

블록체인 기술, 시장 전망과 블록체인 기반 주요 프로젝트 실태와 전략

I. 블록체인 분야 주요 이슈 및 기술개발 동향

1. 블록체인 도입 현황 및 주요 이슈

1-1. 블록체인 개념과 기술적 특징

- 1) 블록체인 개념과 발전
 - (1) 블록체인 정의와 구분
 - (2) 블록체인의 산업화 추진 현황
- 2) 스마트 컨트랙트와 블록체인 3.0
 - (1) 블록체인 2.0, 이더리움 주요 어플리케이션
 - (2) 스마트 컨트랙트 기반 비즈니스 모델의 등장
 - (3) 블록체인 3.0 과 DApp 생태계
- 3) 블록체인 확산에 따른 사회변화 전망
 - (1) 사회 및 산업 영역의 신뢰도 제고
 - (2) 거래 및 소비 활성화
 - (3) 콘텐츠 창작 및 소비 활성화
- 4) 블록체인 핵심기술
 - (1) 블록체인 기반기술
 - (2) 블록체인 응용기술
 - (3) 블록체인 합의 알고리즘
- 5) 블록체인 기술의 특징
 - (1) 공개형 블록체인의 특성과 활용
 - (2) 비공개형 블록체인의 특성과 활용
 - (3) 보안성 및 안전성
 - (4) 거래상의 특성
 - (5) 기타 특성
- 6) 블록체인 기술의 개선점
 - (1) 검열저항성
 - (2) 익명성
 - (3) 대체가능성
 - (4) 확장성
 - (5) 개연적 결제의 완결성
 - (6) 거버넌스
 - (7) 튜링 불완정성
 - (8) 튜링 완전성
 - (9) 블록체인의 중앙화
 - (10) 양자컴퓨터 해킹
- 7) 기술적 과제와 전망
 - (1) 기술적 선결 과제
 - (2) 기술의 발전 전망

1-2. 주요 국가별·산업별 블록체인 도입 현황 및 전략

- 1) 주요국 블록체인 산업화 동향
 - (1) 미국

- (2) 중국
- (3) 유럽
- (4) 일본
- (5) 한국
- 2) 산업 분야별 블록체인 도입 동향
 - (1) 금융
 - (2) 물류 및 유통
 - (3) 의료 및 헬스케어
 - (4) 공공서비스
 - (5) 사회·문화

1-3. 블록체인 분야 주요 이슈

- 1) 중앙은행 발행 디지털 화폐(Central Bank Digital Currency, CBDC)
 - (1) CBDC의 개념과 특성
 - (2) CBDC의 구현방식
 - (3) 중앙은행에 대한 CBDC의 영향
 - (4) 국가별 CBDC 대응 동향
- 2) 블록체인 기술과 암호경제(Crypto Economy)
 - (1) 토큰경제(Token Economy)의 정의와 구분
 - (2) 암호경제(Crypto Economy)의 부상과 주요국 동향
 - (3) 암호경제(Crypto Economy)와 경제 시스템 발전
- 3) 보안 분야 블록체인 도입 현황
 - (1) 블록체인의 구조적 안정성
 - (2) 보안 분야 블록체인 도입 현황
 - (3) 분산신원증명(DID) 기술 동향
- 4) 블록체인 기술을 통한 지적재산권 보호
 - (1) 지적재산권에 대한 블록체인의 역할
 - (2) 지적재산권에 대한 블록체인 기술 적용의 한계

2. 블록체인 기술 개발 및 표준화 동향

2-1. 블록체인 기술 개발 및 특허 동향

- 1) 국내·외 블록체인 기술 개발 현황 및 전망
 - (1) 글로벌 블록체인 기술 개발 동향
 - (2) 국내 블록체인 기술개발 동향
- 2) 연도별·국가별 블록체인 특허출원 동향
 - (1) 연도별 블록체인 분야 특허출원 동향
 - (2) 블록체인 중점 표준화 항목 주요 출원인 현황
 - (3) 블록체인 분야 글로벌 주요 출원인별 특허출원 현황
 - (4) 블록체인 분야 국내 주요 출원인별 특허출원 현황

2-2. 블록체인 기술 표준화 동향

- 1) 블록체인 기술 표준화 개요
 - (1) 중점 표준화 항목
 - (2) 표준화 추진 경과
 - (3) 표준화 목표 및 기대효과
- 2) 글로벌 블록체인 기술 표준화 현황 및 전망
 - (1) 기반기술
 - (2) 플랫폼 및 연동기술
 - (3) 응용기술
 - (4) 보안 및 관리기술
- 3) 국내 블록체인 기술 표준화 현황 및 전망
 - (1) 기반기술
 - (2) 플랫폼 및 연동기술
 - (3) 응용기술
 - (4) 보안 및 관리기술

II. 국내·외 블록체인 시장 전망 및 정책 동향

1. 국내·외 블록체인 시장 동향 및 분야별 사업 전략

1-1. 소프트웨어 및 IT 서비스 시장 동향 및 이슈

- 1) 패키지 소프트웨어 시장
 - (1) 국내·외 패키지 소프트웨어 시장 규모 동향
 - (2) 국내·외 패키지 소프트웨어 시장 주요 이슈
- 2) IT 서비스 시장
 - (1) 국내·외 IT 서비스 시장 규모 동향
 - (2) 국내·외 IT 서비스 시장 주요 이슈

1-2. 국내·외 블록체인 생태계 현황 및 시장 전망

- 1) 블록체인 산업 생태계 현황
 - (1) 블록체인의 범위
 - (2) 블록체인의 산업특징 및 구조
 - (3) 블록체인 산업 생태계 발전 방향
- 2) 블록체인 오픈소스 현황 및 전망
 - (1) 하이퍼레저(Hyperledger) 프로젝트
 - (2) 코다(Corda) 프로젝트
 - (3) 인터레저 프로토콜(Interledger Protocol)
 - (4) 기업 이더리움 얼라이언스(Enterprise Ethereum Alliance, EEA)
 - (5) 디지털 에셋 홀딩스(Digital Asset Holdings)
 - (6) 체인 프로젝트(Chain Project)
 - (7) 디센트(Decentralised Citizens ENgagement Technologies, D-CENT)
 - (8) 소브린 재단(Sovrin Foundation)
 - (9) 팔로우 마이 보트(Follow My Vote)
- 3) 글로벌 블록체인 시장 동향 및 전망
 - (1) 글로벌 블록체인 시장규모 전망
 - (2) 중국 블록체인 산업 동향
- 4) 국내 블록체인 시장 동향 및 전망
- 5) 블록체인 분야 R&D 투자 동향
 - (1) 글로벌 R&D 투자동향
 - (2) 국내 R&D 투자동향

1-3. 주요 산업 분야별 블록체인 도입 전략

- 1) 금융
 - (1) 국내·외 주요 금융기관 동향
 - (2) 금융 분야 블록체인 적용 사례
- 2) 의료
 - (1) 의료 산업과 데이터
 - (2) 의료 산업과 블록체인
 - (3) 블록체인 기술의 의료분야 활용 효과
 - (4) 블록체인 기술의 의료분야 활용에서의 문제점
 - (5) 국내·외 의료기관 블록체인 활용 동향
 - (6) 의료 분야 블록체인 시장 전망
- 3) 공공서비스
 - (1) 국내·외 주요 공공기관 동향
 - (2) 블록체인 기반 공공서비스 시장 동향
 - (3) 공공서비스 분야 블록체인 적용 사례
- 4) 에너지
 - (1) 에너지 블록체인 개념
 - (2) 에너지 블록체인 유형
 - (3) 에너지 블록체인 확산을 위한 과제
- 5) 콘텐츠
 - (1) 블록체인 기반 콘텐츠 플랫폼
 - (2) 블록체인 기반 콘텐츠 플랫폼의 특징
 - (3) 블록체인 기반 콘텐츠 플랫폼의 기대 효과
 - (4) 블록체인의 콘텐츠 분야 활용방안

6) 물류·유통

- (1) 블록체인 기반 물류·유통 분야 플랫폼의 특징
- (2) 블록체인 기반 물류·유통 분야 플랫폼의 기대 효과

2. 국내·외 블록체인 분야 정책 동향

2-1. 글로벌 주요국 블록체인 분야 정책 동향

- 1) 미국
- 2) 중국
 - (1) 중앙은행 디지털 화폐(CBDC) 발행 추진
 - (2) 블록체인 기반 서비스 네트워크(BSN) 운영
 - (3) 중국 블록체인 분야 주요 정책 및 사업
- 3) 에스토니아
 - (1) 에스토니아 공공 블록체인 개요
 - (2) 공공 블록체인 활용 분야
- 4) EU
- 5) 영국
- 6) 네덜란드
 - (1) 네덜란드 사회와 블록체인
 - (2) 네덜란드 블록체인연합(DBC)
 - (3) 네덜란드 주요 파일럿 프로젝트
- 7) 핀란드
 - (1) 블록체인 기반 주요 서비스 및 운영체제(OS)
 - (2) 블록체인 부흥 과제 '본드(Bond)'
- 8) 스위스
- 9) 일본
- 10) 몰타
- 11) 호주
- 12) 우즈베키스탄
- 13) 조지아 공화국
- 14) 두바이
- 15) 기타
 - (1) 싱가포르
 - (2) 스웨덴
 - (3) 스페인
 - (4) 덴마크
 - (5) 온두라스
 - (6) 시에라리온
 - (7) 튀니지
 - (8) 베네수엘라
 - (9) 인도

2-2. 국내 블록체인 분야 정책 동향

- 1) 블록체인 기술 발전전략
 - (1) 비전 및 추진전략
 - (2) 주요 추진과제
- 2) 2020년 블록체인 공공선도 시범사업
 - (1) 강원도형 만성질환 통합 관리 플랫폼
 - (2) 분산신원증명(DID) 기반 디지털 공공서비스 플랫폼 구축
 - (3) 디지털 증거 관리 플랫폼 구축 시범사업
 - (4) 노지작물 생산·유통·관리 플랫폼 구축 시범사업
 - (5) 복지급여 중복수급 관리 플랫폼 구축 시범사업
 - (6) 상수도 스마트 수질관리 시스템 구축 시범사업
 - (7) 자율주행자동차 신뢰 플랫폼 구축 시범사업
 - (8) 식품안전 데이터 플랫폼 구축 시범사업
 - (9) 상호신뢰 통행료 정산 시범사업

- (10) 전기차 배터리 Life Cycle 관리시스템 구축 시범사업
- 3) 2020년 블록체인 기술검증(PoC) 지원 사업
 - (1) 사업 목표
 - (2) 사업 지원내용
 - (3) 사업 선정방안
- 4) 특정금융거래정보의 보고 및 이용 등에 관한 법률 개정
 - (1) 추진 배경
 - (2) 일부개정법률 공포안 주요 내용
 - (3) 기대효과 및 향후 계획
- 5) 금융규제 샌드박스
- 6) 금융감독원 ICO 실태조사
 - (1) 국내기업 ICO 실태
 - (2) 글로벌 ICO 동향
 - (3) 향후 대응 방향
- 7) 2020년 혁신성장 청년인재 집중양성 사업

Ⅲ. 산업 분야별 글로벌 블록체인 프로젝트 동향

1. 금융 분야 블록체인 프로젝트 동향

1-1. 금융 분야 주요 사례

- 1) 중앙은행 디지털화폐(Central Bank Digital Currency, CBDC)
- 2) 페이스북 리브라(Libra)
 - (1) 리브라(Libra)의 구조
 - (2) 리브라(Libra)의 향후 개발 방향
 - (3) 리브라(Libra)에 대한 평가
- 3) R3CEV
 - (1) 컨소시엄 설립목적 및 특징
 - (2) 블록체인 응용 현황
 - (3) 플랫폼 Corda
- 4) 위트레이드(WE.TRADE)

1-2. 금융 세부 분야별 도입 사례

- 1) 증권거래
 - (1) 나스닥
 - (2) 시카고상품거래소
 - (3) 런던거래소
 - (4) 호주 증권거래소(ASX)
 - (5) 일본 증권거래소(JPX)
 - (6) 골드만삭스
 - (7) EMX
 - (8) 기타
- 2) 금융기관
 - (1) 비자(Visa)
 - (2) JP 모건(JPMorgan)
 - (3) HSBC
 - (4) SBI 홀딩스
 - (5) 도쿄 미쓰비시(Mitsubishi UFJ) 은행
 - (6) 커먼웰스 은행(Commonwealth Bank of Australia)
 - (7) 후쿠오카은행(The Bank of Fukuoka)
- 3) 보험, 금융 및 핀테크
 - (1) 마시(Marsh)
 - (2) 화웨이
 - (3) 중국 인민보험 그룹
 - (4) 소프트뱅크
 - (5) Everex
 - (6) 빔(VEEM)

- (7) 코인미
- (8) Weifund
- (9) Bitgive Foundation
- (10) Car eWallet
- 4) 부동산 토큰화 및 거래
 - (1) Meridio
 - (2) QuantmRE
 - (3) BitRent
 - (4) ATLANT
 - (5) Bloquid
 - (6) 스미모토상사 주택 임대계약 플랫폼

2. 의료 분야 블록체인 프로젝트 동향

- 2-1. 의료 분야 주요 사례
 - 1) 미국 의료산업과 블록체인
 - (1) 의료정보의 상호 운용성 증대
 - (2) 정밀의료·맞춤형 의료 연구
 - (3) 미국 공적 의료보험 보상체계 개선
 - (4) 책임추적성의 향상
 - 2) 의료 분야 블록체인 활용 방안
 - (1) 개인주도형 건강관리 지원
 - (2) 보험청구·심사 프로세스 적용
 - (3) 의료기기·의약품 유통 채널 적용
 - (4) 임상시험 안전성 향상과 데이터 공유
 - (5) 개인 의료정보 및 건강정보의 보호
- 2-2. 의료 세부 분야별 도입 사례
 - 1) 의료데이터 관리 및 공유
 - (1) 미국 보건복지부
 - (2) IBM Watson Health-FDA
 - (3) Google Deepmind Health
 - (4) 비트퓨리(Bitfury)
 - (5) Gem Health
 - (6) 림포(LYMPO)
 - (7) MedRec
 - (8) MyHealthMyData
 - (9) Bitmark
 - (10) 네블라 지노믹스(Nebula Genomics)
 - (11) Mygenomebox
 - 2) 헬스케어 및 의료서비스
 - (1) Robomed Network
 - (2) BlockMedX
 - (3) Shivom
 - 3) 제약 산업 약품관리 등등
 - (1) 화이자(Pfizer)
 - (2) Mediledger Project
 - (3) 베링거인겔하임(Boehringer Ingelheim)

3. 공공 분야 블록체인 프로젝트 동향

- 3-1. 공공 분야 주요 사례
 - 1) 미국 우정청(USPS)
 - (1) 미국 우정청 블록체인 도입 배경
 - (2) 블록체인 활용 분야
 - 2) 에스토니아
 - (1) 블록체인 도입배경 및 'e-Estonia' 프로젝트 개요
 - (2) 주요 전자정부 서비스
 - (3) 에스토니아 전자정부의 특징
 - 3) 블록체인 기반 투표

- (1) 분산원장 기술을 활용한 온라인 투표 사례
- (2) 분산원장 기술을 활용한 온라인 투표 시스템의 모델

3-2. 공공 세부 분야별 도입 사례

- 1) 공공 및 공익서비스
 - (1) 미국 국방부 암호화메신저
 - (2) 네덜란드 공공서비스
 - (3) 호주 장애인 보험금 지급
 - (4) 일본 지역 암호화폐
 - (5) 두바이 '블록체인 법원'
 - (6) D-Cent
 - (7) DECODE
 - (8) 구더(Goodr)
 - (9) 시드(SEED)
- 2) 신분 및 재산 등의 증명서비스
 - (1) 유엔 'ID 2020 프로젝트'
 - (2) 중국 신분 증명 서비스
 - (3) 네덜란드 '디지털 아이디'
 - (4) SGE(Sony Global Education) Blockchain
 - (5) Blockcert
 - (6) BitDegree
 - (7) PROPY
 - (8) Ubitquity
 - (9) 센트럴리티(Centrality NZ) '플러그(PL^G)'
 - (10) Lantmateriet

4. 에너지 분야 블록체인 프로젝트 동향

4-1. 에너지 분야 주요 사례

- 1) 에너지마인
 - (1) 에너지마인 개요
 - (2) 관련 사업 동향
- 2) 일렉트리파이(Electrify)
 - (1) 일렉트리파이(Electrify) 개요
 - (2) 일렉트리파이(Electrify) 특징

4-2. 에너지 세부 분야별 도입 사례

- 1) 전력 거래 플랫폼
 - (1) LO3 Energy
 - (2) SolarCoin
 - (3) Energo
 - (4) 소프트뱅크
 - (5) Power Ledger
 - (6) Slock.it & RWE
 - (7) WePower
 - (8) Grid Singularity
- 2) 가상발전소 및 전력 공유
 - (1) 스페인 '그린레저(GreenLedger)'
 - (2) Bankymoon
 - (3) M-PAYG

5. 콘텐츠 분야 블록체인 프로젝트 동향

5-1. 콘텐츠 분야 주요 사례

- 1) 스팀잇(Steemit)
 - (1) 스팀잇(Steemit) 개요
 - (2) 스팀잇(Steemit) 보상 체계
 - (3) 스팀잇(Steemit) 특징
 - (4) 관련 사업 동향
- 2) 우조(Ujo)
- 3) 기프트(GIFTO)

- (1) 기프트(GIFTO) 개요
- (2) 관련 사업 동향
- 4) 플레이투라이브(Play2Live)
 - (1) 플레이투라이브(Play2Live) 개요
 - (2) 플레이투라이브(Play2Live) 플랫폼의 특징
 - (3) 레벨업 체인(Level Up Chain, LUC)
- 5-2. 콘텐츠 세부 분야별 도입 사례
 - 1) 콘텐츠 공유 플랫폼
 - (1) eMusic
 - (2) 디튜브(Dtube)
 - (3) Streamium
 - (4) 쿨커즌
 - (5) Akasha
 - (6) Civil
 - (7) DECENT
 - 2) 저작권 보호
 - (1) 소니뮤직엔터테인먼트(Sony Music Entertainment, SME)
 - (2) 바이두 XuperChain 기반 ‘토템(Totem)’
 - (3) 코닥 ‘코닥원(KODAKOne)’
 - (4) 인텔 저작권 관리 플랫폼
 - (5) Avex Technologies 디지털 콘텐츠 인증서
 - (6) 스페인 작가·출판사 협회(The Spanish Society of Authors and Publishers)
 - (7) 바인디드(Binded)
 - (8) Mediachain
 - 3) 기타 콘텐츠 분야
 - (1) 텐센트 ‘렛츠헌트몬스터(Let’s Hunt Monster)’
 - (2) 디센트럴랜드
 - (3) 베라시티(Veracity)
 - (4) Jetcoin Institute
 - (5) 오리온볼트(OrionVault)
 - (6) 로봇 캐시(ROBOT CACHE)

6. 물류 및 유통 분야 블록체인 프로젝트 동향

- 6-1. 물류 및 유통 분야 주요 사례
 - 1) 트레이드렌즈(TradeLens)
 - 2) 글로벌 쉬핑 비즈니스 네트워크(GSBN)
 - 3) 라이트닝 네트워크
 - 4) IBM
 - (1) 광물자원 추적관리
 - (2) 식품 유통관리
- 6-2. 물류 및 유통 세부 분야별 도입 사례
 - 1) 유통 관리 및 추적
 - (1) 알리바바그룹 유통관리
 - (2) 중국 월마트 돈육 유통관리
 - (3) 네슬레 식품 공급망 시스템
 - (4) 필립 모리스 유통관리
 - (5) 까르푸 유제품 추적 시스템
 - (6) 세존정보시스템즈 택배 서비스
 - (7) ISID 이노랩
 - (8) 코발트블록체인
 - (9) PNA 다량어 이력추적 사업
 - (10) WWF 파타고니아산 메로 이력추적
 - (11) Provenance
 - (12) Everledger
 - 2) 상거래 플랫폼 및 자산
 - (1) 오픈바자(Open Bazaar)

- (2) 후지쯔 블록체인 에셋
- (3) 러시아 대형마트 체인 무역금융 플랫폼

7. 보안 및 데이터 보호 분야 블록체인 프로젝트 동향

7-1. 보안 및 데이터 보호 분야 주요 사례

- 1) MOBI 컨소시엄
- 2) Vehicle Lifecycle Blockchain(VLB)
 - (1) 프로젝트 개요
 - (2) 응용 현황

7-2. 보안 및 데이터 보호 세부 분야별 도입 사례

- 1) 차량 및 IoT 보안
 - (1) VINChain
 - (2) Machine eXchange Coin(MXC)
 - (3) Xage Security
- 2) 데이터 보안
 - (1) Obisidian
 - (2) REMME

IV. 산업 분야별 국내 블록체인 프로젝트 동향

1. 금융 분야 블록체인 프로젝트 동향

1-1. 금융 분야 주요 사례

- 1) 한국은행 증권결제 개념검증(PoC)
- 2) 은행연합회 '뱅크사인(BankSign)'
- 3) 지비시코리아 글로벌 M&A 플랫폼 'MAP'

1-2. 금융 세부 분야별 도입 사례

- 1) 증권거래
 - (1) 한국거래소(KRX)
 - (2) 한국예탁결제원(KSD)
 - (3) 신한금융투자
- 2) 금융기관
 - (1) 신한은행
 - (2) 하나은행
 - (3) 농협은행
 - (4) 신한카드
- 3) 블록체인 기반 인증
 - (1) 마이아이디 얼라이언스
 - (2) 이니텍 공인인증
 - (3) 코리아크레딧뷰로
- 4) 보험, 금융 및 핀테크
 - (1) 교보생명
 - (2) 삼성 SDS
 - (3) LGU+
 - (4) 직토 '인슈어리움'
 - (5) 인코디움 '인코디움 코인(INCO)'
 - (6) 모인(MOIN)
 - (7) 센트비
 - (8) 블루팬넛
 - (9) 지퍼(ZPER)

2. 의료 분야 블록체인 프로젝트 동향

2-1. 의료 분야 주요 사례

- 1) 메디블록
 - (1) 메디블록 배경 및 특징
 - (2) 메디블록 기술적 세부 사항
 - (3) 토큰 모델

- (4) 메디블록 서비스
- 2) 엑스블록시스템즈
 - (1) 엑스블록시스템즈 개요
 - (2) 관련 사업 동향
- 2-2. 의료 세부 분야별 도입 사례
 - 1) 의료데이터 관리 및 공유
 - (1) 레몬헬스케어
 - (2) 마이 23 헬스케어
 - 2) 헬스케어 및 의료서비스
 - (1) 휴먼스케이프
 - (2) 프라즘(PRASM)
 - (3) CLC 파운데이션 '칼로리코인'
 - (4) HealthCoin

3. 공공 분야 블록체인 프로젝트 동향

- 3-1. 공공 분야 주요 사례
 - 1) 블록체인 기반 부동산종합공부 시스템
 - 2) KT 5G 네트워크 블록체인
- 3-2. 공공 세부 분야별 도입 사례
 - 1) 지자체 블록체인 및 지역화폐
 - (1) 서울시 공공블록체인
 - (2) 서초구 '서초코인'
 - (3) 노원구 가상화폐 '노원(NW)'
 - (4) 부산 블록체인 특구 사업
 - (5) 부산 지역화폐 '동백전'
 - (6) 광주 '개방형 데이터 리워드 플랫폼'
 - (7) 김포시 '김포페이'
 - (8) 제주 '전기차 폐배터리 유통이력 관리시스템'
 - (9) 전북 '스마트 투어리즘 플랫폼'
 - 2) 공공기관 블록체인 사업
 - (1) 조폐공사 '콤스코(KOMSCO) 신뢰 플랫폼'
 - (2) 우정사업본부 '우체국페이'
 - (3) 행정안전부 '전자상거래 수출통관 시스템'
 - (4) 고용노동부 '채용 정보제공시스템'

4. 에너지 분야 블록체인 프로젝트 동향

- 4-1. 에너지 분야 주요 사례
 - 1) 한국남부발전 REC 거래서비스
 - 2) 한국전력공사 에너지 블록체인 시범사업
- 4-2. 에너지 세부 분야별 도입 사례
 - 1) KT '기가 에너지 트레이드(GiGA energy trade)'
 - 2) 신한은행 '개인 키 관리 솔루션 기반 태양광 거래'
 - 3) 조선대 에너지거래시스템
 - 4) 이젠파트너스 수요관리 블록체인 사업
 - 5) 차지인 '망고코인'

5. 콘텐츠 분야 블록체인 프로젝트 동향

- 5-1. 콘텐츠 분야 주요 사례
 - 1) 카카오 그라운드 X '클레이튼(Klaytn)'
 - (1) '클레이튼(Klaytn)' 플랫폼 생태계
 - (2) '클레이튼(Klaytn)' 향후 사업 전략
 - 2) 포레스팅
 - (1) 포레스팅 개요
 - (2) 포레스팅 토큰 'PTON'
 - (3) 포레스팅 네트워크

(4) 관련 사업 동향

3) Game X Coin

(1) Game X Coin 개요

(2) Game X Coin 생태계

(3) Game X Coin 주요 기능

4) 플레이덱 ‘크립토도저(CryptoDozer)’

5) 코드박스 ‘고크립토봇’

5-2. 콘텐츠 세부 분야별 도입 사례

1) 콘텐츠 플랫폼

(1) 뮤직카우(Musicow)

(2) 보상형 콘텐츠 플랫폼 ‘메이버그스(maybugs)’

(3) 스타그램글로벌 ‘스타그램코인(SGC)’

(4) 애드포스인사이트 ‘위블락(webloc)’

(5) 땡글 ‘디지털 콘텐츠 암호화폐 결제’

2) 게임

(1) 블록체인 플랫폼 ‘보라(BORA)’

(2) 위메이드트리

(3) 엠게임

(4) 게임데이터 공유 프로젝트 ‘플랙탈(Plactal)’

6. 물류 및 유통 분야 블록체인 프로젝트 동향

6-1. 물류 및 유통 분야 주요 사례

1) 해운물류 블록체인 컨소시엄

2) 블로서리 농식품 거래 플랫폼 ‘마켓블리(MarketBly)’

3) 포인트 통합 플랫폼 ‘밀크(MiL.k)’

4) 축산물 이력관리

(1) 현행 이력관리의 과제

(2) 블록체인 기반 이력관리 주요 내용

6-2. 물류 및 유통 세부 분야별 도입 사례

1) 거래·상품 데이터 관리

(1) 캐리 프로토콜

(2) 골드맥스

2) 상거래 플랫폼

(1) SK 텔레콤 블록체인 거래 플랫폼

(2) 블록비클 ‘블록비클 네트워크’

(3) 엑스블록시스템즈 미술품 거래 플랫폼

3) 블록체인 기반 유통관리

(1) LG CNS 식자재 유통관리

(2) KT-NDS 식품 유통이력관리

(3) 수산물 이력관리