한다. 또한 개인키(Private Key)와 공개키(Public Key)를 사용하여 이 중화된 암호화를 구현하여 보안성을 높일 뿐만 아니라 Creator의 각각의 알맞은 개인키(Private Key)제공하여 자유롭게 자신의 창작물을 등록할 수 있게 한다.

IPVERSE 생태계는 “모든 분야의 IP를 담는다”라는 의미를 나타낸다. IPVERSE는 ‘모든 사람이 예술/문화/기술 등 다양한 분야의 IP를 쉽게 거래하고, 창작활동을 할 수 있는 삶을 살 수 있는 세상을 만들어간다’는 목표 아래 Creator들의 창작 정보, 신뢰할 수 있는 정보, 개인 맞춤형 정보를 제공 및 보호하는 블록체인 기반의 IP 종합 데이터 서비스 플랫폼을 개발하고 있다. 핵심기술로 Creator 중심의 창작데이터 수집, 관리 및 활용이 이루어지는 생태계를 만든다. 그 동안 IP 거래에서 겪었던 수수료와 참여 방식에 대한 문제점은 IPVERSE를 통해 개선 및 해결을 위한 솔루션을 제공할 것이며, Creator와 유저들이 누릴 수 있는 권리를 안전하게 보장할 것이다.



IPVERSE는 다양한 IP 프로토콜로 각각 독립된 네트워크를 가진 퍼블릭 블록체인이다. IPVERSE 블록체인 상에서는 노드들의 합의를 바탕으로 내용을 기록, 검증하기 때문에 한 번 성공적으로 기록된 내용은 위조 및 변조가 불가능하다. IP 데이터에 대한 해시 값을 IPVERSE에 기록하고 이를 통해 IP콘텐츠 데이터에 대한 무결성 및 소유권 검증을 할 수 있는 것이 IPVERSE의 핵심 기능이다. 이는 IPVERSE 생태계의 경제적 바탕이 되는 독자적인 암호화폐(IPV Token)를 기반으로 원활하게 활용될 수 있다.

2.4] STRUCTURE

◆ dApp Structure

dApp Structure는 Public Structure의 역할과 똑같은 구조로 IP데이터 및 외부 IP관련 서비스와의 연동 정보를 기입하여 User에게 연동된 dApp 서비스를 제공하기 위한 리서치/분석하는 구조이다. 한가지 예로 IPVERSE에서 사용하는 가상 화폐 IPV Token 접근성을 월렛 서비스를 이용하여 누구나 쉽게 전송하고 보관할 수 있게 만드는 것처럼 User들에게 직접적으로 보여주고 편리하게 사용할 수 있게 한다.

◆ Platform Structure

Platform Structure는 실질적으로 dApp Structure에서 사용자들이 사용하는 서비스 기능을 제공하는 구조이다. 이로써 Platform 내에 다양한 IP분야 정보 및 서비스를 제공하고 활용할 수 있게 한다. Platform API 및 서비스 모듈을 구축하여 연계율을 높이고, User들에게 다양한 서비스를 제공할 수 있는 구조로 이행한다.

◆ Blockchain Structure

Blockchain Structure는 Platform Structure에서 User들이 IP생성 및 거래 등 많은 행위들을 블록체인에 저장하는 구조이다. 이 데이터들은 위 변조가 불가능한 데이터 베이스를 구축하고, 플랫폼 암호화폐, 스마트 계약 정산 정보, 소유권/아티스트 권한 정보 명시 등 User들에게 투명하게 공개 되어야 하는 데이터들을 저장한다.



위 변조가 불가능한 데이터 베이스를 구축하기 위한 정보를 담고, 자체 토큰 발행을 통하여 생태계 내에서 독점적으로 사용 가능한 토큰을 관리한다. 또한 Creator와 User간의 스마트 계약을 통해 계약의 불이행 가능성을 제거한다. IPVERSE의 블록체인에서 수행할 역할은 다음과 같다.

◆ Creator 와 User 권리의 정확한 명시

IP의 정확한 권리자를 표시하여 저작권 소유에 대한 기록을 위·변조가 불가능하게 만들고, 향후 법적 다툼의 여지를 크게 낮춘다. 해당 IP 소유권 정보를 바탕으로 자동으로 정산이 일어나는 시스템을 구축한다.

◆ 스마트 계약(Smart Contract)을 통한 자동 정산

Creator들의 IP등록 및 IP거래 수익에 대한 모든 데이터는 IPVERSE에 저장되며 IPVERSE를 이용하는 모든 User들은 작품에 대한 각각의 Creator 정보와 관련된 모든 IP거래 데이터를 투명하게 제공한다. 불투명한 수익 배분이라는 IP 산업의 가장 큰 문제점을 IPVERSE블록체인 기술을 통해 간 자동으로 수익이 분배 가능한 스마트 계약을 실현하여 해결할 수 있다.

◆ 암호화폐 Mutually Function 시스템 제공 및 관리

전송 처리 뿐만 아니라 법정 화폐 이외에도 다양한 수익을 창출해 낼 수 있는 자산으로써 역할을 한다. IPVERSE 생태계 내에서 dApp 서비스와 연동할 수 있고 서비스 지불 수단으로 사용되어 글로벌 시장에서 카드 등의 수수료에 크게 영향을 받지 않는 Payment가 가능한 시스템을 구축한다. 이를 통해 전 세계에서 플랫폼에 참여할 수 있는 시스템을 만들어낸다.



2.5] Strength

◆ 디지털 IP 산업 활성화를 위한 선순환 생태계

IP거래를 통해 얻은 수익들은 IPVERSE안에서 더 나은 IP서비스 생성의 투자, 홍보, 제작지원 등에 이용된다. 신규 디지털 플랫폼이 늘어날수록 IPVERSE는 더욱 활성화 될 것이며, 이를 위해 플랫폼 운영을 지원하는 것은 IPVERSE의 선순환 생태계 구성을 위해 필요한 요소이다. 더 나아가 모든 IP 분야에 IPVERSE 디지털 플랫폼을 적용하여 글로벌 IP거래 활성화를 도모한다.

◆ 손쉬운 IP 서비스 플랫폼 개발 환경 구축

모든 Creator들은 IPVERSE를 이용해 창작환경 구축의 새로운 도약을 할 수 있다. 많은 User들이 관심있는 IP 분야에 거래하고 투자하여 IPVERSE의 접근을 용이하게 하고, 그에 따른 IP거래를 활성화 시킬 수 있다.

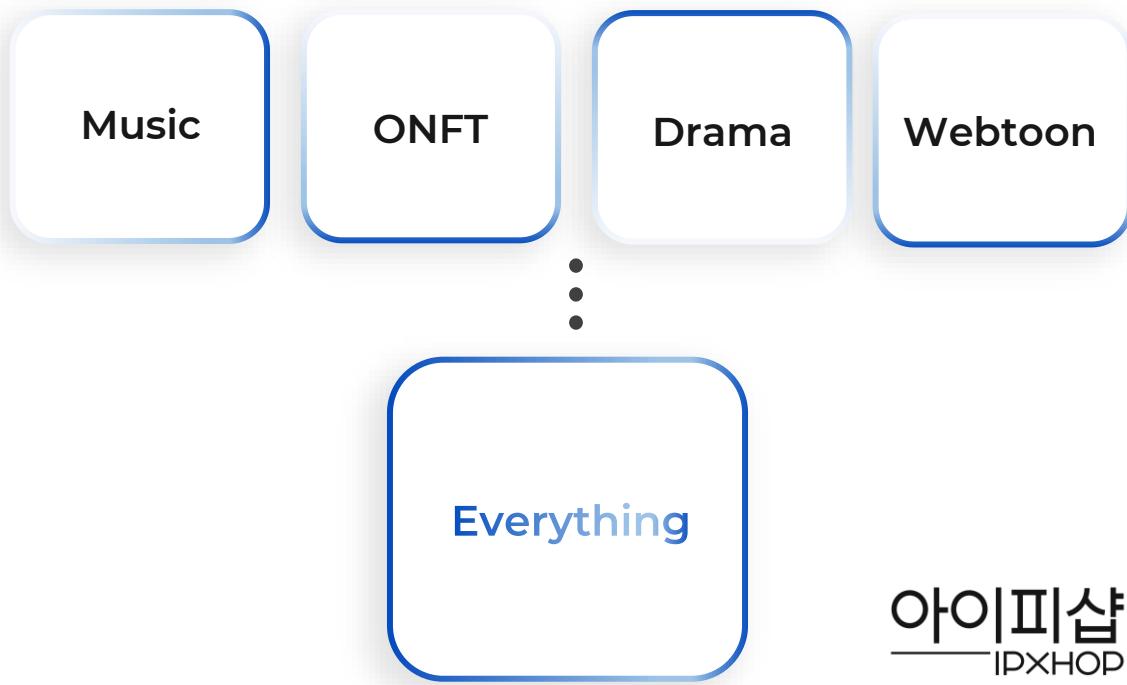
◆ IPVERSE 내 자체적인 기축 통화로 주권 강화

디지털 IP 플랫폼 서비스들 이용한 User들은 IPVERSE만의 토큰을 활용하여 자신들이 구매했던 IP상품의 결제와 공유 정보를 지속적으로 IPVERSE내에서 관리함으로써 결제한 모든 IP의 정보를 공유할 수 있고, 거래 안전성을 제공한다



3.1] IPXHOP Platform

아이피샵(IPXHOP)은 전 세계 누구나 쉽게 지식재산(IP)을 거래하고 투자할 수 있는 새로운 형태의 플랫폼이다. 완성된 콘텐츠를 일방적으로 전달하는 것이 아닌 유저와의 양 방향적인 소통을 통해 제작부터 완성까지 다양한 지식 재산 콘텐츠를 함께 만들어 나가며 투자와 거래를 가능하게 한다. 이처럼 IPXHOP은 모든 분야의 IP를 국내부터 해외에 이르기까지 누구나 손쉽게 거래 할 수 있는 글로벌 IP 통합 거래 플랫폼이다.



IPXHOP은 음악, 미술을 시작으로 IP에 대한 채널 확장을 통해 모든 분야의 IP를 쉽고, 간편하게 거래할 수 있는 새로운 시장을 만들어 가는 플랫폼으로 성장할 계획이며, 이러한 플랫폼 내에서 IPVERSE의 생태계를 접목시켜 시너지 효과를 창출할 수 있다.



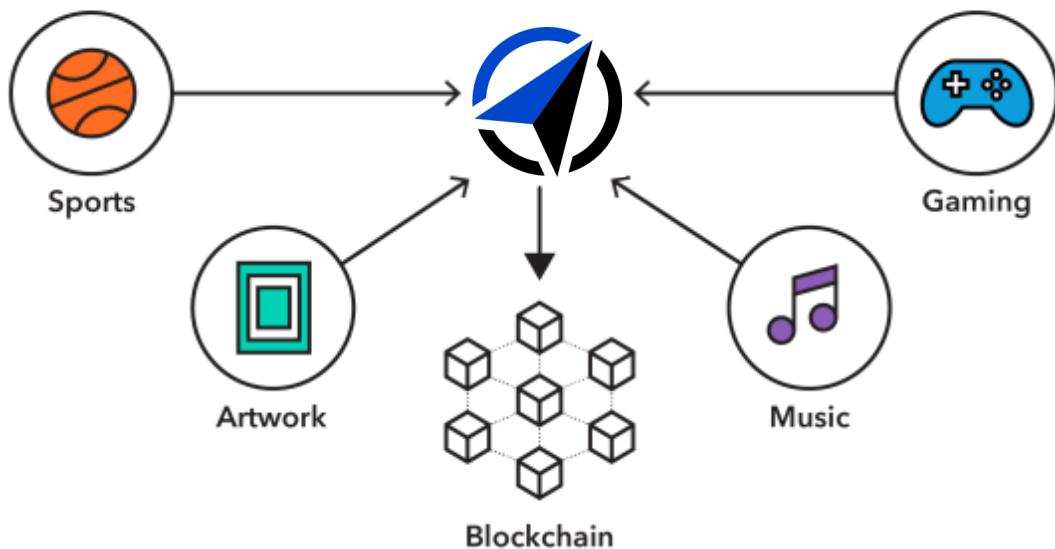
Homepage : www.ipxhop.co.kr



Platform : www.ipxhop.com

3.2] NFT

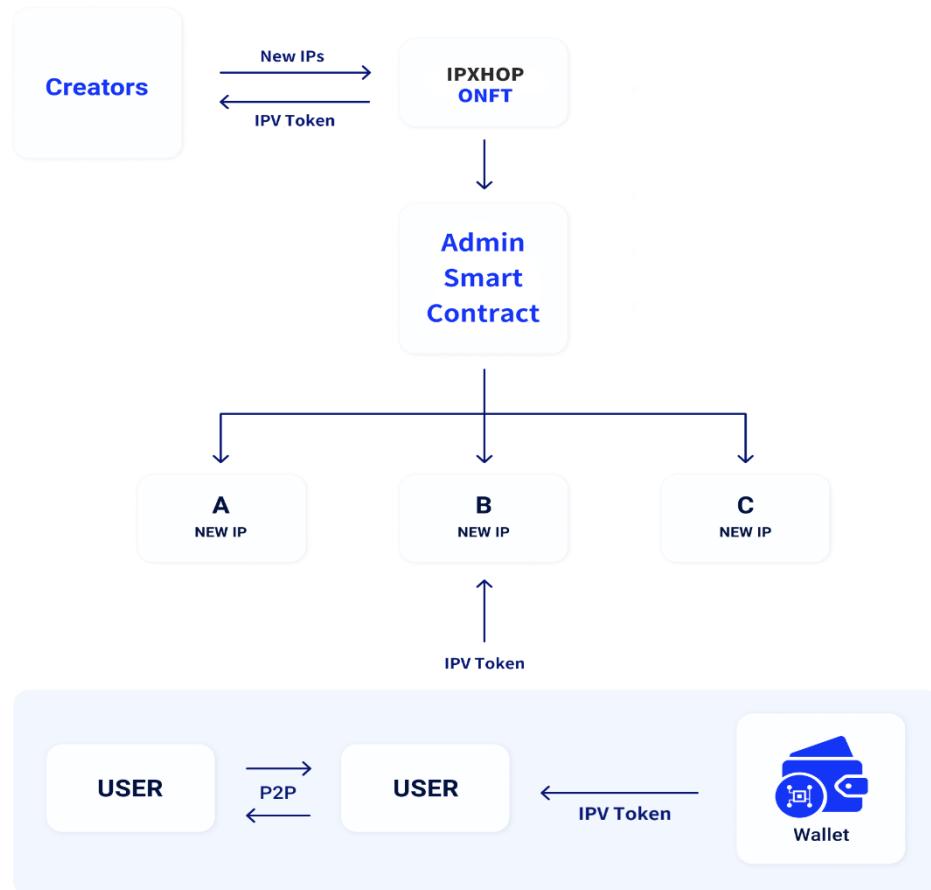
대체 불가능한 토큰(Non-Fungible Token)이라는 뜻으로 대체불가능과 동시에 희소성을 갖는 디지털 자산을 대표하는 토큰을 말한다. 이러한 토큰은 블록체인에 저장 및 추적하고 매매할 수 있는 고유한 데이터 단위 역할을 수행한다. NFT는 기존의 가상자산과 달리 디지털 자산에 별도의 고유한 인식 값을 부여하고 있어 상호 교환이 불가능하다는 특징이 있다. 따라서 무형자산에 대한 소유권을 명확히 함으로써 게임, 예술품, 사진 등의 무형자산을 디지털 토큰화 하는 수단으로 활용된다.



예를 들어 미술작품에 NFT를 적용하면 하나의 증명서와 같은 데이터를 생성한다. 미술작품 NFT안에는 작품원본과 소유권 등을 담은 내용이 내포되어 블록체인을 이용하는 이용자들에게 작품에 대한 정보를 쉽게 공유 할 수 있다. 이처럼 IPVERSE는 미술작품 뿐만 아니라 모든 분야의 IP를 거래할 수 있도록 시스템을 구축하고, 블록체인 기술을 이용하여 누구의 통제도 받지 않으며 복제 불가능한 고유성을 부여해 작품에 대한 희소성을 온전히 인정받을 수 있게 하며 모든 무형자산에 대해 고유가치를 부여하여 모든 IP분야 거래에 대한 안정성과 신뢰성을 보장한다.

3.3] IPXHOP - ONFT

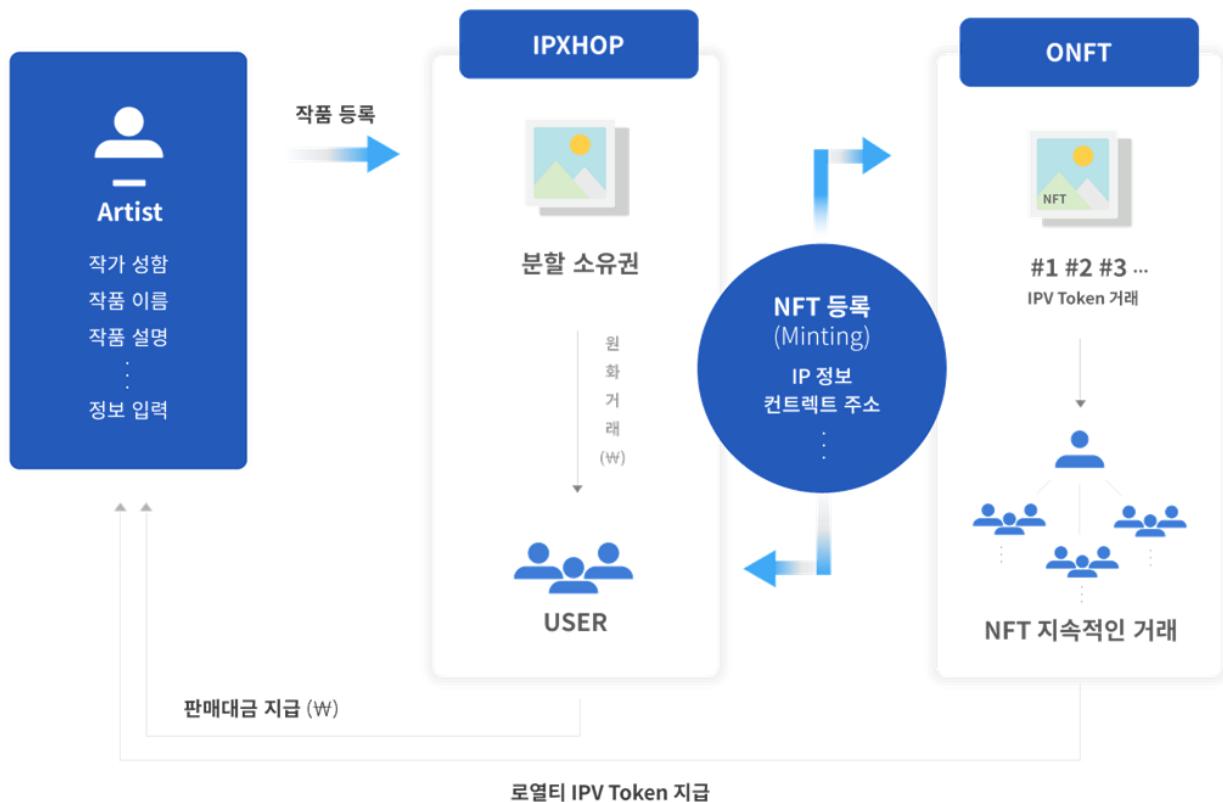
ONFT는 IPXHOP 플랫폼의 서비스 중 하나인 NFT MALL이다. ONFT는 “모두의, 전부의”라는 뜻을 가진 순우리말 “온(ON)”과 NFT의 합성어로 “모두가 함께 할 수 있는 NFT”라는 의미를 담고 있다. 또한 ONFT는 검증된 아티스트들과 검증된 작품들이 유통되는 차별화된 ONFT MALL을 구축하여 ONFT를 통해 NFT의 진정한 가치를 찾아내고 새로운 투자의 생태계를 만들고자 한다.



ONFT에서 거래되는 전용 화폐는 IPVERSE의 IPV Token으로 이루어진다. 전송 처리 뿐만 아니라 법정 화폐 이외에도 다양한 수익을 창출해 낼 수 있는 자산으로써 역할을 하고, IPVERSE 생태계 내에서 dApp 서비스와 연동할 수 있으며 서비스 지불 수단으로 작용한다. ONFT의 모든 Creator들은 유저들과 IP를 공유하고 거래함으로써 더 많은 창작활동을 할 수 있는 환경을 제공하고, 유저들은 Creator들의 IP를 소유함으로써 새로운 NFT 자산 축척을 할 수 있다.

3.3] SYSTEM

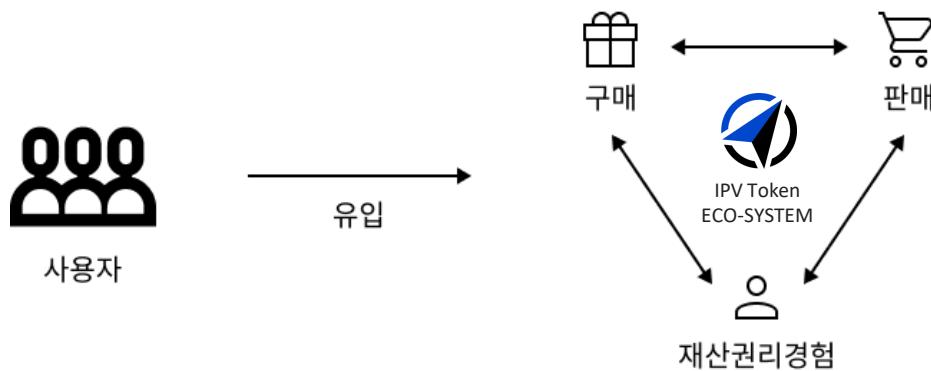
아이피샵은 기존 시장의 유통구조를 기반하여 작가나 갤러리(화랑) 등에서 원하는 작품에 대한 분할소유권을 판매한다. ONFT에서 구매한 작품은 USER들이 Minting (디지털 NFT 자산을 생성하는 과정 <소유권증명, IP정보 등>을 기입)을 통하여 실물작품에서 디지털 작품으로 새로운 가치를 형성할 수 있다. 아이피샵 플랫폼에서 분할소유권으로 구매된 실물작품 판매대금은 작가에게 원화로 지급되지만 대한 NFT 작품은 ONFT에서 저작권 형태로 구매 완료 시 일정 부분의 수수료는 IPV Token으로 작가에게 지속적으로 지급되는 특징을 가지고 있다.



아이피샵에서 분할 소유권을 구매한 만큼 NFT를 발행할 수 있으며 옵션, IP판매 등 다양한 방법으로 ONFT에서 거래할 수 있고, 이를 통해 얻은 IPV Token으로 지속적인 거래를 할 수 있다. IPVERSE 생태계 안에서 미술품을 시작으로 음원, 특허, 캐릭터 등 다양한 IP분야를 거래할 수 있도록 확장할 것이며, 이 생태계는 Creator, User, IPVERSE 3자 모두 상생할 수 있는 합리적인 타당성을 갖는다.

4.1] IPV Token

IPV Token은 IPVERSE 내에서 블록체인 기반 서비스의 역량 강화를 통한 트랜잭션 전송 처리 뿐만 아니라 Creator와 User간에 법정 화폐 이외에도 다양한 수익을 창출해 낼 수 있는 자산으로써 역할 한다. 또한 플랫폼 사용자 확대 및 유지와 모든 유저들이 새로운 IP를 소유 및 창조할 수 있는 공익적인 기능을 제공한다.



IPV Token 활용은 다음과 같다.

- 블록체인의 투명성을 활용하여 IP 소유자의 거래에 대한 불투명성을 보안
- IP를 공유하고 보호하여 네트워크에 참여하는 누구나 소통, 연결, 확장이 가능해 이전보다 안전하게 IP를 활성
- 블록체인의 분산성을 활용하여 IP거래에 필요한 시간과 비용 단축
- 특정 법정화폐와 연계되어 있지 않은 화폐 통합을 활용한 P2P거래로 해외 환율, 송금, 수수료에 영향 받지않은 글로벌 IP거래 통합시스템 구축

5.1] Eco-System

◆ IP 토큰화 및 스마트 계약 구축

IPVERSE를 이용하여 Creator들은 IPV Token으로 거래하여 지속적인 창작활동에 기여할 수 있다. 유저들이 작품에 대한 P2P거래를 하면 할 수록 Creator에게 리워드 보상이 지속적으로 발생한다. 이를 활용하면 ONFT 콘텐츠 및 IP 토큰화를 통해 유동화 가능성을 높이고, 유저들은 지속적인 거래활동으로 Creator들에게 무한한 창작의 환경을 제공하며, Creator들은 보다 질 좋은 작품을 유저들에게 선보일 수 있다.

◆ 블록체인 기반 콘텐츠 등록

IPVERSE 플랫폼에서 제공하는 dApp 서비스들은 해당 서비스에 올라온 콘텐츠들에 관하여 Creator들의 요청에 의해 콘텐츠 IP를 부여 받는다. 콘텐츠 IP가 변경되면 안될 관련 정보를 저장한다.

◆ User들의 손쉽게 IP를 거래할 수 있는 환경 조성

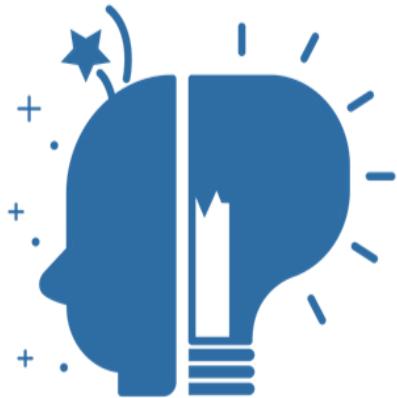
User들의 거래 및 투자활동은 모든 Creator들에게 창작기회를 할 수 있는 재무적 역할로 수행할 수 있다. 기존 결제 시스템의 복잡한 과정을 생략하고 IPVERSE를 통해 Creator의 더 발전된 IP를 등록하여 IP작품을 상징하는 새로운 토큰을 발행할 수 있다. IPVERSE 네트워크를 통해 새로운 콘텐츠IP를 등록, 거래하여 Creator와 User들이 모두 상생하는 서비스를 제공할 수 있다.





IPV Token

IPVERSE는 개발자의 친화적인 환경과 다양한 플러그인 활용하여 IPV Token기능을 확장한다. 이에 IPVERSE은 자체적으로 구축한 네트워크에서 확장될 수 있는 다양한 인프라 네트워크를 활용하여, 사용자 친화적 인터페이스를 제공 할 수 있다.



CREATOR

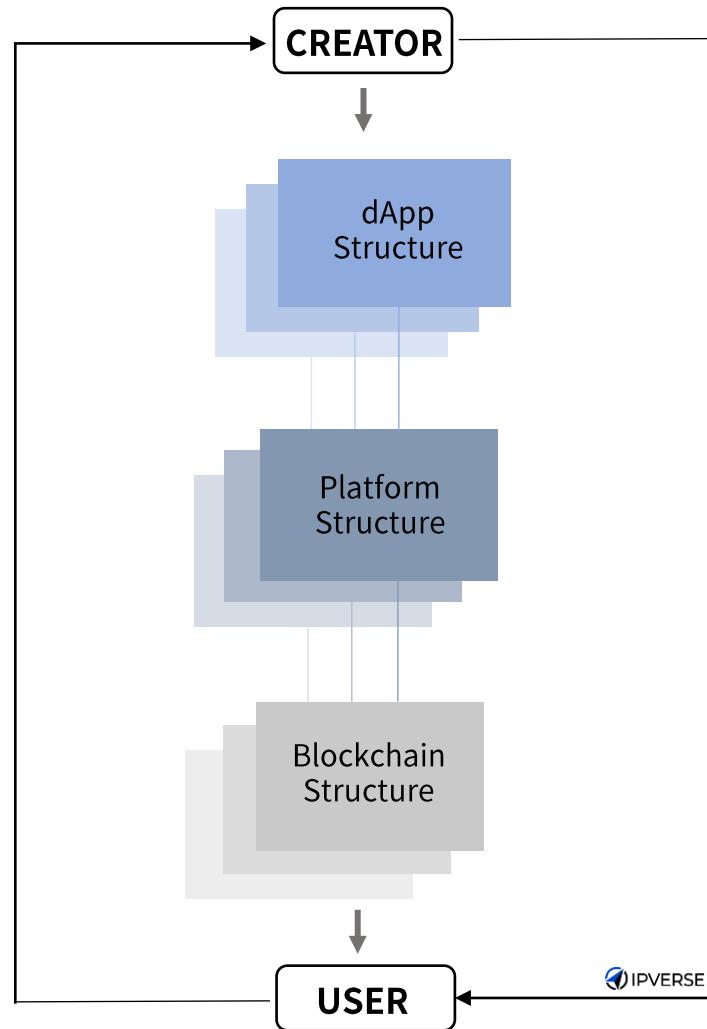
전세계 모든 Creator들은 IPVERSE 생태계에서 자신만 의 IP를 창작하고, 등록 할 수 있다. IPVERSE는 제한된 IP분야가 아닌 모든 무형자산을 다뤄 유저들에게 다양한 IP를 선보일 수 있고, 경제적 위치에 제약을 받지 않아 모든 크리에이터들이 동등한 기회를 부여 받을 수 있다. IPVERSE를 통해 얻은 수익으로 또 다른 IP를 창조할 수 있는 환경을 제공한다.



USER

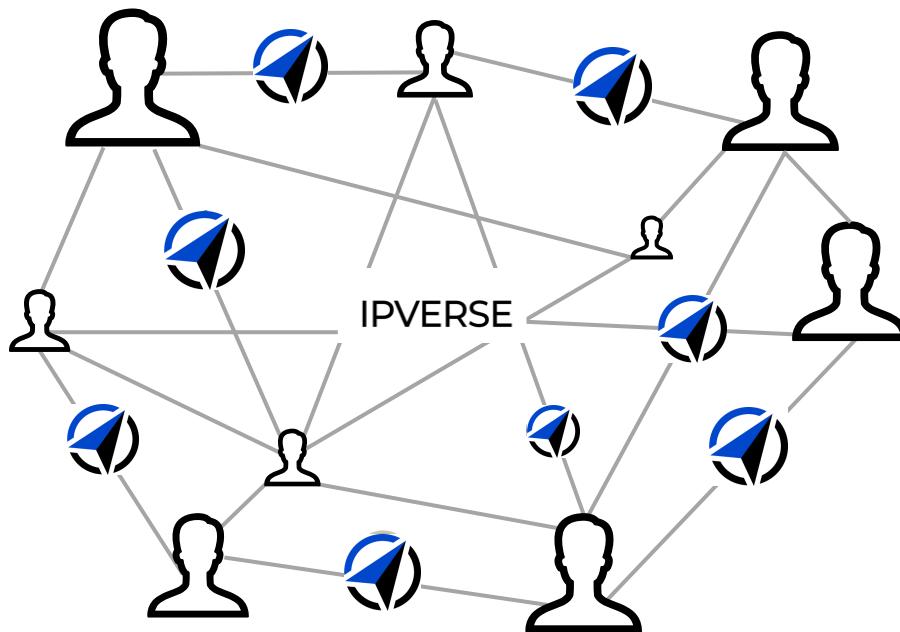
글로벌 유저를 대상으로 하는 IPXHOP 플랫폼에서는 엔터, ONFT를 더해 추후 추가되는 다양한 디지털 IP 콘텐츠들을 체험할 수 있다. 이처럼 IPVERSE 생태계 안에서 활용할 수 있는 지식재산거래 플랫폼을 확장 시켜 나가며 전 세계 모든 이용자는 IPV Token으로 거래가 가능한 생태계를 경험 할 수 있다.

IPVERSE는 각 구성된 각 Structure(10page)는 유기적으로 연결되어 있어, IPVERSE만의 생태계를 구성한다. 음악, 미술품, 웹툰 등 시각과 청각만을 사용한 범위에서 벗어나 지속적인 IP거래로 작가의 창작활동에 활력을, 이용자에게 자산 축적을 할 수 있는 새로운 IPVERSE 생태계를 제공한다.



IPV Token은 이러한 Structure 안에서 IP정보 등록, IP창작, 수익 분배 등 모든 서비스와 프로세스에 필요한 IPVERSE 생태계 대표적인 통화로 국내 뿐만 아니라 글로벌 Creator와 User간에 연결이 가능한 토큰 생태계를 조성한다. 블록체인기술을 기반으로 IPVERSE 생태계와 IPV Token을 통해 IP시장의 새로운 패러다임을 구축하며, 보다 안전하고 공정한 IPVERSE 생태계를 구축한다.

IPV Token은 플랫폼내에서 IP 정보의 등록, 콘텐츠 제작과 수익 분배 그리고 펀딩 활동 등 모든 dApp 서비스와 플랫폼 프로세스에서 통용되는 IPVERSE 생태계 기축 통화이다. 이러한 생태계는 모든 창작자들의 자유롭게 IP를 생성하고, User들이 쉽게 구매할 수 있게 만든다. 또한 등록, 식별 등 투명하게 관리하기 위한 블록체인 분산 장부 상에서 트랜잭션 전송시 사용 되며, 창작자에게 정확한 IP 데이터와 유통 데이터를 제공하는 매개체로 사용되고, IPVERSE의 다양한 인프라 네트워크를 활용하여, 사용자 친화적 인터페이스를 제공 할 수 있다.



IPVERSE가 제공할 새로운 IP 블록체인 생태계는 다음과 같은 특징을 갖는다.

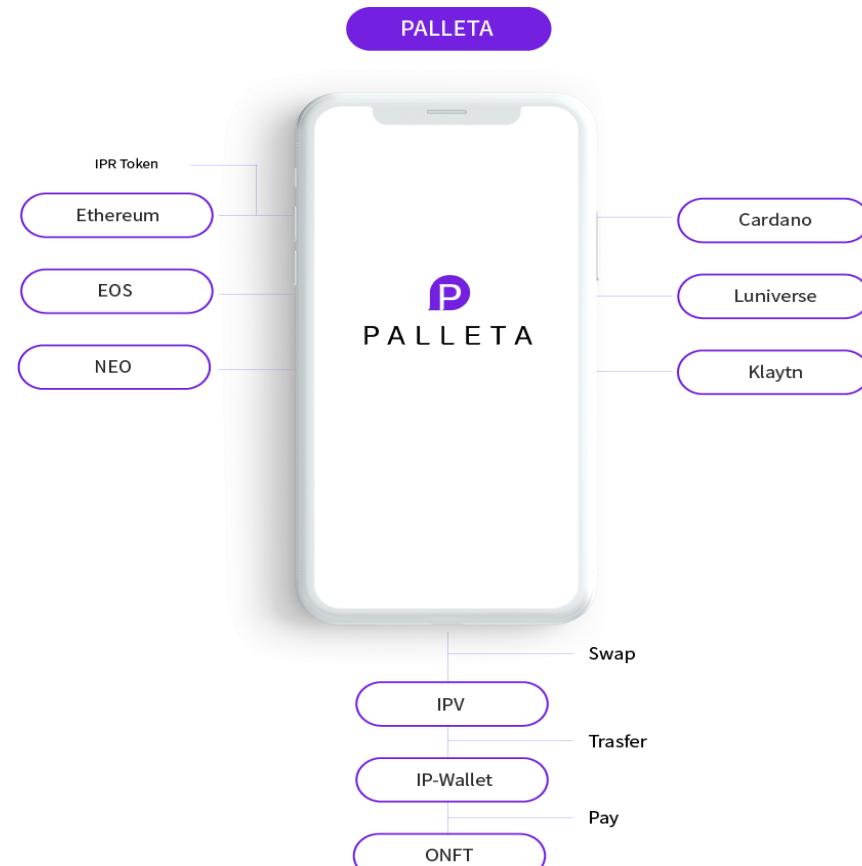
- **효율성 – 스마트 계약 기반 기존 저작권료 분배의 자동화 실현**
- **투명성 – 저작권료 이용 및 정산의 투명화 / IP 정보에 대한 기록 투명화**

스마트 계약을 통한 IP거래 불투명성 제거

- **확장성 – 글로벌 IP 네트워크 구축을 통한 글로벌 시장 IP 거래 활성화**
- **순환성 – Creator와 User가 서로 상생하는 IP거래 문화 조성**

6.1] PALLETA

Palleta는 모든 색깔을 담을 수 있는 의미를 재해석하여 다양한 메인넷 기반으로 발행한 토큰들을 스왑하고, 수용할 수 있는 IPVERSE의 dApp 월렛 서비스이다. Palleta는 IPVERSE에서 연동되는 dApp에서 활용할 수 있는 토큰과, IPV로 스왑이 가능할 뿐만 아니라 현존하는 모든 메인넷을 수용하여 다양한 토큰과의 SWAP을 지원한다. 현재 시장의 스왑풀은 수용하는 메인넷의 한계가 있다. Palleta는 이러한 한계를 극복하고자 블록체인 기반의 가상자산 지갑에서 벗어난 가상자산 지갑을 선택하게 되었다. IPVERSE는 초기 이더리움 기반 IPR Token을 발행하였지만 추후 다양하고, 비즈니스 연계성을 고려하여 클레이튼 기반 IPV Token을 발행하였고, Palleta에서 IPR Token을 IPV Token으로 스왑 서비스를 할 예정이다.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=io.palleta.app&hl=ko>



<https://apps.apple.com/kr/app/%ED%8C%94%EB%A0%9B%ED%83%80/id1599044764>



6.2] IP Wallet

서비스 고도화 시점에 맞추어 IPVERSE는 ‘IP Wallet’이라는 블록체인 가상 지갑을 구축한다. IP Wallet은 모든 메인넷 기반의 토큰들을 수용/호환할 수 있도록 구축하며, 다양한 NFT를 안전하게 저장하고 관리할 수 있고, 추후 다른 가상 지갑들과 연동하여 자유롭게 토큰을 송금할 수 있는 확장형 dApp으로 작용한다. Palleta에서 IPV로 스왑한 토큰을 ‘IP Wallet’으로 트랜잭션하여 IPVERSE 생태계에서 연동된 여러 dApp에서 사용이 가능하다. 또한 클레이튼 기반의 토큰을 넘어 타 기반의 토큰을 수용할 수 있도록 하여 IPV Token 유동성을 넓히고, 추후 통합 디지털 자산 관리 서비스 등 고도화 기능을 탑재하여 더욱 다양한 서비스 제공을 위해 확장할 것이다.



보유하고 있는 토큰의
총량과 시세 정보 제시



유저의 IP 거래 내역
목록 제공



IPV Token
송금 및 구매



외부 화폐 거래소와의
연결 가능

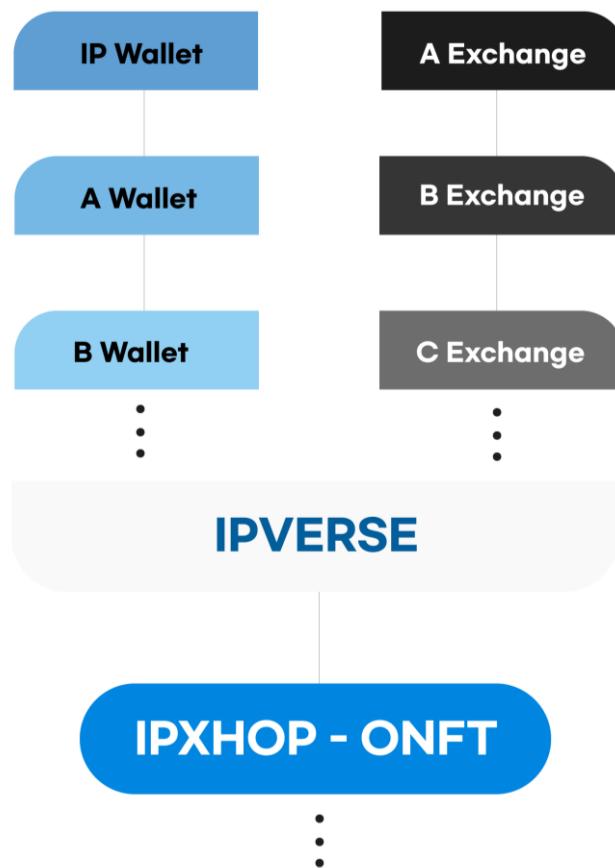
IP Wallet의 주요기능은 다음과 같다.

- 다른 외부 토큰들과 교환이 가능한 INTERCHAIN 가능
- 보유하고 있는 토큰의 총량과 시세 정보 제시
- 보유 NFT 자산 관리
- User의 IP 거래내역 목록 제공
- IPV Token 송금 및 구매
- 외부 화폐 거래소와의 Connect



6.3] How to Pay

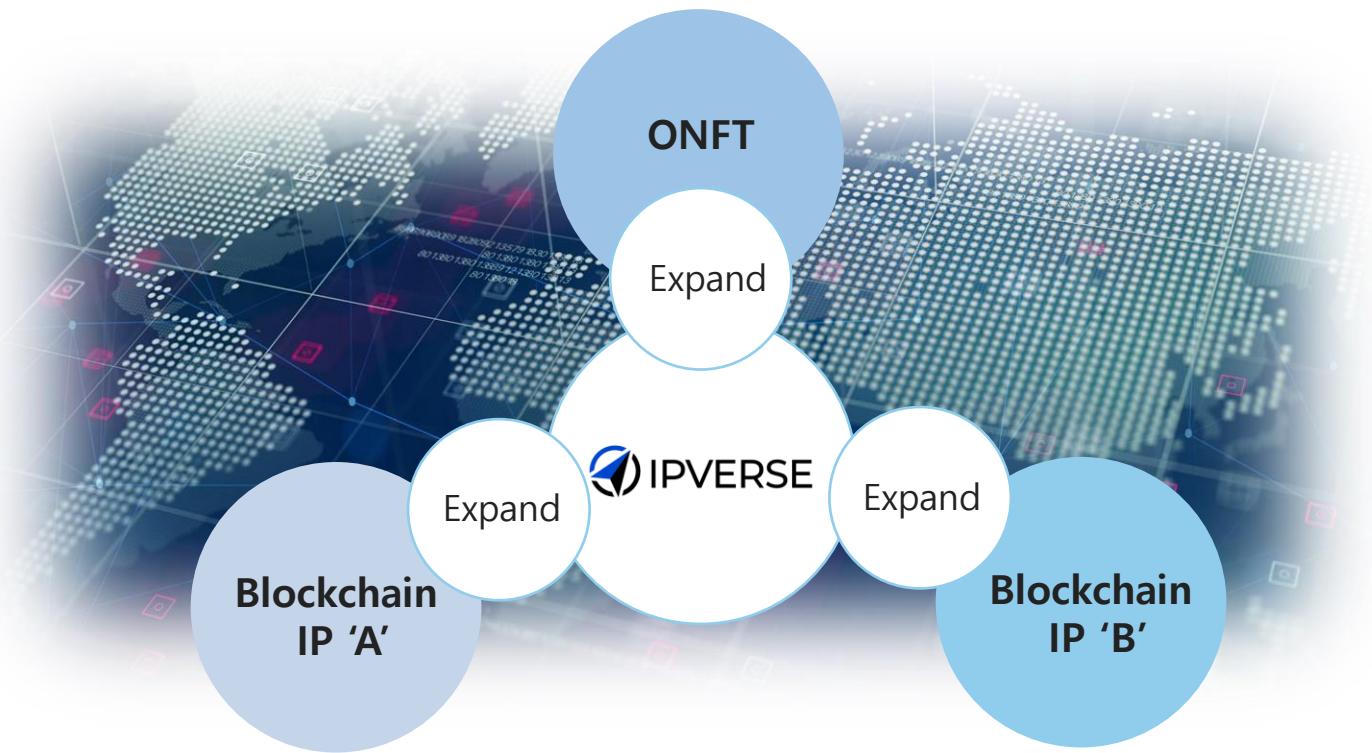
User는 자유롭게 IPVERSE에서 개발한 IP Wallet을 이용해 IP거래가 가능하고, 각 Token과의 스왑을 할 수 있는 기능을 구현한 Palletta를 활용하여 타 토큰들과 IPV Token으로 교환/결제를 도모해 손쉽게 거래가 가능하다. 또한 외부 가상 자산 거래소와 외부 가상 지갑을 통해 IPV Token을 구매하여 IPVERSE 생태계에서 제공하는 모든 서비스를 이용할 수 있다.



단순한 IP거래 외에 자신의 자산을 타인에게 전송하거나 자산을 관리하는 서비스를 이용할 수 있다. 서비스 공급자가 사용자의 KYC정보를 원하는 경우 IPVERSE 생태계에 등록된 정보가 전송된다. Palletta로 스왑한 IPV Token을 IP Wallet으로 트랜잭션을 통해 원스톱으로 결제와 송금이 가능해지고, 모든 결제 데이터 처리는 IPVERSE 블록체인 내에서 이루어지므로 보다 객관적이며 높은 신뢰도를 가진다.

7.1] Expansion

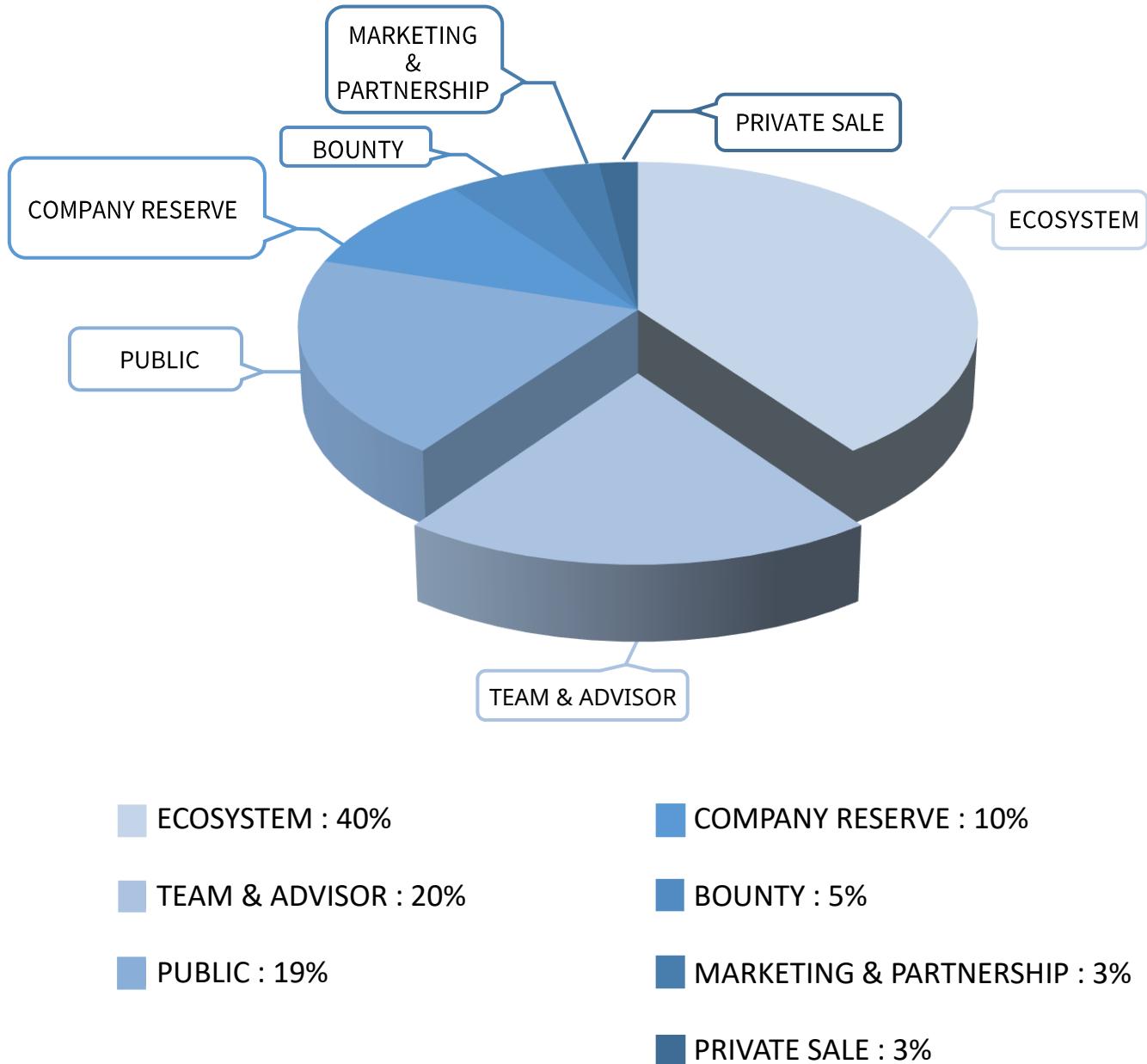
IPXHOP을 활용한 IP거래 노드 확장으로 IPVERSE 만의 MAINNET을 구축하여 새로운 IP거래에 기축이 되는 생태계를 조성한다. ONFT MALL을 시작으로 다양한 IP거래 플랫폼, NFT MALL과의 네트워크 확충과 IP가 거래되는 모든 분야의 Creator들이 자신만의 IP를 쉽게 올릴 수 있는 운영체제로 구축한다. 또한 더 넓은 IP분야인 사진, 그림, 동영상 등 장르불문한 컨텐츠를 등록 및 거래를 가능하게 함으로써 IPVERSE 생태계 폭을 넓힐 수 있다.



IPVERSE의 궁극적인 목표는 다음과 같다.

- 모든 디지털 IP 콘텐츠를 편리하고, 안전하게 거래할 수 있는 서비스 제공
- 폭넓은 IP시장에 맞춘 IP거래의 신규 판로 개척
- 블록체인 기술을 적용한 콘텐츠 수익 극대화 및 다양한 디지털 IP거래 서비스 제공
- 글로벌 IP거래 통합 네트워크 시스템 확보
- 글로벌 모든 Creator와 유저들 간의 자유로운 소통창구 확보

IPV Allocation



8.1] Token Distribution Policy(Token Burn)

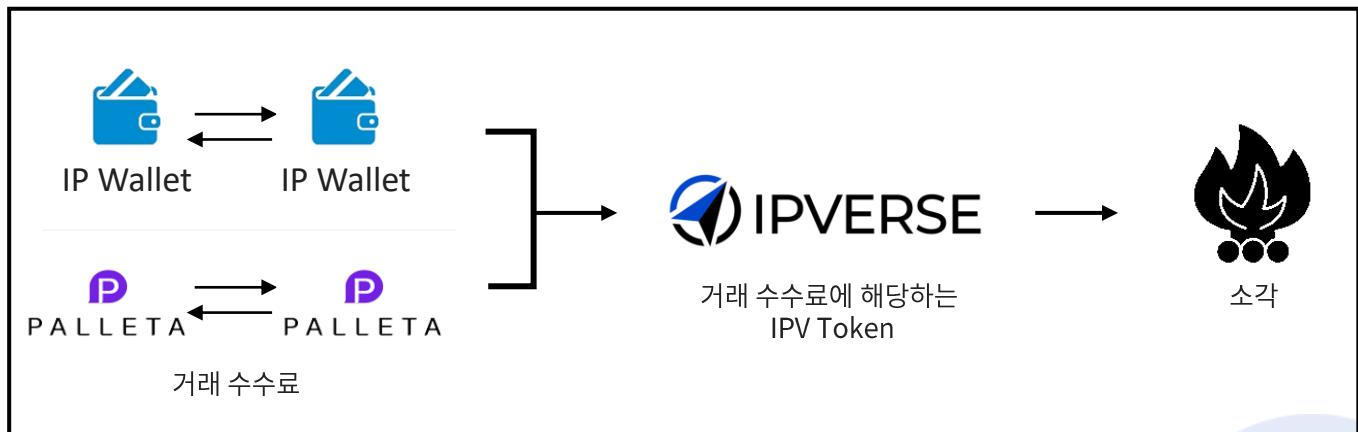
IPVERSE 프로젝트 팀은 안정적인 생태계 조성을 위해 다음과 같이 소각 정책을 설정한다. IPVERSE 재단이 운영하는 “Palleta” 가상자산 전용지갑에서 발생하는 거래 수수료는 별도의 지갑 계정으로 자동 입금된다. 해당 지갑에 누적되는 거래 수수료는 시장의 유동성에 따라 유통량 조정이 필요하다 판단 될 경우, 적합한 절차와 일정한 날짜에 따라 단계적으로 소각이 진행될 것이다.

유통량 조정의 필요에 대한 판단 기준은 아래와 같다.

유통량 조정이 필요하다고 판단 되는 경우

1. 시장의 급격한 주가 하락으로 인한 토큰 생태계 참여자의 이익실현에 중대한 영향이 있다고 판단 되는 경우
2. 공급과잉으로 인한 주가 하락이 예상되는 경우
3. 불건전한 외적 요인으로 인해 주가 하락이 예상되는 경우

Token Burn Process

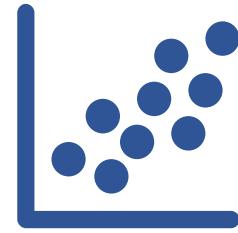


8.2] Use of Proceeds



IPVERSE 생태계 서비스 고도화 40%

IPVERSE의 가장 큰 핵심은 모든 분야의 IP를 포괄하며 IP생태계를 구축하며 생태계 내에 존재하는 모든 IP를 활용해 새로운 콘텐츠를 창출하는 것이다. 사용자들에게 편리한 플랫폼 서비스를 제공하기 위해 지속적으로 연구할 것이며, 사용자들에게 다양한 경험을 제공할 것이다.



IPVERSE 마케팅 20%

IPVERSE는 세계 최초 모든 분야의 IP를 다루는 플랫폼이고, 글로벌 진출을 위해 끊임없이 노력하고 있다. 새로운 마케팅 전략 수립 및 구축과 전 세계의 Creator들과 User들에게 IPVERSE 생태계에 쉽게 참여를 유도하기 위한 소셜 미디어 마케팅 업무를 진행한다.



IPVERSE 운용 15%

무엇보다도 IPVERSE 생태계를 유지/보완/발전을 위해 노력해주는 Team들의 역할이 중요하다. 최적의 조건과 환경을 조성하여 최상의 생태계를 구축할 수 있는 원동력을 제공한다. IPVERSE 구성원들의 Man-power 성장을 더불어 효과적이고, 효율적인 업무와 최선의 노력으로 최고의 결과물을 도출할 수 있게 항상 노력한다.



IPVERSE 비즈니스 확장 25%

Value-UP & Develop은 모든 분야의 IP를 다루는 영역과 동시에 항상 전략적으로 새로운 콘텐츠와 신규 산업을 발굴하여 생태계를 확장시키는 역할을 한다. IPVERSE는 항상 새로운 변화에 앞장서고 기축이 되기 위해 전략적 제휴 및 새로운 사업 확장을 적극적으로 수행한다.

ROADMAP

2021

→ **2021 1Q, 2Q**

- 지식재산 서비스 기획 및 설계
- IPVERSE 블록체인 개발팀 구성
- IPVERSE 홍콩법인 설립
- IPVESER White Paper v0.5 배포
- IPVERSE.io 웹사이트 출시

‘IPR’ 토큰 발행

벤처 기업 인증

경북문화재단 MOU

메타특허법률사무소 MOU

→ **2021 3Q, 4Q**

스카야끼 MOU

플랜히어사운드 MOU

C&C 미술 MOU

전자신문 MOU

이지스큐 MOU

벅스뮤직 공급계약 체결

스왑 전용 가상화폐 지갑 ‘Palletta’ 출시

김장훈의 숲서트 공연 투자유치

생태계 확장을 위해 클레이튼 기반 ‘IPV Token’ 발행

NHN 벅스 투자 유치

KOTRA IKMP 외국인 투자유치 사업 선정

2022

→ **2022 1Q, 2Q**

IPXHOP 오픈

IPVERSE White Paper v1.0 수립

조선대학교 MOU

IPVERSE 엔젤투자그룹 투자유치

IPVERSE 운영 및 개선 계획 수립

IPXHOP 어플리케이션 출시

한국지식재산기자협회 MOU

WIPS MOU

아이피샵 플랫폼 구글, 앱스토어 등록

국내 최대 규모 블록체인 행사 ‘IBC 2022’ 개최
대한민국 1위 재테크 박람회, “2022 서울머니쇼” 참가
블록체인 투데이 MOU

블록체인, NFT, 메타버스 관련 최신 기술 및 트랜드
엑스포 ‘메타버스 엑스포’ 참가

아이피샵, 경인방송과 NFT 협약…송도맥주축제서 공동
이벤트

IPXHOP Platform ISMS 획득

글로벌 가상 자산 거래소 상장 추진

‘Palletta’ 서비스 업데이트 및 고도화

무형자산형 기프티콘 형태 ‘IPCON’ 개발

다양한 IP 거래 추진 설계

→ **2022 3Q, 4Q**

첫번째 dApp IPXHOP ‘ONFT’ 서비스 오픈

‘메타 NFT서울 2022’ 컨퍼런스 참가

IPXHOP 특허 채널 오픈

IPVERSE Wallet 전용지갑 출시

IP분야 거래 플랫폼 연계로 dApp 확장

‘IPCON’ NFT화 추진

국내 주요 가상 자산 거래소 상장 추진

IPVERSE 글로벌 서비스 오픈

IPVERSE – Blockchain ‘IP Chain’ 확장

“IP Standard” 규격 제시



10.1] OPERATOR



조성목 CO-Founder

(現) (주) 아이피샵 회장
(現) 한국 FPSB 상근부회장
(前) 제2기 금융위원회 옴부즈만
(前) SK루브리컨츠 고문
(前) 금융감독원 선임국장
(前) 금융감독원 여신전문검사실 국장
(前) 금융감독원 저축은행 검사1국장
경기대학교 대학원 경제학 박사과정 수료
연세대학교 경제대학원 경제학 석사



전이현 CFO

(現) (주) 아이피샵 감사
(現) 정진세림 회계법인 CEO
(前) 정진회계법인 CEO
(前) 한국공인회계사, 세무사
고려대학교 대학원 금융경제 MBA
전북대학교 회계학 전공



양백 COO

(現) (주) 아이피샵 부회장
 (現) 성균관대학교 경영대학 경영학과 교수
 (전공: 전략경영, 비즈니스모델)
 (前) IGM 세계경영연구원 대표
 (前) IGM 세계경영연구원 전략경영연구소장,
 가치관경영 연구소장
 (前) 중앙대학교 경영경제대학교 겸임교수
 (前) 우송대학교 교양교육원 교수
 (우송리더십 센터장)
 (前) LIMRA Int'l KOREA, CEO
 (前) Mercer HR Consulting, 부사장
 (前) 삼성경제연구소 수석연구원
 (삼성그룹 신인사제도 수석팀장)
 뉴욕주립대학교, 경영학 Ph.D(전략경영 전공)



홍지욱 CLO

(現) 중앙대 법학전문원 겸임교수
 (現) 법무법인(유한) 바른 파트너 변호사
 (前) 대검찰청 감찰본부장
 (前) 서울지방법원 남부지원 판사
 사법연수원 16기 입소
 연세대학교 법학과 석사 학위
 서울대학교 법과대학 졸업

10.2] MEMBER



이효성 CSO

IPVERSE 개발팀

(現) IPXHOP 대표이사
(前) Wincar 서비스 개발 PM
(前) 코니앤틸 기획 팀장



김원식 CTO

IPVERSE 개발팀

(現) IPXHOP 기술개발본부 부장
(前) (주)피닛테크 개발 팀장
(前) (주)에프앤에스홀딩스 개발 실장



이창우 CMO

(現) IPVERSE Strategic Planning Manager
(現) IPXHOP Strategic Planning Manager



이진우 CISO

(現) IPXHOP Management Support Team Leader



민영진 Assistant manager
Developer



박수정 Assistant manager
Developer



박정욱 Senior Staff
Developer



김상운 UI/UX Team Leader
Designer



정예빈 Staff
Designer

10.3] Global Division



안영필 Japan Director

(주) 아이피샵 엔터테인먼트본부 이사
락픽쳐스 대표
Tokiwa University 커뮤니케이션학과 학사



Karan Middle East Director

(주) 아이피샵 해외사업부 중동
KOTRA, Dubai 마케팅
Saudi Telecom
University of Wollongong, Australia,
Media & Communication 석사



점지성 China Director

(주) 아이피샵 해외사업부 중국
Yunnan Normal University
Broadcasting and Hosting Arts

10.4] ADVISOR

**김문경**

승실대학교 중소기업대학원 원장
글로벌경영학회 학회장

**김용정**

카이스트 수리과학과 교수

**김덕기**

경북문화재단 부대표
문화예술 본부장

**공형진**

SBS 1기 공채 탤런트
CAP 종합예술원 공연예술학부
학부장

**김병걸**

한국저작권협회 이사
한국을 빛낸 한국인상 수상
13회 대한민국 전통가요
작사부분 대상

**김승국**

노원문화재단 이사장
수원문화재단 대표이사

**안주영**

안파 법률사무소 대표 변호사
서울지방변호사회 이사
(사)행복공장 이사

* 참고자료

- <https://www.yna.co.kr/view/AKR20220802044800017>
아이피버스-네오핀, 토큰 생태계 확장 협약
- <http://www.blockchaintoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=23704>
아이피샵, 메타플랫폼과 맞손… 글로벌 진출에 한걸음 가까이
- <http://www.blockchaintoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=23683>
'메타NFT서울 2022', 아이피샵 초대해 메타버스 미래상 전한다
- <https://www.yna.co.kr/view/AKR20220705091700017?input=1195m>
아이피버스-안팎 법률사무소, 공동 사업추진 협약
- <https://m.mk.co.kr/news/it/view/2022/07/584802/>
아이피샵 양백 부회장, 'NFT 메타코리아 2022'서 연설
- <https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=121932>
아이피샵, 윤앤컴퍼니와 '맞손'...드라마 '사랑의 안단테' OST 제작 투자
- <https://www.hankyung.com/economy/article/202206307448Y>
아이피샵, 경인방송과 NFT 협약...송도맥주축제서 공동 이벤트
- <https://www.blockchaintoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=22946>
아이피샵, '2022 메타버스엑스포' 공식 참석
- <https://www.mk.co.kr/news/culture/view/2022/06/531611/>
[2022 서울머니쇼 참가기업 IR] 창작지원과 유통투명화로 지식재산(IP) 거래 글로벌 플랫폼으로 도약하는 '아이피샵(IPXHOP)'
- <https://www.blockchainus.co.kr/news/articleView.html?idxno=2987>
국내 최대 블록체인 행사 'IBC 2022' 개최
- <https://www.etnews.com/20220414000024>
아이피샵, 한국지식재산기자협회와 MOU 체결…'국내 IP시장 저변 확대' 협력
- <https://www.etnews.com/20220415000199>
아이피샵, 특허정보서비스사 WIPS와 MOU…민간 저작권 거래시장 활성화 촉진
- <https://www.etnews.com/20220315000114>
조선대학교-아이피샵 MOU 체결
- <http://www.sportsworldi.com/newsView/20211109506074>
사회공헌 '김장훈의 숲서트' , 12일부터 총 8회 개최
- <https://www.etnews.com/20211014000193>
아이피샵&전자신문 지식재산권 플랫폼 활성화 MOU 체결
- <https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202111151316209550990>
아이피샵 안영필 이사, 제 14회 가요작가의 날 음반프로듀서 부문 수상
- <https://www.etoday.co.kr/news/view/2099765>
아이피버스, 가상자산 안전관리 앱 '팔лет타' 출시
- <https://www.dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=130358>
ISMS 인증 컨설팅 기업 이지시큐, 아이피샵과 MOU체결
- <https://www.ajunews.com/view/20211228103810137>
NHN벅스 투자 유치 '아이피샵 지분 20% 인수'
- <https://www.hankyung.com/it/article/2022011111921>
IP거래 플랫폼 아이피샵 2022/01/06 오픈
- https://sports.hankooki.com/lpage/economy/202201/sp20220106142039137000.htm?s_ref=nv
아이피샵 서비스 5분만에 매출 1억 7천만원 돌파
- <https://www.epnc.co.kr/news/articleView.html?idxno=218411>
아이피샵, KOTRA IKMP 외국인 투자유치 사업 선정
- <https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=30382>
아이피샵 계열 NFT전문 아이피버스, 투자유치 성공



PARTNERS



CONTACT

IPVERSE

IPVERSE FOUNDATION LTD.



Business | Block chain-based digital service platform



Address | 22 Tak Fung Street Hunghom Kowloon Hong Kong

IPVERSE

Community



Homepage
www.ipverse.io



E-mail
ipverse@ipverse.com



Telegram
<https://t.me/officialIPVERSE>



Twitter
[@ipverse](https://twitter.com/@ipverse)



Blog
https://blog.naver.com/official_ipverse/222719741150



Medium
<https://medium.com/@ipverse>



Discord
<https://discord.gg/ipverse>





IPVERSE
아이피버스