

JPMorgan의 JPM Coin 개발 및 시사점

KDB미래전략연구소 미래전략개발부
정대형 (wellbaby@kdb.co.kr)

- ◆ 금년 2월 JPMorgan은 블록체인 기반의 은행간 디지털 코인인 JPM Coin 개발을 추진하고 있음을 발표
- ◆ 최근 금융권에서는 암호화폐에 대한 기존의 비판적 입장에서 벗어나 기술적 이점을 적극 활용하려는 트렌드가 자리잡는 추세
- ◆ 이러한 가운데, JPM Coin의 개발은 전통적 금융기관들이 핀테크의 위협을 극복하고 새로운 활로를 모색하는 데 있어 하나의 방향성을 제시하는 사례로 주목되고 있음

□ 금년 2월 글로벌 대형은행인 JPMorgan은 미국계 은행 최초로 블록체인 기술에 기반을 둔 은행간 디지털 코인인 JPM Coin 개발을 추진하고 있음을 발표

- JPM Coin은 프라이빗 블록체인 기술 적용을 통한 결제효율성 개선으로 은행간 거래결제의 효율화를 도모하고자 개발된 준암호화폐(quasi-cryptocurrency)의 일종
 - JPM Coin은 JPMorgan의 자체 프라이빗 블록체인인 쿠오럼(Quorum) 기반의 준암호화폐로서,
 - 멤버십 제한 및 일부 권한의 중앙 집중*을 통해 거래속도의 대폭적인 향상이 가능한 프라이빗 블록체인에 기반을 둬으로써 은행간 거래결제 시스템의 효율성 향상을 추구
 - * 멤버십을 참여 은행으로 제한하고, 거래승인 및 JPM Coin 발행 권한을 중앙관리자(JPMorgan) 앞 위임
 - JPMorgan은 JPM Coin을 통해 SWIFT 등 환거래은행(correspondent bank)을 경유하는 기존 전신환 송금(wire transfer) 방식에 비해 보다 신속하고 저렴한 국제 송금서비스를 제공할 예정
- 또한, JPM Coin은 법정통화(美 달러화)를 담보로 발행되어 기존 암호화폐의 극심한 가격변동성을 완화시킨 스테이블 코인(stable coin)임
 - 비트코인 등 기존 암호화폐의 극심한 가격변동성 문제를 해결하기 위해, JPMorgan이 예금 형태로 보유한 달러화 금액에 상당하는 규모의 JPM Coin만이 발행 가능*하도록 설계
 - * 이에 따라 법정통화(美 달러화)와 JPM Coin은 1:1로 가치가 고정됨

□ 최근 금융권에서는 기존 암호화폐의 급진적 개발 취지 및 가격불안정성 등 논란 거리는 배제하되, 블록체인 등 기술적 이점은 적극 활용하는 것이 하나의 트렌드로 자리잡는 추세

- 주요국 중앙은행 및 글로벌 금융기관들은 개방화·탈중앙화라는 급진적 개발 취지 및 극심한 가격변동성 등을 이유로 암호화폐에 대해 비판적 입장을 견지해 왔으나, 최근 프라이빗 블록체인 활용 등 암호화폐의 기술적 이점은 적극 수용하는 입장으로 선회
- 미국, 캐나다, 스웨덴 중앙은행의 중앙은행 디지털 화폐(CBDC) 도입 움직임이나 UBS 등 글로벌 금융기관의 준암호화폐 개발 노력은 이와 같은 입장 변화를 반영
 - CBDC(Central Bank Digital Currency)*는 지폐나 주화와 같은 실물 명목화폐를 대체하거나 보완 사용하기 위해 중앙은행이 발행하는 전자적 명목화폐를 의미
 - * 중앙은행만이 발행하고, 개인간(P2P) 거래가 가능하며, 익명성이 어느 정도 통제됨에 따라, 네트워크 참여자 누구나 발행 가능하고 익명성이 보장되는 기존 암호화폐와는 구별되는 특성이 있음
 - UBS는 '15.9월 이후 영국의 블록체인 기술회사인 Clearmatics와 함께 은행간 거래결제 효율화 목적의 프라이빗 블록체인 기반 준암호화폐인 USC(Utility Settlement Coin)를 개발 중

□ 이러한 가운데, JPMorgan의 JPM Coin 개발은 전통적 금융기관들이 핀테크 기업들의 위협을 극복하고 새로운 활로를 개척하는데 있어 하나의 방향성을 제시하는 주목할만한 사례임

- 최근 은행 없이도 지급결제·송금·자산관리 등 금융서비스 제공이 가능하게 되는 등 핀테크의 발달로 인해 전통적 금융기관들의 존립 기반에 대한 위협이 급격히 증대
- 이러한 위협에 맞선 글로벌 대형은행인 JPMorgan의 JPM Coin 개발은 전통적 금융기관들의 새로운 활로 모색에 있어 하나의 계기로 작용할지 여부가 주목되고 있음