

MONTHLY BLOCKCHAIN NEWSLETTER

ISSUE DATE SEPTEMBER 18 2020

VOL NO. 5

PUBLISHER GIST BLOCKCHAIN ECONOMY CENTER

GIST블록체인경제센터는 GIST (Gwangju Institute of Science and Technology)의 연구 자산을 기반으로 블록체인 기반 기술과 블록체인 문제점 분석 및 해결책 연구를 위해 설립되었습니다. 월 1회 뉴스레터 발간을 통해 GIST 블록체인경제센터를 비롯하여 블록체인과 관련된 정부, 학계, 연구기관, 기업들의 주요 동향과 연구·행사 소식을 보내드리고 있습니다.

PART I

국내동향

01

생활권에 스며드는 블록체인

02

특금법 시행 목전: 각 계 논의사항

03

한국은행, CBDC발행 실험 진행현황

01 생활권에 스며드는 블록체인

preview

정부가 지난 7월 14일 '한국판 뉴딜' 정책을 발표한 이후 디지털 경제 체제를 위한 준비과정은 속도감을 내고 있다. 4차 산업혁명의 핵심 기술 중 하나로 꼽히는 **블록체인**은 이제 **신원증명, 증명서 위변조 방지, 출결체크** 등 일상생활에 필요한 기술로 스며들고 있다.

앞으로 블록체인 기술과 융합된 일상이 어떻게 변화하게 될 지 주목해 볼 만 하다.

- **네이버·카카오, 블록체인 운전면허로 신원확인한다.**

- 네이버와 카카오가 블록체인 기반 모바일 운전면허 대중화를 앞당긴다. 삼성전자와 SK텔레콤, KT, LG유플러스 등에 이어 인터넷 업계 빅2인 이들이 자체 블록체인 기술로 위·변조를 방지한 '모바일 신분증'을 연내 서비스 할 수 있게 된 것이다. 과학기술정보통신부는 9월 3일 '제11차 신기술·서비스 심의위원회'를 열고 네이버, 카카오·카카오뱅크가 신청한 모바일 운전면허 확인서비스 등 안건을 심의·의결 후 임시허가로 지정했다.

- **입사시험 결과 위조 못한다... 사람인, 블록체인 도입**

- 채용사이트 사람인이 자사 채용대행 시스템 '등용문'에 블록체인 기술을 적용한다. 동일한 데이터를 분산저장하는 블록체인 기술을 바탕으로 구직자 채용과정의 투명성을 높이고, 블록체인 기반 모바일 분산 ID를 통해 입사지원 증명서 제출 편의를 높이겠다는 방침이다.
- 이달 사람인 등용문의 '최종 면접 리포트 위변조 방지 서비스'를 시작으로 오는 12월까지 '분산 ID 기반 증명서 위변조 방지 서비스', '수험생 오프라인 시험 출결 체크 서비스' 등으로 블록체인 기술이 순차 도입될 예정이다.

- **신한은행, 소상공인 대출에 블록체인 기술 도입**

- 신한은행이 의사대출에 이어 소상공인대출에도 블록체인 기반 자격검증시스템을 도입했다. 대출 자격 검증에 블록체인을 도입해 서류 발급을 위한 절차를 간소화하고 대출 시행기간 또한 단축했다. 소상공인 정책자금 대출에는 소상공인진흥협회가 신한은행의 블록체인 네트워크에 노드로 참여한다.

- **엔택트 시대 블록체인 투표 어디까지 왔나**

- 정부의 '블록체인 기술 확산 전략'을 통해 블록체인을 전면 도입할 7대 분야 중 하나로 온라인 투표를 선정했다. 오는 2022년까지 블록체인 기반으로 이해관계자가 투개표 결과에 직접 접근해 확인할 수 있는 시스템을 구축하겠다는 목표다. 가장 먼저는 중앙선거관리위원회에 적용할 것으로 보인다. 선관위는 오는 12월 초까지 금융투자협회, 서울대학교 블록체인학회, 한국인터넷진흥원(KISA)을 대상으로 시범 서비스 의견수렴에 나선다고 밝혔다. 이를 바탕으로 블록체인을 온라인 투표시스템 'K-Voting'에 적용할 예정이다.

- **블록체인 DID 기반 방문인증을 통한 관광방역**

- 제주도는 지난 8월 19일부터 블록체인 기반 DID기술을 활용한 **방문인증 시스템을 시범 도입**하기로 했다. 방문자가 사업장에 비치된 QR코드를 스캔해 방문을 인증하면 '관광방역 인증'이 발급되고 사용자 단말기에 암호화되어 보관된다. 방문인증 과정에는 DID기술을 도입, 단말기에 저장된 개인정보를 블록체인 기술로 검증해 정보에 위변조가 없다는 것만 확인하면 된다.

02 특금법 시행 목전: 각 계 논의사항

preview

지난 3월 특정 금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률(특금법) 개정안이 통과된 후 블록체인 업계는 8월까지 시행령이 나올 것으로 예상했으나 시행령 작업은 기획재정부, 법무부, 금융위원회 등 부처간 의견 차이로 여전히 협의가 이어지고 있다.

업계에서는 [가상자산업권법에 대한 논의](#)가 활발해지고 있다. 또한 관련법 개정과 함께 보안기술 확보의 필요성이 증가하고 있다. 특금법 시행을 6개월 앞둔 지금 각 계의 논의사항을 정리해본다.

• [특금법 시행령 작업 "여전히 부처 협의 중"](#)

- 8월 27일 특금법 시행령에 대한 금융위원회의 일부 개정안 초안이 완성됐다는 [보도자료](#)가 나왔다. 해당 보도에 따르면 금융위 관계자는 최종안이 만들어지고 9월 안에 입법예고를 할 것이라고 밝혔다. 그러나 개정안 시행령 작업은 기획재정부, 법무부, 금융위원회 등 부처간 의견 차이로 여전히 [협의 중](#)이다. FIU관계자는 "신중하게 결정할 사항으로 논의를 지속하고 있다"고 밝혔다.
- 디센터가 9월 2일 입수한 시행령 관련 자료에 따르면 [가상자산 사업자의 범위](#)는 △암호화폐 거래소 △수탁 사업자(커스터디) △지갑 서비스 기업 등이 우선 포함될 것으로 보인다.

• [업계, 가상자산업권법 제정과 시행령 개정에 목소리](#)

- 업계에서는 시행령이 조금 더 [다듬어져야 한다](#)고 보고 있다. 특히 암호화폐 지갑의 경우 서비스 내에서 원화 환전을 제공하지 않고 있어 가상자산 사업자에서 제외해야 한다는 목소리가 있다.
- 관련 업계는 특금법이 업에 대한 명확한 정의가 선행되지 않고 가상자산을 취급하는 사업자가 규제 의무를 지게 된 상황인만큼 [가상자산업권법 제정](#)도 서둘러야 한다는 입장이다. 관련하여 국회 정부위원회 소속 김병욱 더불어민주당 의원은 가상자산법 추진을 위한 [테스트포스\(TF\)를 구성](#)했다. 의원실 관계자는 블록체인 기술 등을 포함한 여러 사항을 종합적으로 보고있다고 말했다.
- 국내 양대 가상자산 거래소인 빗썸과 업비트는 각각 AML (Anti Money Laundering, 자금세탁방지) [시스템 구축을 완료](#)했다. AML 구축 선언은 거래소의 신속한 특금법 대응 현황 및 의지를 드러내는 방법 중 하나이기도 하다. 현재 AML구축을 완료한 거래소들은 특금법 시행령이 공포되는 대로 추가적인 시스템 보완 작업을 지속할 계획이라고 [밝혔다](#).

• [FATF, 규제 당국에 가상자산 사용자 정보 수집 권고](#)

- 국제자금세탁방지기구(FATF)가 범죄활동을 보다 수월하게 식별할 수 있도록 규제 당국이 가상자산 사용자 정보를 수집하도록 권고했다. 9월 14일(현지시간) FATF는 최근 보고서를 통해 불법거래를 식별하는 기본적인 방법은 사용자의 거래활동과 프로필을 대조하는 것이라며, 사용자 연령, 범죄 이력, 불법 활동과 관련된 웹사이트 활동 여부 등이 참고 대상이라고 설명했다. 또 고객신원확인(KYC)/AML 규정을 준수하지 않은 거래소에 가상자산을 전송하거나 트래블러 기준에 못 미치는 액수를 이체한 사용자, 퍼블릭체인에서 모네로, 지캐시 같은 프라이버시 코인을 거래하는 사용자를 집중적으로 감시해야 한다고 덧붙였다.

03 한국은행, CBDC발행 실험 진행현황

preview

한국은행의 중앙은행 디지털화폐 (CBDC) 연구가 본격화된 것은 지난 6월이다. 한은 창립 70주년 기념사에서 이주열 한은 총재는 CBDC 연구·개발을 향한 의지를 보인 바 있다.

6월, 법적 이슈 검토를 위한 [법률자문단 출범](#) 이후 7월, 동 [계획의 1단계 목표](#)인 ‘CBDC 기반업무(설계 및 요건 정의와 구현기술 검토)’를 완료한 한은은 8월 31일 ‘CBDC 파일럿 시스템 컨설팅 사업’ 제안 요청서를 공개하여 한은이 연구를 통해 테스트해보려는 CBDC 구조를 보다 [구체적으로 드러내었다](#).

• [한국은행이 CBDC를 연구할 수 밖에 없는 이유](#)

- 한국은행은 현금을 블록체인 분산원장 위에서 디지털화된 방식으로 발행하고, 이를 민간 은행이 국민에 유통, 서비스할 수 있는 CBDC 시스템을 설계하고 구현까지 해 본다는 연구계획을 가지고 있다. 이는 미래 지급결제 환경의 급변가능성을 완전히 배제할 수 없기 때문에 이를 선제적으로 대비하기 위해서라는 게 한은의 설명이다. 관련 컨퍼런스에서 한은 디지털화폐연구팀 윤성관 팀장은 ‘현금사용의 감소 추세 ’ 와 ‘민간 디지털화폐의 확산 가능성’ 변화에 대한 대비를 언급하며 “중앙은행이 공공재로서 지급수단을 제공할 필요성이 있다”고 강조했다.

• [한국은행, 「중앙은행 디지털화폐 파일럿 시스템 컨설팅」 사업 추진](#)

- 7월 완료된 CBDC 1단계를 완료하고 이를 바탕으로 2단계 목표인 ‘CBDC 업무프로세스 분석 및 외부 컨설팅 ’ 을 추진한다. 금번 사업에서는 1단계 연구결과를 기초로 CBDC 업무프로세스 및 시스템 아키텍처를 설계하고 내년 중 추진예정인 「CBDC 파일럿 시스템 구축」 사업의 세부 실행계획을 마련할 계획이다.

<CBDC 파일럿 시스템 컨설팅 사업 범위>

	CBDC 업무프로세스 설계	CBDC 파일럿 시스템 아키텍처 설계	CBDC 파일럿 시스템 구축사업 실행계획 수립
업무개요	□ CBDC 생애주기별 필요 업무 정의 □ 단위업무별 세부 프로세스 설계 ○ 개인정보보호 등 관련 규제 준수 방안 마련	□ 영역별 설계 ○ 애플리케이션 영역 ○ 데이터 영역 ○ 기술 영역 ○ 보안 영역	□ 파일럿 시스템 구축범위 산정 □ 파일럿 시스템 구축방안 수립 (예산, 일정, 인력 등) □ 파일럿 시스템 구축사업 제안요청서 작성

출처: 한국은행

PART2

해외동향

01

국가별로 블록체인 도입 가속화 움직임

02

금보다 비트코인 투자 선호...디파이의 급부상

03

세계 곳곳 CBDC 개발 경쟁

01 국가별로 블록체인 도입 가속화 움직임

preview

전 세계적으로 블록체인 도입을 가속화하는 움직임이 나타나고 있다. 가장 두각을 나타내고 있는 곳은 미국이다. 특히, 의료 산업계는 데이터 보호를 위한 블록체인 기술 도입을 가속화하고 있으며, 미국 식품의약국, 재무부, 보건복지부 등의 연방기관들도 블록체인을 활용하는 것으로 알려졌다. 또한 미 공군은 지휘통제 시스템에 블록체인 기술을 접목할 방안을 검토하고 있다. 한편, 최근 미 하원 위원회에서 블록체인 산업에서 중국을 이기는 것을 목표로 하는 국가경쟁력법안을 포함한 블록체인 진흥법 2건이 통과됐다.

미국 외에도 덴마크에서는 부정부패를 척결하기 위해 블록체인 등 기술을 활용하는 보고서를 공식 발표했으며, 중국에선 블록체인 기반 시스템을 도입하여 공직자에 대한 감독을 강화할 예정이다. 태국 사법부는 사법 기록을 저장하는 블록체인 네트워크를 개발하고 있으며, 러시아에선 내년 총선에 블록체인 투표를 도입할 계획이다.

[미국]

- [블록체인 진흥법 2개, 미 의회 상임위 통과](#)...현지시간 9일, 미 하원 에너지상업위원회 법안 심사 공청회에서 블록체인 관련 법안 '디지털분류법안(Digital Taxonomy Act)'과 '국가경쟁력법안(American COMPETE Act)'이 통과됐다.
- 디지털분류법은 상무부가 연방통상위원회(FTC)의 자문을 받아 블록체인 기술 현황 연구를 실시하고 상하원 위원회에 제출하도록 하는 법안이고, 국가경쟁력법안은 상무부가 블록체인을 비롯해 인공지능, 퀀텀컴퓨팅 등 신생 기술을 연구해 의회에 보고하도록 하는 법안이다.
- [미 하원, '미국 경쟁법' 청문회 10일 개최...미 하원의원 3명, 블록체인 관련 법안 발의](#)
- [트럼프 대통령에게 코로나 대응 위한 블록체인 도입 촉구](#)
- [미 의료업계, 블록체인 도입 가속화](#)...최근 새로운 데이터 보호 방안으로 블록체인 기술에 큰 관심
- [미 연방기관들, 잇따라 블록체인 도입 중](#)...데이터의 투명성과 보안성, 유연성 등을 위해 블록체인을 활용 중. 블록체인을 가장 활발히 활용하는 곳은 식품의약국(FDA)
- [미 공군, 지휘통제 시스템에 블록체인 접목 검토](#)...계약명은 '항공 지휘통제에서의 분산원장기술(DLT) 응용 가능성과 타당성의 이해'
- [연준, 분산원장 기술 실험 결과 공개](#)..."기존 결제 시스템에 분산원장기술 활용 가능"
- [미 법무부 관계자 "블록체인, 시장 독점 방지 효과 있다"](#)...블록체인 기술이 테크 대기업의 독점 현상을 무너뜨릴 수 있음을 시사

[중국]

- [중국, 공무원 비리 '블록체인'으로 척결](#)...신형 자동화 시스템 도입 계획
- [중국 국영 블록체인서비스 네트워크, 디지털위안화 연구.개발 속도낸다](#)
- [중 은행들, 블록체인 기술경쟁 본격 나섰다](#)...디지털 위안화(DCEP) 시대 앞두고 기술 개발 속도
- [중국 클라우드 컴퓨팅 '블록체인'으로 승부](#)...중국 3대 클라우드 컴퓨팅 업체가 블록체인 기반 기술을 선보이며 암호화폐가 아닌 차세대 기술로 시장을 선도하고 있다
- 중국, 청두 내 [블록체인 연산기술 개발단지 조성](#)...해시레이트에 초점 맞춘 산업단지 구축 예정, 이미 8개 블록체인 기업 협약
- [후난성, 민간 업체와 지역 블록체인 산업 발전 도모...베이징시, 블록체인 스마트 시티 구축한다](#)
- [2020년 중국 블록체인 도시 혁신 발전지수 발표](#)...베이징 1위 차지

01 국가별로 블록체인 도입 가속화 움직임

[기타 국가]

- [덴마크 외교부, 블록체인으로 부정부패 막는다](#)...국제반부패회의(IACC)에서 자국의 행정적, 정치적 부패 척결에 블록체인을 활용한 방법을 설명한 보고서를 발표
- [러시아 정부, 내년 총선에 블록체인 투표 도입 계획](#)
- [러시아 블록체인 전자 투표 시스템, 깃허브에 공개](#)...공개된 소스코드는 초기 배포 버전으로 스마트 계약 코드와 개발 라이브러리 및 서버 등 전자 투표 시스템의 프론트 앤드 실행요소가 포함
- [러시아, 새 블록체인 투표 시스템 실험 결과 '긍정적'](#)...하원 보궐선거에서 두 개의 블록체인 전자투표 시스템 시범 적용
- [태국, '사법 블록체인' 개발 나서..."세계 최초" 주장](#)...시스템은 내년 공개 예정
- [태국 중앙은행, 블록체인 활용 16억弗 상당 정부채권 판매 성공](#)...중앙은행 블록체인 플랫폼 채권 매각 테스트 완료
- [사우디아라비아, 블록체인 기반 '비즈니스 여권 시스템' 구축 제안](#)...B20 서밋에서 OECD와 협력 개발한 글로벌밸류체인(GVC) 여권 제도 발표, 경제계와 G20의 참여 촉구
- [콜롬비아 정보통신부, 블록체인 도입 추진](#)...가이드라인 초안을 발표, 블록체인 솔루션으로 혜택을 볼 수 있는 10개 분야(암호화폐 결제, 토지 등록, 투표, 신원 데이터 관리, 건강 기록 등) 함께 발표
- [싱가포르 산업협회, 암호화폐 규제준수 위한 '실천강령' 제시](#)...신규 결제서비스법 및 국제 규정 준수에 필요한 상세 지침 포함

[종합]

- [스타벅스, 블록체인 기반 '원두 원산지 조회' 서비스 지원](#)
- [코로나 시국에도 안전 여행 가능...감염 여부 인증하는 블록체인 앱 출시](#)...블록체인, 해외여행 재개 '열쇠' 되나
- [영국 핀테크 앱, '즉석 비트코인 전송 기능' 출시한다](#)
- [스위스 블록체인 학술연구 연합 발족](#)...스위스 명문대, 비트코인닷컴 등 참여
- [싱가포르·HSBC은행, 블록체인 기반 디지털 채권 발행](#)...회사채 발행 금액은 4억 싱가포르달러(약 3,490억원)
- [스탠다드차타드, 방글라데시 최초 '블록체인 송금' 선보여](#)

02 금보다 비트코인 투자 선호...디파이의 급부상

preview

모건스탠리 발표에 따르면 최근 세대 간 투자 전략이 나뉘고 있는데 비교적 나이가 많은 투자자는 금을 매입하고 있고, 밀레니얼 세대는 더 많은 비트코인과 암호화폐를 사들이고 있다는 내용이다. COVID-19 여파로 인한 세계 경제 불확실성과 달러화 약세 흐름 속에 대체자산에 대한 관심이 높아지고 있는 것으로 보인다. 미국 뉴욕 금융당국은 암호화폐 산업이 규제기관이 지원해야 할 중요한 혁신 부문이라 평가했으며 가상자산은 중요한 금융 시스템 대체 방안이란 의견을 내놓았다. 한편, 하루가 다르게 성장하는 디파이(탈중앙화 금융) 시장에 이목이 쏠리고 있다. 디파이 플랫폼에 예치된 자금규모가 약 8조원을 넘었다고 한다. 일각에서는 이런 현상을 '광풍'이라 묘사하고 있다.

- [모건스탠리 “밀레니얼 세대, 금보다 비트코인 투자 선호”](#)...밀레니얼 세대는 1980년대 초반~2000년대 초반에 태어난 세대로, IT기술에 관심이 많고 대학 진학률이 높다는 특징을 가지고 있다.
- [이번 세대 안에 비트코인이 금 위치 대신할 전망](#)...세계 최대 금융 자문업체 드비어스그룹 창업자의 전망은 브렉시트, 미국 대선 등 지정학적 불확실성이 커지고 있을 뿐 아니라 미국 등 중앙은행들의 기록적인 통화 공급량 증가가 많은 투자자들에게 포트폴리오 재조정을 촉구하고 있는 상황에서 나온 것이다.
- [급증한 암호화폐 활성화 이용자 수 “전년 동기 대비 110% 올랐다”](#)... 이와 같은 성장세는 암호화폐가 아프리카 등의 신흥국에서 주류 시장으로 급상승하고 있는 것과 연관이 있다. 특히 COVID-19 계기로 각국이 사회적 거리두기 조치를 취한 이후로 두드러진 성장세를 나타냈다.
- [라틴아메리카-아시아, 1년간 암호화폐 거래총액 10억불 넘어](#)...부족한 은행 인프라에 따른 대안으로 코인 거래가 인기를 끄는 것으로 풀이된다.
- [뉴욕 금융당국 “암호화폐 산업, 금융시스템 대체할 혁신 기술...규제기관이 도와야”](#)...최근에는 피델리티와 같은 세계적인 금융 대기업들도 관련 라이선스를 신청하고 있다며, 가상자산 업계는 크게 변화하고 있다 설명했다.
- [SWIFT보고서 “암호화폐 자금세탁 악용 사례, 법정화폐에 비하면 극히 일부”](#)...다만 향후 암호화폐를 통한 자금 세탁 사례가 더 증가할 것으로 내다봤으며, 특히 법정통화로 도난당한 은행 자금 세탁을 위해 암호화폐 사용이 늘 수 있다 경고했다.
- [미 국세청, 암호화폐 거래 추적 솔루션 구축](#)...매체는 국세청이 암호화폐에 관련된 움직임을 강화하고 있다며, 올해 납세자가 암호화폐를 사용했는지 여부가 세금 서식에 추가될 것이라 내다봤다.
- [스위스 추크, 내년부터 암호화폐로 세금 받는다](#)...기업과 개인은 10만 스위스프랑(약 1억 3천만원) 한도 내에서 비트코인이나 이더리움으로 세금을 납부할 수 있다.

[디파이(DeFi)]

- [블록체인 금융 ‘디파이’ 예치금 8조원 돌파...고속성장 비결은?](#) 전문가들은 세계적 저금리 시대 유동자금이 혁신금융상품으로 보이는 디파이에 쏠리고 있는 것으로 분석하고 있다.
- [보스턴컨설팅그룹 “디파이, 개선 필요하지만 전통금융 대체할 것”](#)...보스턴컨설팅그룹은 ‘DeFi의 급부상: 금융 서비스의 기회와 리스크’([원문](#)) 보고서를 통해 디파이 산업의 성장을 좌우하는 요인들을 분석했다.

02 금보다 비트코인 투자 선호...디파이의 급부상

[규제]

- [FATF, “불법 거래 식별에 암호화폐 거래자 정보 활용해야”](#)...FATF가 암호화폐와 연관된 일련의 불법 행위 사례를 모아놓은 보고서([원문](#))를 발간했으며, 특히 암호화폐 거래소가 FATF 규제를 피해 규제 허들이 낮은 국가로 소재지를 옮기는 행위에 적색등을 켜다. 보고서에 실린 [규제 회피 암호화폐 거래소 대표사례는 ‘바이낸스’](#)로 추정된다.
- [주요 다국적 기업, FATF 트래블룰 준수 위한 오픈소스 네트워크 참여](#)
- [미 재무장관, “금융범죄단속국, 새로운 암호화폐 규제안 준비 중”](#)
- [미 상원 금융위원장, 통화감독청\(OCC\)에 암호화폐 규제 제정 관련 소통 촉구](#)
- [미 OCC, 코인베이스·페이팔에 은행업 허가 추진중](#)...이 조치가 승인되면 업체들이 은행업 허가를 받은 경우, 각각의 주에서 새로 사업을 시작할 때 마다 매번 운영 허가를 받지않아도 된다. 전통 은행 업계와 신용조합에서는 불만 의견을 표출했다.
- [스위스 의회, 기업·금융법 개정안 통과](#)...블록체인과 암호화폐 산업을 인정하는 새로운 금융 및 기업법 개정안으로, 업계는 해당 법률이 현지 블록체인과 암호화폐 산업, 디파이 시장에 힘을 더해줄 것으로 기대하고 있다.
- [유럽 주요 5개국, “스테이블코인 엄격한 규제 필요해” 공동성명 발표](#)...유럽 주요 5개 국가 재무장관은 법률 및 규제감독 상의 문제를 해결하기 전까지 EU내 스테이블 코인의 운영을 허가해서는 안 된다 주장했다.
- EU는 각국의 재무장관을 소집해 [스테이블코인 관련 법안 제정 움직임](#)을 보였으며, [EU행정부는 입법 절차를 통해 관련된 우려를 해소할 것](#)이라 발표했다. EU는 조만간 암호화폐와 스테이블코인의 규제를 위한 세부적인 틀을 공개할 예정이다.
- [러시아, 암호화폐 거래 금지하는 디지털금융자산법 개정안 발의](#)...채굴 제외 모든 암호화폐 활동 금지하는 방향으로 법안 개정 작업 추진중

[기타]

- [미 국세청, 모네로 프라이버시 해독 솔루션 공모](#)...IRS는 상금을 걸고 모네로를 비롯해 현재 추적이 어려운 프라이버시 코인들의 기밀을 풀 수 있는 솔루션 공모에 나섰다. 상금은 62만 5,000달러(약 7억원)이다.
- [암호화폐 특허 공유 추구 비영리단체 COPA 출범](#)...트위터 CEO 잭 도시가 설립한 스쿼어는 비영리 단체 크립토 오픈 페이턴트 얼라이언스(COPA)를 출범시켰다 발표했다. 암호화폐 분야 기업이면 현재 특허 보유에 관계 없이 COPA에 참여할 수 있다.

03 세계 곳곳 CBDC 개발 경쟁

preview

독일 싱크탱크 보고서에 따르면 10년 내 최소 3개국의 주요통화가 CBDC로 대체될 것으로 예측된다. 스웨덴은 전자 크로나 발전으로 2025년 안으로 현금을 사용하지 않게 될 것으로 봤으며, 유럽이 CBDC를 발행하지 않는다면 유로화의 가치는 2025년 안에 중국 위안화에 따라잡힐 것으로 내다봤다. 한편, 세계 각국 중앙은행들은 CBDC의 장점과 리스크를 진단하고 있으며, 크리스틴 라가르드 유럽중앙은행 총재는 몇 주 내로 CBDC 발행 여부를 발표한다 밝힌 바 있다. 최근 BIS 보고서에 따르면 비트코인, 페이스북 리브라보다 CBDC에 대한 대중들의 관심이 더 크며, 올해가 CBDC의 모멘텀이 본격적으로 시작된 해라고 볼 수 있다.

- **“10년 내 최소 3개국 주요통화 CBDC로 대체”**...독일 핀테크 전문 비영리 싱크탱크(dGen)이 ‘CBDC의 지정학적 영향 보고서’(원문)를 발간했다. 해당 보고서는 미국 달러와 유로, 중국 위안 등 주요 세계 실물 화폐의 위상에 대해 심층 분석했으며 CBDC가 세계 금융 시스템에 미치는 영향에 대해 몇 가지 큰 예측도 제시했다.
- **대중들, 비트코인·리브라보다 CBDC에 더 관심 많다**...BIS 보고서 ‘Rise of the CBDC: Drivers, Approaches and Technologies’(원문)에 따르면 전 세계 인터넷 검색량을 기준으로 비트코인, 리브라 보다 CBDC에 대한 대중들의 관심이 더 큰 것으로 나타났다. 지난 한 해 동안 CBDC 발행에 대한 중앙은행의 입장이 눈에 띄게 달라졌으며, 올해가 CBDC의 모멘텀이 본격적으로 시작된 해라고 설명했다.
- **IMF 전 수석 경제전문가 “CBDC와 비트코인 공존 가능”**...CBDC가 발행되기 시작하면 비트코인과 리브라가 각기 다른 역할을 수행할 것이며, 디지털 화폐들이 기존 통화에 강력한 경쟁상대가 될 것이라고 내다봤다. 또한 어떠한 디지털 화폐라도 독점을 할 경우에는 문제가 될 것이라고 짚었다.
- **MIT-美 연준, 일반 소비자 활용 가능한 CBDC 구축 목표**...미 보스턴 연준과 MIT 디지털화폐이니셔티브(DCI)는 공동으로 디지털 화폐를 연구 중이며, CBDC를 일반 소매 부문에서 사용할 가능성을 열어두고 있는 것으로 나타났다.
- **유럽중앙은행, 몇 주 내로 CBDC 발행에 대한 입장 공개 예정**...ECB는 CBDC에 대한 입장 및 발행 여부 연구 결과를 발표할 전망이다. 지난해 말 ECB는 유로존 중앙은행들과 전당 TF를 조직해 디지털 유로 도입의 장점과 리스크, 운영과제 등 디지털 유로의 실행 가능성을 연구하고 있다.
- **프랑스 중앙은행 총재 “CBDC 발행 위해 민·관 파트너십 필요해”**...전 세계 CBDC 개발 경쟁에서 유럽은 뒤쳐진 상황이라며 디지털 화폐를 개발하고 발행하는데 민간기업들이 기존의 결제 시스템의 단점을 극복할 수 있는 상업적 해결책을 제시할 수 있다는 설명이다.
- **프랑스 중앙은행, CBDC 시범사업 파트너로 ‘테조스’ 선정**...최근 프랑스 중앙은행은 액센추어, HSBC 등 유럽의 핀테크사 8곳과 손을 잡았다.
- **중 인민은행 부총재 “디지털 위안화는 법정화폐의 디지털 표현...동일한 법규 적용”** 부총재는 디지털 위안화는 중국의 법정 화폐와 동일한 가치 및 보상력을 갖고 있고 종이 지폐와 동전 같은 화폐의 일부라며, 현금관리와 동일한 법규를 준수해야 한다고 설명했다.
- **바하마 중앙은행, 대차대조표에 4.8만불 규모 CBDC 추가**...‘샌드달러’ 유통 사실 밝혀
- **마스터카드, CBDC 가상 테스트 플랫폼 출시**...각국 중앙은행을 위한 CBDC 개발 독점 톨 선보여
...CBDC 발행, 유통, 교환 시뮬레이션 가능

GIST 블록체인경제센터 소식

1. 논문 발표

- [Mohamed Yaseen Jabarulla, and Heung-No Lee, “Blockchain-Based Distributed Patient-Centric Image Management System”, Under review in IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine.](#)
[arXiv:2003.08054 \[cs.CR\]](#)
- [ABCD Inclusive Finance](#)
 - 한국경영학회 융합공동학술대회, “블록체인 암호화폐와 금융의 미래”, 8월 17일(월), 인천송도컨벤시아 세미나홀 룸 115
- [ABCD 포용 금융](#)
 - 한국금융ICT융합학회 워크샵, 8월 19일(수)-8.21(금), 영랑호리조트, 속초

2. ECCPoW 영문 요약 공개

- [ECCPoW 소개](#)
- [ECCPoW - ECCBTC](#)

관련 도서발간·행사 소식



미래사회 with 블록체인 (황정훈, 서용모, 정승욱, 양영식, 홍진욱, 송인방 공저), 9/5 발간

1. 미래사회 With 블록체인
2. 보안기술 with 블록체인
3. 비즈니스 with 블록체인
4. 스마트계약 with 블록체인
5. 교육 with 블록체인
6. 리브라 프로젝트 with 블록체인
7. 지역화폐 with 블록체인



디지털 트랜스포메이션(DX) & 핵심기술(AI·빅데이터·IoT/IIoT·클라우드·블록체인·5G)의 기술개발 트렌드와 향후 전망기 (IRX글로벌 편집부 저), 8/25 발간

1. 블록체인이란 무엇인가
2. 블록체인의 구성 요소 및 원리
3. 다양한 암호화폐
4. 국가·기업의 블록체인 활용사례
5. 블록체인 기술에 대해 생각해보아야 할 점



9/10

- [특정금융거래정보 법령의 역할과 과제 세미나](#)

주최: 국민의힘 윤창현 의원실



9/22

- [디지털 경제시대 블록체인 비즈니스 포럼](#)

주최: 뉴스웨이 / 주관: 블록스트리트, 앤츠코인넷

- [가상자산 업권법 제정을 위한 국회세미나](#)

주최: 더불어민주당 김병욱 의원, 한국가상자산금융협회(KCFA)



9/23-9/24

- [스마트클라우드쇼2020 포스트 코로나시대, 디지털트랜스포메이션](#)

주최: 조선비즈

GIST 블록체인경제센터 (센터장 이흥노)

발행처: 대외협력팀

- 대외협력팀장 이명은(myungeunlee@gist.ac.kr)
- 선임연구원 권효민(hyominkwon@gist.ac.kr)

주소: 서울특별시 서초구 서초대로 396 (강남빌딩) 1503호

대표전화: +82-2-523-2997

홈페이지: <https://bceconomy.org/>
<https://infonet.gist.ac.kr/>

뉴스레터와 관련된 내용 문의가 있거나 뉴스레터 등록/해지를 원하시는 경우
대외협력팀 이명은 팀장 (myungeunlee@gist.ac.kr)에게 연락 주시기 바랍니다.