

글로벌 블록체인 기술·정책·산업 동향

Global Web Tech, Policy & Industry Trends

블록체인 기술·정책·산업

CONTENTS

1. 시민 의료 데이터를 위한 블록체인 비즈니스 모델 시뮬레이터 연구
2. ECB 설문: 소비자들의 중앙은행 디지털 화폐에 대한 태도
3. 중앙화 데이터 인프라, DeFi 미래 위협..성장을 위한 탈중앙화 필요
4. 암호화폐 은행 전쟁: 규제 혼란 속에서 유럽이 미국을 앞지르다
5. OCC, 암호화폐를 기존 은행업 일부로 인정하여 산업 진출 촉진

블록체인 기술·정책·산업 동향

디지털안전지원본부 신기술안전단 블록체인정책팀

[글로벌]

시민 의료 데이터를 위한 블록체인 비즈니스 모델 시뮬레이터 연구

- 영국 맨체스터 대학 연구진은 시민 의료 데이터 관리에 응용되는 블록체인 비즈니스 모델 시뮬레이터 개발
- 시뮬레이션을 통해 주요 비용 요인, 실행 비용을 평가하여 블록체인 아키텍처의 재정적 타당성을 분석

블록체인 기반 비즈니스 모델을 분석하기 위해 시뮬레이터를 개발 및 적용하였으며, 사용 사례 분석과 설계 과정을 통해 블록체인 선택이 장기적인 수익성과 운영 효율성에 미치는 영향을 밝혀 실사용 사례에서의 적용 가능성을 평가

▶ 블록체인은 다양한 비즈니스 모델의 기술적 기반으로 활용되고 있으나, 아키텍처 및 운영 모델에 따라 구현 비용과 수익성에 큰 차이가 발생하므로, 시뮬레이션을 통한 아키텍처 선택과 비용 예측이 필수적

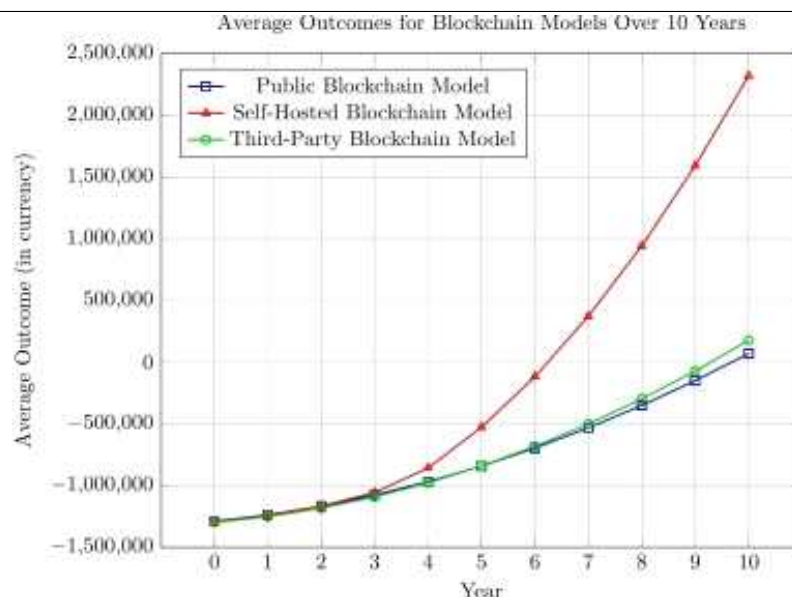
- 블록체인은 암호화폐의 기반 기술로써 거래 처리 방식과 데이터 무결성 관리 방식을 변화시키며 비즈니스 모델을 재편하여 다양한 사용 사례와 운영 모델의 기술적 토대로 활용되고 있음
- 이 기술은 신뢰할 수 있는 제3자 없이 분산된 합의 메커니즘을 통해 데이터 저장과 교환을 가능하게 하며, 사용자 신뢰도나 제3자 의존에 따른 비용 문제를 안고 있는 비즈니스 모델에 유리함
- 그러나 블록체인 기술 기반의 비즈니스는 운영 비용과 구현 및 관리 측면에서 추가적인 복잡성을 동반함
- 영국 맨체스터 대학 연구진은 비즈니스 모델 시뮬레이터의 사용 사례 분석을 통해 시뮬레이터를 설계하여 개발과 활용에 대해 정의하며, Civic Data Identity Partnership(CDIP) 프로젝트에 적용된 시뮬레이터의 설계 및 활용 과정에 대한 연구를 진행
- 또한, 거래 모델을 개발한 뒤 직접 시뮬레이션을 수행하였으며, 그 결과를 분석하여 주요 비용 요인을 파악하고 다양한 블록체인 아키텍처에서의 실행 가능성을 평가
- 실험 결과, 블록체인 기반 비즈니스 모델 구축과 운영에서 가장 중요한 요소 중 하나가 “어떤 유형의 블록체인 아키텍처를 선택하는가?”임을 밝힘
- 초기 블록체인은 개방형, 공공형 모델이 표준이었으나, 기술 발전과 응용 사례가 다양화됨에 따라 프라이빗 네트워크(허가된 사용자만 접근 가능)나 하이브리드 네트워크(제3자가 운영하는 네트워크에 허가된 접근) 같은 대안적 모델이 부상함
- 장기적으로는 이러한 선택은 운영 모델에 영향을 주며, 초기 사업 계획 수립 시 이러한 선택이 필요할 것으로 보임
- 따라서 각 모델의 비용을 정확히 추정하는 것이 블록체인 기반 비즈니스의 타당성을 결정하는 것에 중요한 영향을 미침
- 그러나 이러한 모델과 연관된 비용과 수익 추정에는 다음과 같은 두 가지 주요 어려움이 존재
 - 1) 공공 블록체인은 기반 암호화폐 시장 상황에 따라 매우 변동성이 높은 비용을 동반한다.
 - 2) 특정 블록체인 아키텍처의 데이터 처리 및 교환을 위한 컴퓨팅 모델에 따라 비용이 크게 달라진다.

- 지속 가능한 블록체인 기반 정보 아키텍처를 설계할 때, 근본적으로 선택한 블록체인 모델과 운영 모델 파라미터는 중장기적 관점에서 비즈니스 수익성에 크게 영향을 미침

▶ 스마트 계약을 중심의 아키텍처를 기반으로, 비즈니스 모델의 타당성과 수익성을 평가할 수 있는 시뮬레이션 도구 개발

- 모델링 워크숍을 통해 세 가지 근본적인 비즈니스 모델을 구축하고, 각 모델의 매년 손익을 다양한 파라미터로 시뮬레이션한 결과를 분석하여 비즈니스 관점에서의 타당성을 평가함
- **(공공 블록체인)** 공공 블록체인 활용 시에는 스마트 계약 실행 비용이 손익에 가장 큰 영향을 미쳤음
- **(자체 호스팅 허가형 블록체인)** 자체 호스팅을 사용하는 허가형 블록체인은 호스팅 및 기타 유료 서비스 비용의 회수 가능성에 따라 영향을 받으며, 제3자 서비스 이용료 부과로 상쇄 가능성이 있었음
- **(제3자 허가형 블록체인)** 제3자 허가형 블록체인 모델은 제3자 지불 비용이 높고 데이터 소비자에게 요금을 부과할 수 없는 점이 수익성에 부정적인 영향을 끼쳤음

[향후 10년간 블록체인 모델의 평균 결과값]



출처: Science Direct, 'The development of a blockchain-based business model simulator with an application to civic medical data management', 2025.03.13.

- 세 가지 모델에 대한 현실적 범위의 시뮬레이션 결과, 10년 내 자립 가능한 유일한 모델은 자체 호스팅 허가형 블록체인 및 접근 비용 부과 모델이었으나, 공공 블록체인 옵션에 대한 추가 분석 가능성이 존재하며, 특히 스마트 계약 배포 및 실행 비용 가정에 변화를 줄 수 있음
- 본 연구에서 개발한 시뮬레이터는 다양한 매개변수를 탐색해 수익성이 높은 범위를 도출할 뿐만 아니라, 향후 모델 결과에 큰 영향을 미치는 요소를 분석하는 기능으로 확장되어 특정 비즈니스 모델의 세부 조정을 지원하는 실용적인 도구로 활용될 수 있음
- 다양한 비즈니스 모델을 분석한 결과, 모델의 수익성에 영향을 미치는 주요 요소이자 핵심적 차별화 요소는 블록체인의 유형이었으며, 향후에는 다양한 모델과 변수를 추가로 고려하거나 파라미터의 시간적 변화를 더욱 정교하게 반영하는 모델링을 통해 시뮬레이션을 더욱 정교하게 발전시킬 수 있음

▶ **비용 및 수익 모델의 세분화, 실제 데이터 통합, 대체 거버넌스 구조 탐색 등 다양한 추가 연구를 통해 블록체인 기반 데이터 공유 비즈니스 모델의 실행 가능성과 확장성을 보다 심층적으로 평가할 수 있을 것으로 기대**

- **(비용 및 수익 모델의 세분화)** 동적 가격 책정 메커니즘, 거래 수요에 따른 수수료 변동, 운영 비용의 세분화 등을 반영함으로써 보다 현실적이고 정교한 재무 모델링이 가능하며, 이를 통해 특정 시나리오 하에서의 수익성 분석이 더욱 정밀해질 수 있음
- **(실제 데이터 통합)** 블록체인 상의 실제 거래 데이터를 시뮬레이션 프레임워크에 통합함으로써, 모델의 현실성과 정확성을 높이고, 시뮬레이션 결과가 실사용 환경과 얼마나 일치하는지를 신뢰성 있게 평가
- **(대체 거버넌스 구조 탐색)** 기존의 중앙 집중형 혹은 고정된 거버넌스 모델을 넘어서, 분산자율조직(DAO), 이해관계자 기반 투표 시스템, 동적 정책 조정 메커니즘 등 다양한 거버넌스 구조를 시뮬레이션하여 지속 가능성과 적응력을 분석
- **(확장성 및 성능 분석)** 서로 다른 블록체인 아키텍처의 확장성 한계, 처리 속도, 컴퓨팅 자원 소비 간의 상충 관계를 모델링함으로써, 다양한 운영 조건 하에서의 성능과 효율성을 비교 및 평가
- **(타 분야로의 적용 확장)** 의료 데이터의 상호운용성 확보, 글로벌 공급망 추적, 디지털 신원 확인 시스템 등 블록체인 기술의 다른 산업 분야 적용 가능성을 검토함으로써, 모델의 범용성과 확장 가능성을 탐색
- **(블록체인 간 상호운용성)** 서로 다른 블록체인 네트워크 간의 데이터 및 자산 전송 과정에서 발생하는 경제적 비용, 보안 문제, 프로토콜 간 충돌 등을 분석하여, 상호운용성이 실현 가능한 전략인지 검토
- **(사용자 행동 및 채택 패턴 모델링)** 인센티브 구조, 규제 환경, 사용 편의성 등 다양한 요소가 사용자 채택 및 참여율에 미치는 영향을 분석함으로써, 블록체인 기반 서비스의 수용성과 확산 가능성을 예측
- **(규제 및 컴플라이언스 고려)** 데이터 보호법, 금융 규제, 지역별 컴플라이언스 요구사항 등 다양한 법적 요소를 비용 및 리스크 모델에 통합하여, 장기적인 사업 지속 가능성을 평가
- 종합적으로, 이러한 다양한 연구 영역을 추가적으로 탐색함으로써, 블록체인 기반 데이터 공유 비즈니스 모델의 실행 가능성과 확장성에 대한 보다 입체적이고 심층적인 평가가 가능할 것으로 기대
- 향후에는 사용자 행동 모델링을 통합하여 블록체인 채택에 대한 이해를 개선할 수 있으며, 신뢰, 규제 프레임워크와 같은 요소가 블록체인 기반 데이터 공유 플랫폼에 어떤 영향을 미치는지 연구 가능
- 또한, 블록체인 규제 환경은 실현 가능성에 중요한 영향을 미칠 것이므로, 향후 컴플라이언스 비용, 관할권의 제약, 데이터 프라이버시 법 등을 시뮬레이션 모델에 통합하여 영향을 평가할 수 있음

- 블록체인 아키텍처 선택은 비즈니스 모델의 수익성, 운영 효율성, 장기적 지속 가능성에 중대한 영향을 미치므로, 시뮬레이션을 통한 구조적 사전 검토와 스마트 계약 실행 비용 등 세부적인 요소에 대한 정량적 분석이 필수적
- 비용 구조 세분화, 실제 거래 데이터를 통한 시뮬레이션 정밀도 향상, 사용자 채택 요인 및 규제 환경의 변화 등 다각도의 연구를 통해 블록체인 기반 데이터 공유 모델의 현실 적합성과 확장 가능성을 보다 심층적으로 검증

[출처]

- Science Direct, 'The development of a blockchain-based business model simulator with an application to civic medical data management', 2025.03.13.

블록체인 기술·정책·산업 동향

디지털안전지원본부 신기술안전단 블록체인정책팀

[유럽]

ECB 설문: 소비자들의 중앙은행 디지털 화폐에 대한 태도

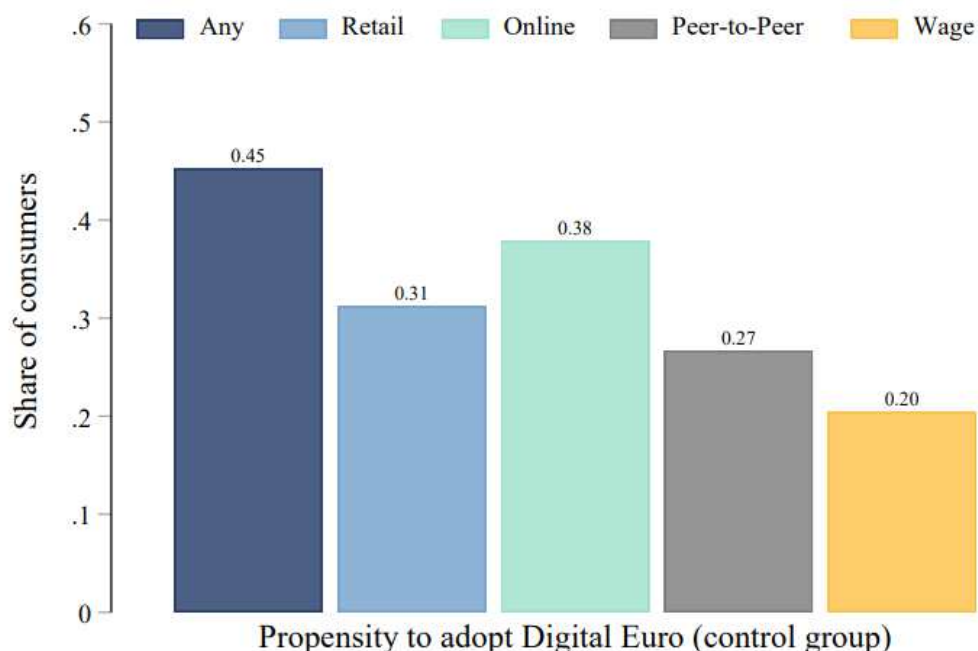
- 유럽중앙은행(ECB)은 유럽 소비자를 대상으로 디지털 유로의 도입 가능성에 대한 설문 조사를 진행
- 디지털 유로의 주요 기능을 설명하는 짧은 동영상은 소비자 신념에 변화를 일으켜 채택 가능성이 증가

유럽 소비자를 대상으로 한 연구 대표 설문 기반 실험에서, 디지털 유로의 주요 기능을 설명하는 짧은 동영상은 소비자의 인식을 변화시켜 채택 가능성을 12% 높였으나, 디지털 유로에 대한 자산 배분 비중은 낮았고, 유로 보유 한도 설정 또한 유동 자산 구성에 큰 영향을 미치지 않아 소비자 상당수는 디지털 유로를 채택하지 않음

▶ 디지털 유로의 도입에 대한 유럽 소비자들의 태도 분석을 위해 인구 대표성을 가진 설문 조사에서 일련의 실험 수행

- 2023년 10월 ECB는 유로존 내 중앙은행 디지털화폐의 잠재적 도입을 위한 규정 및 인프라 구축 준비 단계에 들어갔으며, 유럽 소비자를 대상으로 디지털 유로 도입에 대한 소비자 태도를 조사함
- **(설문 조사 #1)** 중앙은행의 효과적 의사소통이 소비자들의 디지털 결제에 대한 인식을 변화시키고, 중앙은행 발행 디지털화폐(Central Bank Digital Currency, CBDC) 채택 의향에 대한 영향을 조사
- 이를 위해 무작위 통제 실험(Randomized Controlled Trial, RCT)을 실시하였으며, 처치(treatment) 집단에게는 디지털 유로의 핵심 특징을 소개하는 짧은 영상을 보여주고, 통제 집단과 비교하여 소비자의 태도 변화를 분석함
- 이를 통해 중앙은행의 의사소통이 소비자의 CBDC 채택 태도에 미치는 인과적 효과를 규명할 수 있었음

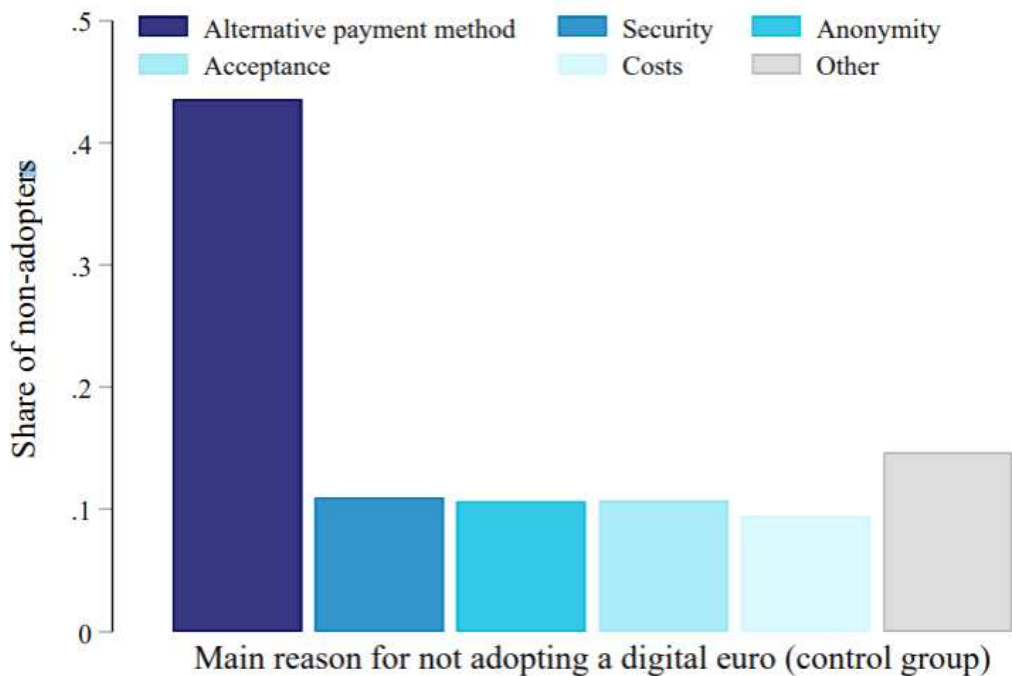
[디지털 유로의 채택 성향: 통제집단과 평균 처치효과 분석]



출처: ECB, 'Consumer attitudes towards a central bank digital currency', 2025.03.12.

- **(설문 조사 #2)** 소비자들이 예기치 않은 자산 증가(wealth shock)가 발생했을 때, 기존 금융 자산과 디지털 유로 간 자산 배분이 어떻게 이루어지는지 조사함
- **(설문 조사 #3)** 디지털 유로 보유 한도의 차이가 디지털 유로 채택 의향 및 다른 유동 자산과의 자산 배분에 미치는 효과를 추가 실험을 통해 추정하고, 또한 소비자들이 디지털 유로 도입을 망설이는 주된 이유를 분석하여, 중앙은행이 직면할 의사소통상의 과제를 제시함
- **(설문 조사 결과)** 연구 결과, 디지털 유로의 주요 특성에 대해 명확하고 간결한 영상을 시청한 소비자들이 그렇지 않은 통제 집단에 비해 이 새로운 결제 수단에 대한 인식을 크게 변화시킴

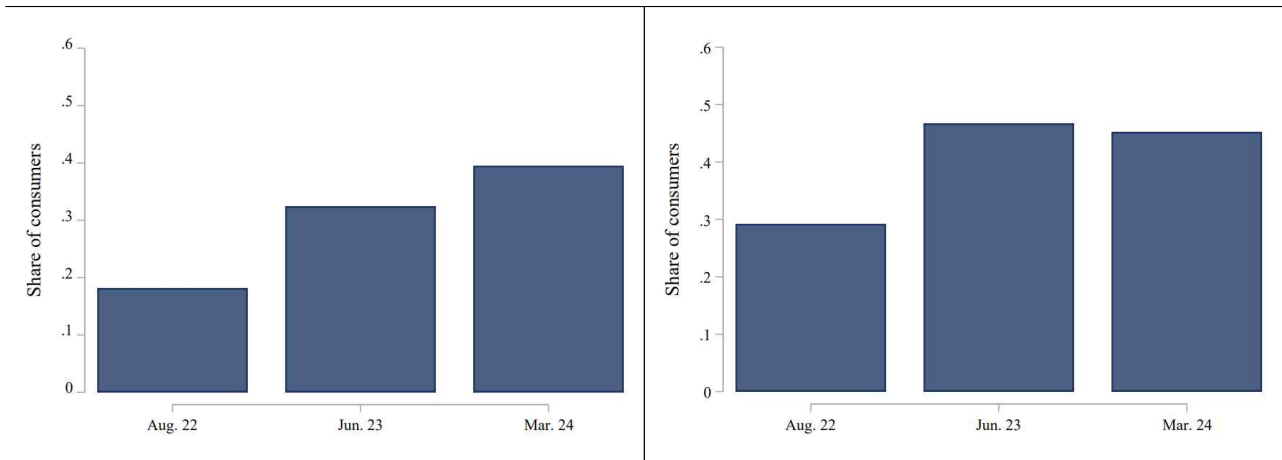
[소매 결제에서 디지털 유로를 채택하지 않는 이유]



출처 : ECB, 'Consumer attitudes towards a central bank digital currency', 2025.03.12.

- 하지만 짧은 영상을 본 이후 추가적인 정보 획득 기회가 무료로 주어졌음에도 불구하고 대부분의 소비자는 이를 선택하지 않는데, 추가 정보를 얻고자 하는 소비자들은 주로 금융 지식과 교육 수준이 높은 사람들로, 정보 획득 비용이 상대적으로 낮았던 것으로 파악됨
- 소비자의 기존 결제 수단에 대한 습관적 선호가 디지털 유로의 채택을 제한하는 주요 요인으로 작용하며, 많은 소비자들이 기존 결제 수단에 대한 선호로 인해 디지털 유로를 도입하지 않을 가능성을 확인
- 이는 디지털 유로의 주요 특성에 대한 명확한 소통이 광범위한 채택을 장려하는 데 필수적임을 시사하고 있으나, 이 소통이 효과적이려면 추가 정보를 얻는 데 관심이 낮은 소비자를 대상으로 해야함을 의미
- 또한 소비자들이 현재 사용 중인 결제 수단을 통해 형성된 기존 습관과 선호가 디지털 유로 채택에 큰 영향을 준다는 점을 고려하여 의사소통 전략을 수립할 필요가 있음

[시간 경과에 따른 소비자의 디지털 유로 인식 및 채택 방향]
 (*(좌)디지털 유로에 대해 들어본 적 없는 집단 (우)디지털 유로에 대해 들어본 적 있는 집단)



출처 : ECB, 'Consumer attitudes towards a central bank digital currency', 2025.03.12.

- 또한 소비자들에게 €10,000의 추가 자산이 주어졌을 때, 디지털 유로에는 소량만 할당하고 현금, 당좌 예금, 저축 계좌와 같은 기존 유동 자산의 배분 비율은 대부분 변하지 않았음
- €1,000~€10,000 범위의 디지털 유로 보유 한도는 소비자의 유동 자산 포트폴리오 구성에 미미한 영향을 미쳤으며, €3,000 이상의 임계점에서 디지털 유로 할당량이 특히 집중되지는 않았음

[일상 생활에서 디지털 유로화가 어떻게 작동할지에 대한 간결하고 실용적인 정보를 제공]



출처 : ECB, 'Consumer attitudes towards a central bank digital currency', 2025.03.12.

- 디지털 유로의 주요 특징을 설명하는 짧은 영상을 시청한 그룹은 통제 집단 대비 이 새로운 결제 수단에 대한 인식이 긍정적으로 변화하고, 도입 의향이 12% 상승하였으나, 다른 유동 자산 배분에는 거의 변화가 없었음
- 디지털 유로의 보유 한도를 €1,000에서 €10,000 사이에서 설정했을 때, 유동 자산 구성에 의미 있는 차별적 효과는 나타나지 않았으며 기존 결제 수단에 대한 강력한 선호로 인해 디지털 유로를 채택하지 않을 것이라고 응답

[출처]

- ECB, 'Consumer attitudes towards a central bank digital currency', 2025.03.12.

블록체인 기술·정책·산업 동향

디지털안전지원본부 신기술안전단 블록체인정책팀

[글로벌]

중앙화 데이터 인프라, DeFi 미래 위협...성장을 위한 탈중앙화 필요

- 현재 데이터 인프라는 중앙화 상태로, 이는 DeFi의 탈중앙화 원칙과 상충되며 보안 및 투명성 문제 야기
- DeFi 프로토콜은 신뢰할 수 있는 데이터에 의존하지만, 부정확한 데이터는 스마트 계약의 오작동을 초래

기존 블록체인 인프라의 데이터 처리 지연 문제로 인해 분산 금융 산업 혁신과 성장 가능성이 심각하게 제한될 위험이 발생하고 있으며, 현재 인덱싱 및 데이터 처리 시스템의 지연과 기술적 부채로 인해 블록체인의 잠재력이 제한되므로, 신속한 실시간 데이터 처리 방식을 도입하여 금융 및 경쟁력 손실 제고 필요

▶ 기존의 데이터 인프라 병목 현상으로 인해 지연이 발생하여 블록체인 데이터 처리 방식에 대한 근본적인 재고가 요구됨

- 현재 블록체인 업계는 거래 속도와 탈중앙화를 강조하지만, 기존 RPC(Remote Procedure Call) 기반 시스템과 전통적인 인덱싱 방식으로 인해 심각한 지연이 발생
- 예를 들어, 사용자로 하여금 Web2 앱에서는 20초의 로딩 시간이 받아들여질 수 없지만, Web3에서는 이러한 느린 속도를 용납하는 것이 문제로써 부각됨
- 결과적으로 지연의 문제는 단순한 속도 지연 이상의 심각한 결과를 가져왔으며 현재 인덱싱 솔루션으로 인해 개발팀은 맞춤형 인프라를 구축하거나, 제한적인 기존 도구를 수용하는 양자택일을 강요받음
- 기존의 자동화 마켓 메이커 방식은 낮은 거래량의 토큰 페어에 적합할 수 있지만, 다중 고성능 블록체인에서 실시간 상태 변경을 처리하는 경우 기존 인덱싱 방식은 매우 부적합함
- 이러한 문제 해결을 위해서는 블록체인 데이터 처리 방식에 대한 근본적인 재고가 요구됨

▶ 분산 금융을 실현하기 위해서는 실시간 데이터 처리가 필수적이지만, 기존 인프라의 느린 처리 속도는 고성능 블록체인의 잠재력을 제대로 활용하지 못하게 하므로 기존 인프라 구조에 대한 개선이 시급함

- 거래 비용이 낮아지고 빠른 블록체인이 등장함에 따라 정교한 금융 상품을 가능하게 하는 실시간 데이터 처리가 필수이며, 수초 지연으로 데이터를 집계하는 현재 방식으로는 분산 금융의 잠재력이 제한됨
- 새롭게 등장하는 블록체인은 데이터 처리 속도를 획기적으로 높이고 있으나 데이터 인프라가 따라가지 못하면 성능의 효율적 활용이 불가능하며, 이 상황은 고성능 자동차 엔진에 자전거 바퀴를 연결한 것과 같으며, 성능이 있어도 제대로 활용할 수 없는 상태나 마찬가지임

- 거래 성능이 높은 금융 환경에서 실시간 데이터 스트리밍이 필수이며, 지연되는 데이터 집계 방식으로는 성장하는 분산 금융 시장의 혁신적 금융 서비스 요구에 대응하기 어려움
- 향후 분산 금융 시장의 성장을 위해서는 데이터 인프라 혁신이 시급하며, 데이터 처리 지연 문제 해결을 통한 금융 블록체인 시장 대응력 확보가 필수적

[출처]

- Crypto News, 'Our current data infrastructure threatens the future of DeFi', 2025.03.02.

블록체인 기술·정책·산업 동향

디지털안전지원본부 신기술안전단 블록체인정책팀

[유럽]

암호화폐 은행 전쟁, 규제 혼란 속에서 유럽이 미국을 앞지른다

- 유럽의 현재 암호화폐 서비스를 제공하는 기관이 50개가 넘는데, 이는 아시아와 북미를 모두 능가하는 수임
- 유럽의 규제 명확성은 암호화폐 बैं킹에 대한 참여가 증가하는 데 기여하는 중요한 요인

미국이 암호화폐 친화적 은행들에 대한 규제를 강화하는 동안, 유럽 내 기관들은 디지털 자산에 우호적인 환경을 적극적으로 조성 중이며, 현재 유럽의 50곳 이상의 기관이 암호화폐 서비스를 제공하며, 아시아와 북미를 뛰어넘음

▶ 신뢰할 수 있는 금융 파트너가 부족해 미국 암호화폐 기업들은 자본 관리와 결제 처리에 어려움을 겪는 중

- 유럽의 규제 명확성은 암호화폐 은행 업무 증가의 주요 원인이며, 유럽연합(EU)의 암호화자산시장 규제 프레임워크(MiCA)가 시행되면서, 암호화폐 관련 기업들이 명확한 법적 지침 아래 서비스를 제공 가능
- 코인큐브(Coincub)의 데이터에 따르면 아시아는 24개의 은행이 암호화폐를 지원하는 반면, 유럽은 55개의 은행이 암호화폐를 지원하며 점점 더 격차가 벌어지고 있음
- 이에 반해, 미국은 규제 압력으로 인해 과거 암호화폐 친화적 은행의 중심지였던 위상을 잃어가고 있음
- 일부 기업들은 규제가 명확한 지역으로 사업을 이전하기 시작했으며, 규제를 통한 명확한 가이드라인을 강조하는 유럽의 접근 방식이 매력적으로 작용하고 있음

▶ 디지털 자산에 우호적인 환경 조성을 위해서는 디지털 자산을 다루는 명확한 정책 수립이 선행되어야 함

- 유럽의 기존 금융기관들 역시 암호화폐 시장에 적극적으로 참여 중인데, 반면, 미국의 금융 기관들은 계속해서 신중한 태도를 유지하고 있는데, 규제 압박으로 인해 많은 기관들이 디지털 화폐 투자를 망설이고 있음
- 금융시장의 주요 참여자인 도이체보르제의 자회사인 클리어스트림(Clearstream)은 현재 비트코인 보관 및 결제 서비스를 개발 중이며, 이는 기관 투자자들을 위한 디지털 자산 서비스 확장의 신호를 의미
- 이는 암호화폐 업계에 서비스를 제공하려는 금융기관 수의 점점 더 큰 격차로 이어지고 있음

- 유럽은 MiCA 등 명확한 규제 프레임워크를 바탕으로 암호화폐 친화적 금융 환경을 조성하며 시장 주도권을 강화하고 있는 반면, 미국은 규제 불확실성과 압박으로 인해 암호화폐 기업들의 금융 접근성과 경쟁력이 약화됨
- 규제 명확성과 제도적 안정성은 암호화폐 산업의 성장과 금융기관 참여에 핵심적인 요소로 작용하며, 이에 따라 기업들은 보다 유리한 환경을 제공하는 지역으로 이동하는 추세가 강화됨

[출처]

- Bitcoinist, 'Crypto Banking Battle: Europe Outpaces US Amid Regulatory Chaos', 2025.03.13..

블록체인 기술·정책·산업 동향

디지털안전지원본부 신기술안전단 블록체인정책팀

[유럽]

OCC, 암호화폐를 기존 은행업 일부로 인정하여 산업 진출 촉진

- 미국 통화감독청(OCC)이 서한을 발표하며, 디지털 자산에 대한 미국 규제 당국의 태도가 변화하였음을 시사
- 이러한 정책 변화는 미국 은행 시스템 내 블록체인 기술 도입을 본격화하고, 금융 서비스를 확장할 것으로 기대

과거 OCC는 암호화폐 활동에 대해 신중한 입장을 취해, 은행들이 암호화폐 관련 업무를 하려면 추가 승인과 엄격한 감독을 요구하였으나, 새로운 지도부에서 OCC는 특별한 승인 절차 없이 은행들이 암호화폐 수탁, 스테이블코인 준비금 유지, 블록체인 네트워크 참여 등의 서비스를 자유롭게 제공할 수 있도록 허용함

▶ **OCC는 해석서 1179를 폐지하며 은행의 암호자산 취급 자유를 확대하고, 암호화폐를 혁신과 금융 시스템의 공정성 유지를 위한 수단으로써 수용**

- 새로운 정책은 2021년 바이든 행정부 당시 발행된 엄격한 규제인 해석서(Interpretive Letter) 1179를 폐지하여, 이에 따라 은행들은 사전 승인 없이 암호화폐 관련 업무를 할 수 있게 됨
- 이에 따라, 은행들은 고객의 암호화폐 자산을 수탁 관리하고, 스테이블코인의 준비금을 보유할 수 있으며, 블록체인 네트워크의 검증 노드로 참여할 수 있게 됨
- 이때, OCC는 암호화폐를 연방 은행 시스템의 안전성과 공정성을 유지하면서도 혁신을 촉진하는 주요 수단으로 간주함

▶ **미국, 은행 시스템에 블록체인 기술 접목 본격화 시동, 암호화폐 생태계 본격 확대 지원**

- OCC의 이번 결정은 은행들이 암호화폐 관련 리스크 관리에 충분한 역량을 가지고 있다는 신뢰가 높아졌다는 것을 의미하며, 디지털 자산 산업에 중요한 승리를 의미하지만, 여전히 업계는 여러 과제를 직면할 것으로 예상
- 도널드 트럼프 대통령은 백악관 크립토 서밋에서 "미국을 세계 최고의 비트코인 강국으로 만들겠다"고 발표하며, 암호화폐 산업과 블록체인 기술 도입의 강력 지원을 강조
- 그러나 이번 정책으로 은행들이 블록체인 기술과 암호화폐 관련 서비스에 적극적으로 참여할 수 있는 규제적 명확성을 제공받으며, 이를 통해 디지털 경제의 변화하는 수요에 대응하는 금융 서비스 확대가 가능하게 될 것으로 전망

- OCC의 해석서 1179 폐지는 미국 은행들이 사전 승인 없이 암호화폐 및 블록체인 관련 서비스를 제공할 수 있도록 허용함으로써, 전통 금융과 디지털 자산 간의 경계를 허물고 산업 혁신을 가속화하는 계기를 마련
- 정책 변화는 미국 금융 시스템 내에서 블록체인 기술 접목과 암호화폐 생태계 확장을 본격화하는 신호탄으로 작용하며, 이는 글로벌 디지털 경제 경쟁에서 미국의 주도권 강화를 뒷받침하는 근거로 사용될 수 있음

[출처]

- Forbes, 'OCC's New Guidance Marks Shift In U.S. Crypto Banking Regulations', 2025.03.08.