



**GMB**

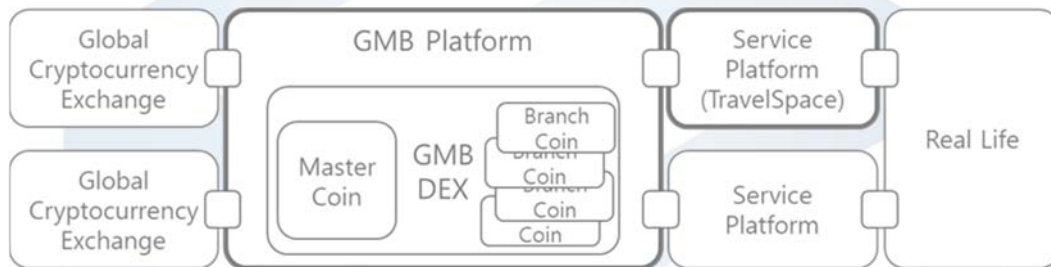
GOLD MASTER & BRANCH



## What's GMB Platform?

### 1. Goal of GMB Platform

- 1.1. 기존의 블록체인과 암호화폐의 한계를 넘어,  
실생활에서 사용할 수 있는 블록체인과 암호화폐 구현
- 1.2. 절대적인 트랜잭션 처리 속도와 보안된 확장성
- 1.3. 실생활에서 사용하기 위한 서비스들을 지원하는 암호화폐 플랫폼
- 1.4. 암호화폐 플랫폼을 여행 분야에 적용한 서비스 플랫폼
- 1.5. 개념도

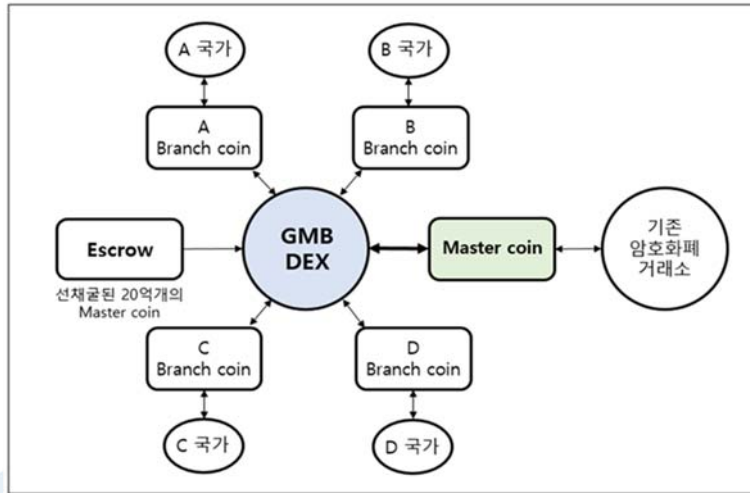


[Fig 1] GMB Ecosystem

### 2. GMB Platform

- 2.1. 마스터와 브랜치 코인의 이중화 코인(Dual-Cryptocurrencies)
- 2.2. 마스터 코인은  
GMB Platform내에서 기축통화 역할을 하며, 국제 거래소에 상장하여 가치 변동성을 가짐
- 2.3. 브랜치 코인은  
각 나라마다 발행되며, 법정화폐와 연동하여 가치 고정성을 가짐
- 2.4. GMB 탈중앙화 거래소 (Decentralized Exchanges, DEX/DX)를 통하여  
마스터 코인과 브랜치 코인을 시세와 환율을 적용하여 교환 거래

2.5. 개념도



[Fig 2] GMB Platform & GMB DEX

3. GMB Platform의 특징

3.1. 절대적 트랜잭션 처리 속도와 보안된 확장성

: 소프트웨어 기반의 블록체인에 최적의 하드웨어 장비 결합을 통해 블록 생성 시간은 5초, 트랜잭션 처리 속도는 100만 TPS로 하고 있으며, 블록 생성 시간 1초, 트랜잭션 처리 속도 500만 TPS 이상이 목표

3.1.1. POPS (Proof of Power Specification & Stake) :

: 하드웨어 기반의 지분 증명 합의 알고리즘

3.2. Consensus

: 블록 생성 참여 노드 + 일반 노드 = 블록 생성 및 보상

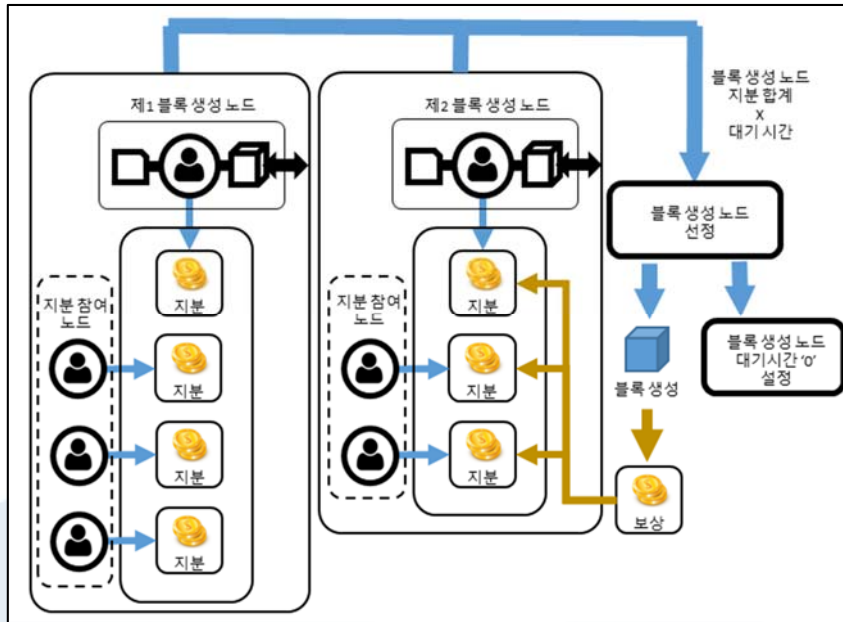
[\*] 블록 생성 참여 노드

최적의 하드웨어 성능을 증명한 노드들에서 블록 생성 권한 결정

[\*] 일반 노드

블록 생성 참여 노드 중 하나를 선택 후, 자신의 지분을 사용하여 블록 생성 과정에 참여

3.2.1. 개념도

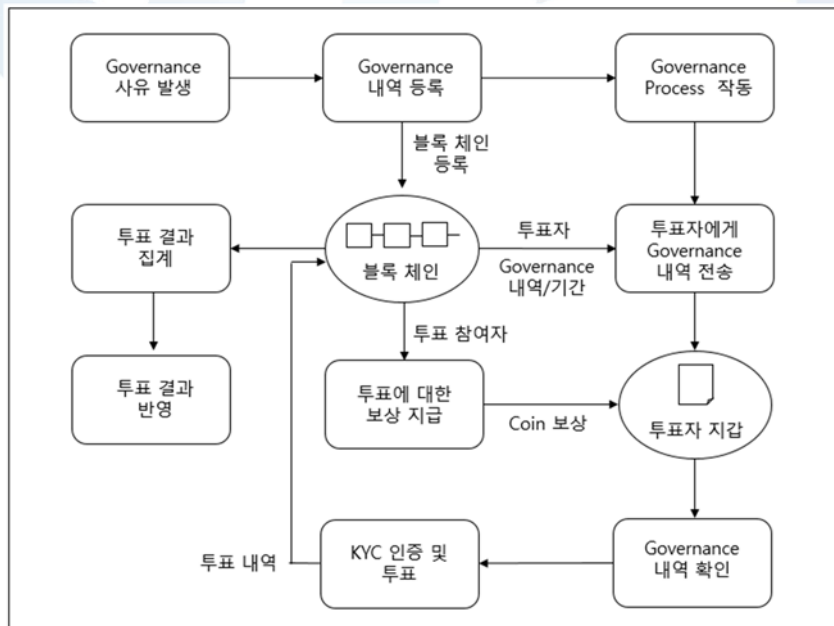


[Fig 3] POPS의 지분 증명 및 블록 생성

3.3. Governance

3.3.1. Governance를 통해 참여자들이 의견을 개진하여  
GMB Platform의 미래를 결정하고  
이를 시스템에 반영하고, 보상함으로써,  
보다 투명하고 민주적인 블록체인 시스템으로 운영

3.3.2. 개념도



[Fig 4] Governance 개요도

## 4. GMB Platform의 장점

### 4.1. Security (보안성)

: 기존 블록체인이 가지고 있는 위/변조 방지에 대한 보안성 뿐만 아니라, 타 블록체인에서 구현하지 못하는 즉각적인 사용자 응답으로 유저 자신이 거래 완료에 따라 스스로 거래의 신뢰성과 보안성을 확보

### 4.2. Speed (속도)

: 현존하는 블록체인 기술의 트랜잭션 처리 속도를 뛰어넘는 최고 수준의 트랜잭션 처리 속도 구현. (현재 목표 100만 TPS 이상) Scalability(확장성)

### 4.3. Scalability (확장성)

: 초기 서비스 시작 시점에 비해 많아진 트랜잭션 처리량으로 일정 시점이 되면 더 이상의 서비스 추가가 불가능해지는 기존 블록체인의 확장성 문제를 압도적 트랜잭션 처리 속도에 의해 충분한 확장성 확보

### 4.4. 개념도



[Fig 5]

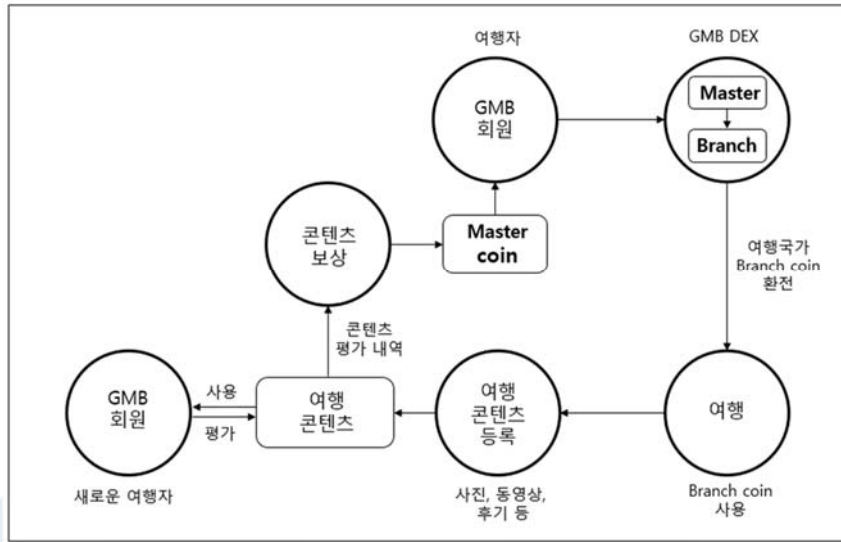
## 5. Service Platform

5.1. GMB Platform은 다양한 비즈니스 분야의 Service Platform에 적용 가능 첫 스텝으로 여행 비즈니스 분야에 적용, 여행 전문 커뮤니티 서비스 TravelSpace 구현. 이렇게 여행을 시작으로 교통, 항공, 숙박, 엔터테인먼트, 무역 등으로 확장.

### 5.2. TravelSpace

5.2.1. '여행으로 소비한다'의 개념에서 '여행으로 수익을 얻는다' 라는 개념 적용 자신의 여행기, 사진, 그림, 만화, 뉴스 등 여행에 대한 다양한 기록을 여행 콘텐츠로 등록하여, 이를 통해 보상 받음

5.2.1.1. 개념도



[Fig 6] TravelSpace를 통한 여행자 경험 공유

5.2.2. 간편하고 빠른 환전 시스템

GMB 자체 거래소인 GMB DEX를 통해  
GMB의 Master Coin과 Branch Coin을 교환하고 결제하여, 간편하고 빠르게 이용

5.2.3. 숙박 공유 시스템

검증 및 후기를 통해서 어드벤처지 혹은 패널티를 적용한  
숙박업소와 현지인의 주거 공간을 직접 이용할 수 있는 숙박 공유 시스템

5.2.4. 위치기반 시스템을 적용한 GMB MAP

GMB 유저들이 나만의 여행 패키지 공유와 보상 시스템을 통해 풍부한 여행 경험 공유

5.2.5. 단순함과 편리함

단순하고 편리한 사용과 살아있는 정보 공유 및 보상, 실생활에 사용되는 결제 시스템