

Driving Real Change

The Road to Mass Adoption

들어가며

Klaytn 재단은 2023 로드맵을 발표하며 ‘Tomorrow’s on-chain world의 Foundational layer’가 되겠다고 선언한 바 있습니다. 이를 달성하기 위해, Klaytn은 우리 삶의 문제들을 해결하고자 다양한 시도를 거듭하고 있습니다. 이번 아티클에서는 Klaytn 미션을 달성하기 위한 발걸음들을 공유하고자 합니다.

Klaytn 재단이 생각하는 Tomorrow’s on-chain world는, 블록체인 기술을 통해 우리 삶에서 중요한 문제(Real Problems)를 풀어나가는 과정이라고 할 수 있습니다. 현대사회는 정보기술이 발달하고 정보접근성이 높아지면서, 투명한 사회로 나아가고 있음에도, 비교적 중앙화된 장부와 시스템에서 파생된 오너십의 문제의 영역은 개선의 여지가 남아있습니다. Klaytn은 블록체인의 블록체인 기술의 분산원장, 오픈소스 기반의 스마트 컨트랙트, 커뮤니티 거버넌스 등의 기술이 이런 현실 세계의 문제를 해결할 수 있다고 생각합니다.

그렇다면, 본 아티클에서는 Klaytn의 비전과 미션을 구체화하는 활동의 일환으로, 생태계 비즈니스 지원 방향에 대해 자세히 이야기 해보려 합니다. Klaytn이 현 시점에서 주목하는 중요한 현실세계 문제의 영역은 ‘현실 세계 자산의 생성 및 거래’와 ‘디지털 소유권의 보증 및 가치 창출’입니다. Klaytn이 생각하는 이상적인 온체인 세상의 모습은, 디지털 자산을 통해서 돈을 벌고, 같은 온체인 생태계 안에서 소비까지 일어나는 선순환구조가 일어나는 모습입니다. 그렇다면, Real World Asset(RWA, 현실 세계 자산)은 자산의 가치와 전송방식의 문제를 새로운 국면으로 끌어낼 수 있으며, 디지털 소유권의 보증은 자산을 on-chain 상에서 소비하기 위해 반드시 갖추어져야하는 필요충분조건입니다. 이에 Klaytn의 블록체인 기술을 통해 이 두 문제를 풀어나간다면, 더 많은 대중들을 더욱 편리하고 안전한 온체인 세상으로 안내할 수 있다고 생각합니다. 그리고 이런 문제를 풀어나가는 지리적 거점으로서 현지 블록체인 인프라가 풍부하고 규제환경이 비교적 자유로운 아시아에 집중하려 합니다. 이번 아티클을 모두 읽고나면, Klaytn이 나아가고자 하는 on-chain 세상의 구체적인 그림이 그려질 것이라고 생각합니다.

현실 세계 자산(Real World Asset)의 생성 및 거래

:전세계 다양한 유형의 디지털 자산을 누구나 편리하게 거래할 수 있도록

1. Why Real World Asset?

Real World Asset(이하 RWA)는 실제 세계에 존재하는 유형의 자산으로, 부동산, 귀금품 및 예술품 등을 포함합니다. 현실세계 자산이 블록체인 생태계와 결합함으로써 현실 세계 자산의 생성 및 거래를 둘러싼 문제를 해결할 수 있습니다. 예컨대, 현실 세계 자산들이 블록체인 기술을 통해 토큰화된다면, 블록체인이 실제 자산의 거래 내역이 블록체인상에 기록되며, 소유권의 관리를 자동화할 수 있습니다. 이를 통해 향상된 투명성과 보안을 기반으로, 소유권을 통해 자산의 접근성을 대폭 향상할 수 있다는 뜻이기도 합니다. 나아가, 내재가치를 가진 현실 세계 자산은 블록체인 생태계를 보다 건강하게 성장하는 데 기여할 수 있습니다. 즉, RWA는 현실 세계와 블록체인 생태계의 각 이점을 살리면서, 매끄럽게 연결할 수 있는 기회를 줄 수 있습니다.



2. Real Problem: RWA가 가진 문제

그렇다면, 현실 세계 자산에는 어떤 문제점이 있을까요? 현실 세계 자산이 생성되고 거래되는 과정을 가로막는 몇 가지 장벽이 존재합니다. 기존의 자산을 거래하는 데 드는 높은 거래비용과, 새로운 가치를 자산화하는 과정의 어려움 등이 그 장벽 중 하나입니다. 이런 요인은 현실 세계 자산의 유동성 및 확장성을 저해하는 요인이 됩니다.

1) 높은 거래비용과 복잡성

현실 세계 자산 거래에는 중개인이 개입하는 형태가 대부분입니다. 따라서 중개인 수수료나 거래 절차 등으로 인해 비용이 증가합니다. 또한, 자산 거래를 위해 법률, 재정, 관리, 이전 등 계약과 관련된 이해관계가 복잡합니다. 거래에 이해관계자가 많다는 것은 인간의 가치판단으로 인해 재화의 가치를 부정확하게 판단할 가능성이 있다는 것을 의미하기도 합니다.

2) 소유권과 인증의 문제

자산의 소유권을 증명하고 인증하는 것은 자산 거래에서 중요한 문제입니다. 거래를 보장하기 위해 소유권의 명확한 확인이 필요하며, 이를 위해 법적 절차 등 여러 단계를 거쳐야 합니다.

3) 새로운 가치를 자산화하는 과정의 어려움

자산으로 인정받을 가능성이 있는 가치가 발견되어도, 이를 자산거래가 가능한 수준까지 구현하는 과정에 많은 시간과 비용이 듭니다. 이 과정에는 사회적, 법적 비용이 모두 포함되어 있습니다. 따라서 잠재적 가치가 있더라도 새로운 자산으로 자리 잡기 어려운 실정입니다.

3. Klaytn's Perspective

Klaytn은 이런 RWA의 문제를 해결하기 위해 실물자산의 거래가 on-chain에서 일어날 수 있도록 해야한다고 생각합니다. 현실세계 자산의 거래가 on-chain상에서 일어난다면, 사람이 아닌 시스템이 거래의 중개인이 되며, 많은 과정을 자동화할 수 있습니다. 또한, 모든 거래 기록이 on-chain상 기록되기 때문에 자산에 대한 증명과 확인이 용이해집니다. 이를 통해 현실 세계 자산에 대한 접근성이 대폭 강화될 것이며, 더 많은 사람이 자산을 편리하게 거래할 수 있는 환경이 조성될 것입니다. 한편, 이를 실현하기 위한 첫 단계로, Klaytn은 현실 세계 자산 토큰화(Tokenization)를 가능케 하는 인프라를 강화하여 자산거래에 적합한 환경을 구축하고, 생태계 자체의 발전을 도모하고자 합니다.

Klaytn은 현실세계 자산 토큰화를 5가지 유형으로 구분하고 이를 'RWA Tokenization O2O Matrix (아래 표 참조)'라고 정의했습니다. Klaytn은 이 중 [1] 'Offchain asset의 토큰화 및 Onchain을 통한 시장 형성'을 우선 시작하고, 점차 다른 유형으로 확대해 나가고자 합니다. 궁극적으로 Klaytn은 '전 세계 다양한 유형의 디지털 자산을 누구나 편리하게 거래할 수 있는 곳'으로 발전해 나갈 계획입니다.



<Klaytn이 제안하는 현실세계 자산 토큰화의 5가지 유형>

그렇다면, RWA를 토큰화했을 때는 기존의 문제를 해결하는 것에 더해, 아래와 같은 이점이 있습니다.

1) 자산 유동성의 증가

토큰화된 자산은 블록체인의 분산원장 기술을 활용해 디지털 형태로 거래됩니다. 이를 통해 시공간의 제약 없이 거래가 발생할 수 있어 자산의 구매와 판매가 용이해집니다. 예컨대, 지리적 한계를 극복한 토큰화된 자산은 글로벌화에 더욱 용이하기도 합니다. 이는 투자 기회의 다각화와 글로벌 시장에 대한 더 큰 접근성을 제공하기도 합니다.

2) 거래 비용 절감

자산이 토큰화되면 중개인을 포함한 거래와 관련된 이해관계가 대폭 줄어듭니다. 토큰화된 자산 거래는 스마트 컨트랙트 기술과 같은 자동화된 시스템을 통해 관리되기 때문에, 거래에 발생하는 비용을 절감할 수 있습니다.

3) 자산의 분산화와 투명성 확보

블록체인 기술은 거래 기록을 분산원장에 저장하므로, 거래의 투명성과 신뢰성이 높아집니다. 거래 기록은 변조가 어려운 암호화된 형태로 저장되며, 이는 자산 거래의 신뢰성을 향상시킴과 동시에 사기 등의 부정행위에서도 비교적 자유로워짐을 뜻합니다.

Klaytn은 이런 문제를 가장 잘 해결할 수 있는 기술적 인프라와 시장성을 갖췄습니다.

1) Klaytn 체인의 기술적 장점

Klaytn은 현존하는 체인 중 가장 낮은 수준의 가스비, 가장 짧은 레이턴시 및 파이널리티라는 우수한 인프라를 제공하고 있습니다. 이는 현실 세계 자산의 생성 및 거래에 관련된 문제를 푸는 데 최적의 환경입니다.

Klaytn은 단순 KLAY 전송 시 약 \$0.001달러의 수수료가 요구됩니다. 이런 저렴한 비용을 바탕으로 복잡하고 많은 연산이 필요한 거래 로직도 스마트 컨트랙트로 구현되고 실행될 수 있습니다. 블록체인 위에 구현된 RWA는 시공간의 제약을 받지 않고 다양한 디지털 자산들과 상호작용이 가능해질 것입니다. 또한, Klaytn이 가지고 있는 짧고 안정적인 블록 생성시간과 확정성은 RWA 거래를 안정적이고 간편하게 가능하게 할 것입니다. 실제로 Klaytn은 약 4년의 메인넷 운영 기간 동안 1.0048초의 평균 블록 생성 시간을 달성하여 설계상 목표였던 1초 확정성이 큰 오차없이 가능성을 보여주고 있습니다. 또한, 이런 우수한 기술력을 기반으로 기존 RWA 거래자들이 쉽게 진입할 수 있는 지갑 등 접근성 높은 인프라가 구축되어 있습니다.

2) 토큰화 지원체계

Klaytn은 현실 세계 자산의 토큰 기반 상품개발 (Deal Origination)부터 토큰 발행, 자산보관 및 트레이딩 등 현실 세계 자산의 토큰화 전반에 필요한 지원체계를 갖춰 나가고 있습니다. 현실 세계 자산의 토큰화에 필요한 기능을 담은 새로운 토큰 표준을 만들고, 커스터디, KYC, 오라클, 거래 플랫폼 등 필수 생태계 요소를 강화하는 동시에, 상품개발에도 사업적, 법적 자문을 제공할 파트너를 확보하고자 합니다. 이를 통해 토큰화된 현실 세계 자산의 상품력을 높이는 한편 컴플라이언스 조건을 충족할 수 있는 여건이 마련되도록 지원하겠습니다.

4. 사례

1) 기존 블록체인에서의 RWA 접근 사례

이런 자산의 토큰화는 아주 새로운 이야기는 아닌 것이, 블록체인 업계에서는 2017년부터 화두가 되어온 주제입니다. 대표적인 예시로는 디지털 증권의 토큰화를 시도하는 기업들이 높은 가치로 평가받고 있다는 것입니다. 또한, NFT를 이용해 예술품 등의 소유권 보증 방식을 바꾸려는 시도들도 이미 일어난 RWA의 접근 사례 중 하나입니다. 최근 Klaytn의 GC 멤버인 Neopin은 주요 프로젝트팀과 함께 RWA Token Alliance를 결성하기도 했습니다. 이처럼 다양한 시도가 일어나고 있는 가운데, Klaytn은 여러 가지 실물자산 중에서도 ‘금(Gold)’을 그 첫 번째 레퍼런스로 삼고 있습니다.

2) Klaytn 생태계의 금 토큰화 시도

금은 인류가 가장 오랫동안 가치 저장소로 쓰고 있는 대표적인 실물 자산입니다. 실물 금은 보관과 이동의 어려움이 거래를 저해하는 요인이며, 골드 बैं킹이나 금 ETF 등 금융상품은 수수료 등 각종 거래 비용이 아쉬움으로 남습니다. Klaytn에 GC 멤버로 새로 합류한 Creder는 한국금거래소의 자회사로써, 실물 금을 토큰화하여 Klaytn on-chain에서 거래되게 할 계획을 갖고 있습니다. 기존 한국금거래소의 고객을 금 페깅 토큰 (GPC) 구매자로 전환하는 한편, Klaytn의 각종 DeFi 프로토콜 및 서비스와 협업하여 다양한 새로운 시도를 할 계획입니다. 궁극적으로는 GPC를 on-chain 상의 주요 기축통화 중 하나로 발전시키려는 목표를 갖고 있습니다. 한국금거래소는 한국 귀금속 거래 점유율 60~70%를 갖고 있는 선도기업이며, 이번 실물 금 토큰화를 시작으로, 팔라듐 등 다른 귀금속의 토큰화도 추진할 계획입니다. 나아가, 귀금속뿐만 아니라 현실 자산에서 토큰화할 수 있는 무궁무진한 가능성의 탐색을 게을리하지 않을 예정입니다.

디지털 소유권의 보증 및 가치 창출

: 누구나 창작하고, 소유하고, 기여하며, 보상받을 수 있도록

1. Why Digital Ownership?

지금까지 블록체인의 활동들은 주로 ‘돈을 버는 활동’에 그 중심이 있었습니다. 특히, 블록체인 산업이 성숙하지 않았던 초기, 많은 사람들은 블록체인을 그저 기존의 트레이딩과 유사한 형태의 신사업으로 여기곤 했습니다. 하지만, 블록체인으로 인해 실현될 on-chain 세상의 진짜 목적은 단순한 ‘earn’의 관점뿐만이 아닌, 소비자의 입장에서 ‘earn’부터 ‘buy’, 즉 구매까지 이어질 수 있는 매끄러운 경험을 제공하고, 지속 가능한 생태계를 만드는 데 있습니다. 그렇다면, 소비를 가장 잘 촉진할 수 있고, 접근성 높은 분야는 어디일까요? 이 분야는 어떤 분야보다도 소유권에 관한 문제가 늘 존재하는 영역이기도 합니다. 예컨대, 게이밍에서 아이템 소유권, 엔터테인먼트에서 팬덤의 토큰 기여 방안 등을 떠올려 볼 수 있습니다.



2. Real Problem: 디지털 소유권의 문제

하지만, 이런 콘텐츠들의 디지털 소유권 문제를 해결하지 못한다면, 사용자들은 on-chain 상에서 신뢰를 기반으로 거래를 지속해 나가기 어려울 것입니다. 특히, 엔터테인먼트 콘텐츠가 Web3를 만나며 그 주체가 되는 생산자와 소비자 간 거리가 보다 가까워졌고, 나아가 그 경계가 희미해지고 있습니다. 소비자나 플랫폼 누구나 콘텐츠 생산자가 될 수 있고, 이에 대한 권한 주체의 자율성이 강화되었습니다. 또한, 이를 기반으로 누구나 경제적 보상을 추구할 수 있습니다. 그 말은 역설적으로 디지털 소유권의 주체를 특정짓기가 어려워졌다는 것을 의미하기도 합니다. 따라서, 디지털 소유권을 명확히 하기 위한 인프라를 갖추는 것이 매우 중요해졌습니다.

또한, 지속 가능한 엔터테인먼트 활동의 중심에는 ‘건강한 토크노믹스’가 있습니다. 경제활동이 일어나기 위해서는 자산이나 상품, 콘텐츠에 대한 소유권이 명확히 보증되어 신뢰를 기반으로 해야 합니다. 즉, 디지털 소유권 문제의 해결은 블록체인 생태계가 더 넓은 시장을 만나고, 성숙해지기 위한 필수 불가결한 조건이라고 할 수도 있습니다.

3.Klaytn's Perspective

디지털 소유권의 문제를 해결하기 위해서는 블록체인 기술이 강력한 대안이 될 수 있습니다. 이에 Klaytn은 엔터테인먼트 문제를 블록체인 기술로 해결하는 다양한 프로젝트를 옹호하는 한편, 디지털 소유권을 기반으로 커뮤니티의 성장에 기여할 수 있는 인프라를 발굴하고 지원하고자 합니다.

블록체인 기술을 통해 디지털 소유권 문제가 해결이 된다면, 아래와 같은 이점이 있습니다.

1) 소유권의 보증 및 분산

블록체인 기술을 통해 엔터테인먼트 산업 분야의 거래가 일어나면, 거래 기록을 비롯한 데이터는 노드에 분산되어 저장됩니다. 이를 통해 가치의 소유권을 하나의 중앙 기관이 아닌 참여자들에게 분산할 수 있다는 장점이 있습니다. 특히, 게임이나 콘텐츠 분야에서 소유권을 개별 사용자에게 할당하고 추적할 수 있으며, 소유자는 그 가치를 효과적으로 관리할 수 있습니다.

2) 스마트 계약을 통한 자동화된 거래

블록체인의 스마트 계약을 활용하면 창작자와 소비자 간 발생하는 거래를 투명하고 신뢰있게 처리할 수 있게 됩니다. 예컨대, 게임 아이템의 판매나 라이선스 이전에 관한 조건을 스마트 계약에 포함하면, 합의된 조건에 따라 투명하게 계약행위가 일어날 수 있습니다.

3) 토큰화를 이용한 보상체계

토큰이나 암호화폐를 이용한 보상체계의 구축은, 현존하는 엔터테인먼트의 한계로 지적되는 '크리에이터 이코노미'를 빌딩 하기 가장 적합한 기반입니다. 게임이나 콘텐츠 분야에서 지속 가능한 경제구조를 만들어 낼 수 있습니다.

4) 커뮤니티 참여 동기 제공

디지털 소유권의 보증은 생태계 참여자들이 자발적으로 커뮤니티에 참여하고, 이를 기반으로 더욱 견고한 Web3 엔터테인먼트 분야를 만들어 나가는 데 필수적인 역할을 합니다. 예컨대, 토큰화를 이용한 보상체계를 구축할 수 있습니다. 이를 통해 더 많은 콘텐츠 생산자가 안심하고 창작을 이어 나가고, 활발한 거래를 바탕으로 한 교류를 발생시킬 수 있습니다. 이런 모든 커뮤니티의 기반은 디지털 소유권의 증거가 될 것입니다.

Klaytn은 아래의 인프라를 기반으로 디지털 소유권의 문제를 해결하기 위한 다방면의 지원 활동을 펼칠 예정입니다.

1) 넓고 다양한 생태계 자원 및 파트너

Klaytn은 Foundational Layer로서, 생태계에 온보딩 되어있는 수많은 프로젝트들은 큰 강점 중 하나입니다. 예컨대, Klaytn 재단은 특히 게임과 몰입형 메타버스를 주요한 세부영역으로 보고 있습니다. 이에 Marbled, Iskra, AnotherWorld 등 대형 엔터테인먼트 팀을 생태계 핵심 파트너로 두고 있습니다. 나아가, Klaytn은 더 많은 생태계 프로젝트팀이 디지털 소유권의 문제 해결에 뛰어 들 수 있는 탄탄한 인프라를 지원하고자 합니다. 이에 Klaytn 재단은 같은 문제를 풀고자 하는 프로젝트 팀이 문제의 본질에만 집중할 수 있도록, Klaytn의 인프라를 기반으로 활용할 수 있도록 매끄러운 온보딩을 매우 중요한 이니셔티브로 보고 있습니다.

2) 익스프레스 온보딩 프로그램

디지털 소유권과 관련된 영역의 사업을 이어 나가는 프로젝트팀의 경우, 그 중요성이나 드는 리소스에 비해 기반 인프라를 갖추는 것이 쉽지 않습니다. 이에 Klaytn은 생태계 차원에서 더 많은 비슷한 문제를 풀려는 프로젝트가 온보딩할 수 있도록 end-to-end 인프라를 제공하고 있습니다. 이를 통해 프로젝트들은 빠르고 편안한 온보딩을 경험하고, 본질에 집중해 프로젝트를 전개해 나갈 수 있게 됩니다. Klaytn 재단이 지원하는 익스프레스 온보딩프로그램의 항목별 예시는 아래의 내용을 포함합니다.

● Metaverse Knowledge Kit

- Metaverse Knowledge Kit은 개발자와 기업에게 Klaytn 생태계의 포괄적인 도구와 자원을 제공하여, 그들이 Klaytn 네트워크상에서 메타버스 기반 애플리케이션을 원활하게 구축하고 배포할 수 있도록 합니다.
 - 교육 지원: 이 컴포넌트는 Klaytn의 EVM과 동등한 토큰 표준, 사용 사례, 모범 사례 및 도구 및 SDK에 대한 튜토리얼을 제공합니다.
 - Npm 패키지 지원: 다양한 기능을 개발자 친화적인 SDK로 묶은 내장형 npm 패키지를 제공합니다.

- On-ramp/Off-ramp
 - On/Off ramp는 암호화폐에 친숙하지 않은 사용자들에게 가장 효과적으로 다가올 수 있는 서비스일 것입니다. Klaytn은 다양한 on/off ramp 채널을 확보하여 프로젝트에 제공함을 통해 거래소와 더불어 더 많은 사람들이 Klaytn 위의 서비스에 접근할 수 있도록 지원합니다.

- Wallet
 - 월렛은 사용자에게 접근성이 가장 높은 인프라 서비스로, 각 프로젝트에서 개발하는 서비스를 쉽게 Klaytn 생태계를 지원하는 지갑과 연결할 수 있도록 지원합니다.

- Oracle
 - Oracle은 스마트 컨트랙트가 외부 세계와 상호작용할 수 있도록 하는 데 중요한 역할을 합니다. 예컨대, 블록체인 프로젝트의 기본이 되는 스마트 컨트랙트의 실행을 트리거하거나, 특정 조건을 검증하기 위해 필요한 데이터 입력을 제공함으로써 Klaytn에서는 여러 oracle 서비스들과의 협업을 통해 생태계 위의 개발하려고 하는 서비스를 지원합니다.

- Node API
 - Node API는 외부 애플리케이션 또는 서비스가 블록체인 네트워크와 통신할 수 있는 인터페이스 역할을 합니다. Node API를 통해 개발자는 트랜잭션을 제출하거나 블록체인 데이터를 조회하고, 계정 잔액을 검색하는 등 블록체인 노드와 상호작용하는 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.
 - Klaytn은 Node API를 업체와 제휴하여 제공함을 통해 프로젝트들이 더욱 쉽게 Klaytn에서 서비스를 만들 수 있도록 지원합니다.

- Audit
 - Audit은 간과되기 쉽지만, 실제 서비스가 런칭되었을때 악용되지 않고 의도한 대로 작동하는 데에 있어서 서비스 런칭을 앞둔 프로젝트에 중요한 부분입니다.
 - Klaytn에서는 다양한 audit 업체들과의 협업을 통해 프로젝트들이 원활하게 audit을 받을 수 있도록 지원합니다.

- Community building
 - 커뮤니티는 프로젝트에서 개발한 서비스의 사용자이자, 서비스에 기여하고 더 발전된 방향으로 나아가는 데 핵심적인 기여를 합니다.

- Klaytn에서는 다양한 커뮤니티와 이를 상호 연결해주는 DAO들과의 협업을 통해 건강하고 자생적인 사용자 커뮤니티를 활성화하는데 가이드를 주고자 합니다.
- Analytics
 - Analytics는 런칭 후에 사용자에게 서비스를 제공하는 프로젝트사와 사용자가 모두 관심있어할 부분입니다. 실제로 얼마나 많은 유저들이 사용하고, 거래는 얼마나 되고 있는지 등과 같은 여러 데이터를 통해 다양한 인사이트를 이끌어낼 수 있습니다. Klaytn에서는 생태계 위에서 활발하게 데이터를 보여주고 있는 다양한 서비스들을 통해 프로젝트들의 실제 데이터 분석을 지원하고자 합니다.
- Marketing
 - 프로젝트를 효과적으로 알리는 것은 언제나 중요한 사항입니다. Klaytn은 최고의 Web3 마케팅 파트너와 함께 웹3 생태계의 문법에 맞는 훌륭한 마케팅 서비스를 지원하고자 합니다.

이를 통해 디지털 소유권의 문제에 인접해 있는 여러 기업이 Klaytn의 인프라를 활용해 생태계에 건강한 기여를 할 수 있도록 지원 범위를 넓혀나갈 예정입니다. 익스프레스 온보딩 프로그램과 관련한 자세한 소개는 조만간 별도의 아티클을 통해 공유하도록 하겠습니다.

4. 사례

Klaytn은 디지털 소유권과 인접한 영역의 다양한 생태계 파트너 풀을 갖추고 있습니다. 대표적인 예시로는 Avatara가 있습니다. NX3에서 개발하고, Klaytn 블록체인을 기반으로 한 P2E (play-to-earn) 액션 MMORPG 게임인 “AVATARA” 게임 플레이를 통해 얻은 in-game 아이템에 대한 오너십을 Klaytn의 NFT기술을 통해 사용자에게 돌려주는 순환구조를 구현하고 있습니다. 한편, 디지털 오너십이 게임 생태계에 주요한 작용을 하는 만큼, Klaytn의 파트너사인 Iskra는 각종 블록체인 게임을 통해 2023년 4월에 약 2백만에 달하는 MAA(Monthly Active Account)를 달성하기도 하며 생태계의 규모 확장에 기여하고 있습니다.

또한, 디지털 소유권의 문제를 해결하는 방향의 실사업을 만들어가는 팀도 있습니다. Sunmiya Club의 경우, NFT기술을 활용해 IP 기반의 디지털 자산을 기반으로 IP기반 콘텐츠에 대한 소유권을 부여합니다. 또한, 최근 화력이 대단한 K콘텐츠를 기반으로, 팬덤 이코노미를 형성해 아티스트의 성장에 기여한다는 점에서 더 큰 시장의 접목 기회를 엿볼 수 있기도 합니다.

나아가, 이미 논의가 진행중인 글로벌 인프라를 통해서 더 많은 디지털 소유권의 문제가 해결될 수 있도록 지원할 예정입니다. 이와 관련한 자세한 내용은 Klaytn의 '실제의 문제'를 푸는 거점으로서의 아시아 지역에서 조금 더 자세히 다뤄보겠습니다.

아시아 거점별 확장

: 집약적인 현지 커뮤니티와 자유로운 규제환경에서 만날 더 큰 기회

1. Why Asia?

Klaytn 재단은 Tomorrow's on-chain world가 실제로 구현되고 빠르게 발전할 지역으로 아시아를 꼽습니다. 아시아지역은 다른 대륙 지역과는 차별화된 인구, 문화, 사회적 특징을 가지고 있습니다. 우선, 젊은 세대가 높은 비중을 차지하는 인구 구조는 신사업이 꽃피우기에 매우 적합한 환경입니다. 또한, Web3산업을 펼치기에 한국이나 미국 등에 비해 비교적 규제에서 자유롭다는 점도 블록체인 생태계에게 매력적인 부분입니다. 예컨대, P2E(Play to Earn)게임의 원조 격으로 잘 알려진 'Axie Infinity'는 베트남에 본사를 두었으며, 이 지역의 젊은 층을 주축으로 게임 생태계 안에서 실제로 경제활동을 이어 나가는 모습은 새로운 토큰 이코노미의 가능성을 제시하기도 했습니다.

또한, 아시아는 타 대륙에 비해 지역별로 그 언어가 매우 세분화되어 있습니다. 따라서, 이 언어권별로 매우 다른 문화의 양상을 보입니다. 이 말은, 블록체인에서 주 언어로 사용되는 영어로는 현지화가 매우 어려운 지역이라는 뜻이기도 합니다. Klaytn은 이런 다양한 문화와 인구구조를 기반으로 한 아시아지역을 새로운 기회의 땅으로 보고, 아시아 주요 언어권별로 특화된 접근을 통하여 수많은 아시아 유저를 Klaytn의 생태계와 커뮤니티에 참여시켜 나갈 계획입니다.

Klaytn은 메인넷 론칭 당시부터 글로벌을 타겟으로 다양한 활동을 펼쳐온 경험치가 풍부합니다. 특히, 현재 GC로 활동하고 있는 Hashkey, VNG, Gumi, Cocone 멤버외에도, 과거 Worldpay, UnionBank, MakerDAO, Yeahmobi, Everich와 같은 다수의 글로벌 블록체인 기업들이 많이 참여하였고, Klaytn의 글로벌 인지도 및 글로벌 진출에 힘을 모았습니다. 또한 GC 멤버외에도 다수의 글로벌 블록체인 회사들과의 협력을 통해 Klaytn 인프라 생태계의 확장에 기여하였습니다.

Klaytn 메인넷이 출범한 이후 블록체인 산업이 더욱 성숙화되면서 다수의 Layer1 프로젝트들이 경쟁하게 되었습니다. 이에 따라 Klaytn만의 장점을 살리고, Klaytn이 가장 잘할 수 있는 지역에서 선택과 집중을 하는 전략의 필요성이 더욱 대두되었습니다. 특히 Klaytn 재단 독립 이후, 새로운 방향성을 설정을 고민하였고, 현 단계에서는 Klaytn이 제일 잘할 수 있는 아시아 시장에 더욱 집중하는 것으로 전략 방향을 재정립하였습니다.

아시아 시장은 국가마다 언어가 상이하며, 고유의 언어에 따라 커뮤니티가 형성되는 특이성이 있습니다. 따라서 Klaytn 아시아 확장 전략은, 이를 반영한 철저한 현지화 전략으로 시장 공략을 진행하려 합니다.

2. Klaytn의 아시아 포커스 지역

1) 한국

한국은 전 세계 주요 Layer 1 및 블록체인 프로젝트가 중요하게 여기는 시장입니다. 한국은 다양한 블록체인 기업 풀을 갖추고 있으며, 이런 기술들은 금융, 제조, 게임, 엔터테인먼트 등 다양한 산업 분야에 스며들어 있습니다. 또한, 한국 블록체인 커뮤니티는 블록체인과 암호화폐에 대한 상대적으로 높은 이해도와 커뮤니티 응집력을 갖춘 고유한 특성이 있기도 합니다. 나아가, 금융 산업이나 정부 사업에서도 블록체인 시스템을 활용한 결제 및 인증 제도를 도입하는 등 블록체인 기술의 범용성과 잠재력이 높은 지역입니다.

한국에서 시작한 Klaytn은 2017년부터 한국에서 확보해 온 개발자와 유저 커뮤니티를 더욱 공고히 하고, 투명하고 시장 흐름에 적절한 전략을 제시하여, 한국 커뮤니티에서 신뢰 회복과 지지를 다시 얻고자 합니다. 이를 기반으로 블록체인 기술이 더 많은 사람들에게 이롭게 작용할 수 있도록 생태계를 확장하여, 명실상부 한국 No.1 Layer1 메인넷으로 자리매김하겠습니다.

2) 베트남

베트남은 현재 암호화폐 어답션 지수에서 전 세계 1위이자, 세계적인 블록체인 프로젝트를 만들어 낸 잠재력 높은 시장입니다. Klaytn은 현지 개발자 커뮤니티를 육성하는 한편, 주요 생태계 파트너와 함께 유저 커뮤니티 또한 만들어 가고 있습니다. 특히 Klaytn 재단은 관련 베트남 시장 관련 채널과 콘텐츠를 모두 베트남어로 제공하며, 각종 온오프라인 활동을 통해 완벽한 현지화 전략을 준비하고 있습니다. 예컨대, 베트남 현지 개발자들의 관심과 참여를 유도하기 위해 온라인 해커톤 개최하고, 더 많은 아시아지역 개발자들이 Klaytn의 우수한 기술을 활용할 수 있도록 다양한 툴 위주의 프로그램을 기획하고 있습니다. 해커톤을 시작으로 현지화된 전력을 기반으로 Klaytn의 코어 네트워크를 비롯한 다양한 생태계 인프라를 활용할 수 있도록 개발자 양성에 힘쓸 계획입니다.

또한 베트남의 주요 컨퍼런스 및 현지 밋업을 통해 Klaytn을 알리는 활동을 강화할 계획입니다. 재단 멤버들의 활동뿐이 아닌, 각종 활동에 Klaytn의 주요 생태계 파트너들과 함께 참여해, Klaytn 생태계 내의 프로젝트를 함께 알리고 있습니다. 이를 통해 베트남 현지 커뮤니티에서 보다 명확하고 직관적인 dApp 경험을 제공하면서, 베트남 유저를 Klaytn 서비스로 쉽게 온보딩하도록 목표하고 있습니다.



3) 홍콩/중화권

홍콩 및 중화권은 최근 블록체인 친화적인 규제 개편과 함께 높은 성장이 기대되는 시장입니다. Klaytn은 주요 생태계 파트너와 협력하여 현지 해커톤을 추진하는 한편, 홍콩의 여러 리퀴디티 파트너들과 다양한 협업 기회를 모색하고 있습니다. 예컨대, Klaytn의 GC 멤버인 ABGA (Asia Blockchain Gaming Alliance)는 게임에 특화된 해커톤 기획 및 실행에 전문성을 가진 팀으로써, 2022년에 Klaytn과 함께 아시아 게임 해커톤을 성료했습니다. 이 경험을 토대로 2023년에도 Klaytn과 함께 해커톤을 진행할 계획이며, 우수한 성적을 거둔 팀은 Klaytn의 '익스프레스 온보딩 프로그램'을 통해 효율적으로 Klaytn 메인넷에 온보딩 될 예정입니다.

한편, 중국의 블록체인 규제 친화적인 움직임에 바탕을 두고, 많은 개발자와 커뮤니티의 많은 관심이 쏠리고 있습니다. Klaytn 재단은 이런 움직임에 편승하여, Klaytn 생태계를 확장할 수 있도록 현지 해커톤을 비롯한 중화권 커뮤니티를 공고히 하고자 합니다. 한편, Klaytn 메인넷 출범 당시부터 핵심 파트너이자 GC 멤버이기도 한 Hashkey와 함께 중국에서의 리퀴디티 전략을 수립하고, 더 많은 커뮤니티에 Klaytn 생태계에의 접근성을 제공할 수 있도록 논의를 이어 나가고 있습니다.

3. 잠재적 확장 지역

1) 일본

일본은 블록체인과 결합하여 시너지를 낼 수 있는 여러 IP를 갖고 있는 동시에 세계에서 가장 많은 수준의 크립토 거래량을 기록하는 시장입니다. Klaytn은 현지 거래소에 상장되어 있는 KLAY를 Green List로 발전시키는 한편, 일본에서 많은 팬층 및 커뮤니티를 형성한 여러 팀과 강결합하기 위한 다양한 노력을 하고 있습니다.

일본에서 이미 Klaytn이 갖고 있는 자원과 가능성, 규제적인 변동성에서의 발휘할 기회를 포착하였습니다. Klaytn의 토큰인 클레이는 이미 작년 9월부터 BITPoint 거래소에 상장되어 거래되고 있고, GC로 참여하고 있는 Post Voyager(Cocone) 이외에 현지에 진출해 있는 파트너들과의 관계가 형성되어 있습니다. 이를 기반으로 추가적인 통로를 확보하고 일본으로의 진출을 진행하고자 합니다.

2) 인도

인도는 양질의 개발자와 유저를 보유하고, 절대적인 경제 규모 또한 매우 큰 시장입니다. 인도는 디지털 인프라에 대한 대규모의 투자를 진행하고 있으며, Digital Indai Initiative라는 국가사업을 통해 Web3영역의 성장을 가속하는 데 주력하고 있습니다. 또한, 인도의 기업들 역시 블록체인 기술은 인도의 방대한 공급망 관리, 의료, 부동산 등의 분야에 도입하는 시도가 늘어나고 있는 만큼, 블록체인 생태계의 스케일업을 위해 공략해야 하는 시장 중 하나입니다. Klaytn 재단은 인도 현지 주요 게임 길드와 파트너십을 추진하고 있으며, 구체적인 파트너십 내용을 위한 논의를 진행하고 있습니다.

3) 태국

태국은 엔터테인먼트와 블록체인의 결합을 꾸준히 시도하고 있는 시장입니다. 특히 태국의 블록체인 게이밍 분야의 화력은 주목할 만합니다. 한편, 태국은행(Bank of Thailand)에서 2025년부터 가상은행이 금융서비스를 제공할 수 있는 법안을 마련 중인 만큼, 블록체인의 대중화를 타겟하기에 잠재력이 높은 지역이기도 합니다. Klaytn은 태국 현지 거래소 상장을 추진하는 한편, Klaytn의 엔터테인먼트 파트너와 현지 유저를 확보하기 위한 시도를 하고 있습니다.

‘Real Change’를 주도하는 아시아 대표 블록체인을 향하여

2023년 현시점에서 Klaytn은 Mass Adoption Trifecta를 달성하기 위한 노력과 함께, RWA와 디지털 소유권으로 대표되는 2가지 실제 문제를 블록체인 기술로 해결하고자 합니다. 궁극적으로 동일한 Klaytn 생태계 내에서 RWA 서비스를 통해 수익을 얻고, 그 수익을 디지털 소유권을 기반으로 거래, 판매하는 등 소비를 촉진하는 순환을 만들어 내고자 합니다. 이런 on-chain 세상이 만들어진다면, 더 많은 사람이 편리하고 안전하게 on-chain 상에서 실제 생활을 영위할 수 있으며, 오프체인에서는 발견하기 어려운 새로운 가치를 공유할 수 있을 것입니다. 결국 Klaytn은 더 나은 on-chain 세상으로 향하는 지름길이자, 아시아를 대표하는 on-chain 생태계의 표준이 되고자 합니다.

Klaytn이 아시아의 대표 블록체인 생태계로 발전하는 여정에 보다 깊이 이해하거나 동참하고자 하는 분들께서는 언제든지 Klaytn 팀에 연락해주시기 바랍니다.