

채널 TTA

가상화폐 열풍으로 새로운 변화가 일어나고 있습니다.

**은행을 가지 않아도 손쉽게 거래가 가능한 가상화폐 '비트코인'**

요즘 전 세계 비즈니스 시장에 안전하고 빠른

## BLOCK CHAIN

온라인 금융 거래정보를 블록으로 연결하여 피투피(P2P) 네트워크 분산 환경에서 중앙 관리 서버가 아닌 참여자(peer)들의 개인 디지털 장비에 분산, 저장시켜 관리하는 방식

이런 편리함을 가진 가상화폐 비트코인의 뒤에는 '블록체인'이라는 기술이 뒷받침되어 있습니다.

중앙 관리자나 중앙 데이터 저장소가 없으며, 피투피(P2P) 망 내 모든 참여자(peer)가 거래 장부를 서로 공유하여 감시 관리

참여자, 거래내역, 참여자, 거래내역

금융기관이나 공공기관이 관여하지 않고 공동으로 관리하는 분산된 공개 장부가 바로 '블록체인'인 것이죠

중앙 처리기관을 거쳤던 기존의 거래 방식과는 다르게

**기존의 거래 방식**

기존의 거래 방식은 중앙 집권적이고 해킹의 위험이 매우 높았습니다.

블록체인은 특히 물리적 형태가 없는 가상화폐에 [분산원장기술] 사용해

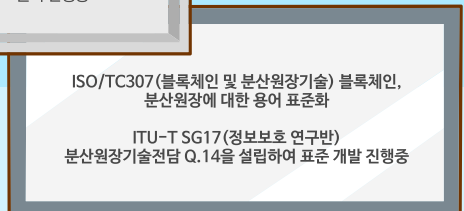
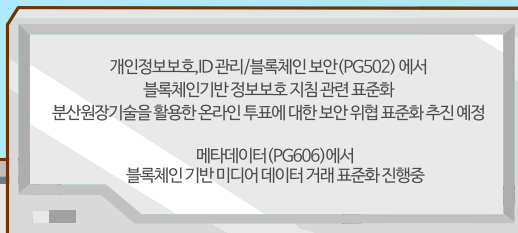
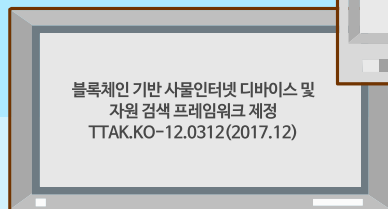
**블록체인 거래방식**

- 1 A가 B에게 송금 희망
- 2 거래 정보는 블록으로 온라인에서 형성
- 3 해당 블록은 네트워크상의 모든 참여자에 전송
- 4 참여자들은 거래 정보의 유효성을 상호검증
- 5 거래 정보의 검증이 완료된 블록은 체인에 등록
- 6 A는 B에게 송금완료

분산된 피투피 참여자들이 거래목록을 지속적으로 갱신하고 관리 할 수 있어 가상화폐에 '신뢰'를 만들어 주고 있습니다.  
분산원장기술 외에도 작업증명, 암호화, 분산 프로토콜 등이 사용



아직은 변화의 시작에 있는 블록체인,  
그렇기에 정확한 표준으로 많은 부분들이  
디테일하게 보완되어야 합니다.



TTA는 블록체인 기반의 다양한 서비스가 국민 생활의 안전과 편의를 높일 수 있도록 표준화 활동에 앞장서고 있습니다.

