

Digital Asset Infrastructure Platform

Add trust to digital finance



The reality of internal control and security in the digital asset market

Subsequent damage passing on to users

DATANET IT·정보·마케팅

HOME > 뉴스 > 보안

[내부자 보안④] 산업기밀 줄줄 샌다...내부자 보안 강화 시급

김선애 기자 | 승인 2023.06.27 09:00

퇴사자 늘면서 내부자에 의한 기밀정보 유출 심각
직원 행위 이해하는 보안 정책으로 규정 위반 행위 줄여

[데이터넷] 경제 불확실성은 보안위험을 높인다. 경기를 예측할 수 없는 기업이 신규 채용을 줄이면 기존 인력이 과로하게 되고, 퇴사로 이어진다. 퇴사자로 인한 데이터 유출 사고가 늘어나고 기업 신뢰가 하락한다. 이러한 악순환을 막기 위해서는 내부자 보안을 강화해 보안위험을 낮춰야 한다. 강력한 통제 중심 보안이 아니라 사람들의 행위를 분석하고 이해해 정책위반을 줄이는 한편, 데이터가 유출된다 해도 비즈니스를 보호할 수 있는 방법이 필요하다.

국내 주요 기업에서 잇달아 산업기밀 유출 사고가 발생하고 있다. 글로벌 반도체 기업 엔지니어가 핵심 기술이 포함된 중요 자료 수십건을 외부 개인메일로 발송한 사실이 드러났으며, 해외 기업 이직을 준비하던 엔지니어는 재택근무 중 대외 비 자료를 사진촬영했다가 발각됐다.

경향신문

“내 평생 이렇게 엉망인 기업경영 처음”...FTX 파산관리 책임 구조조정 전문가의 한탄

입력 : 2022.11.18 15:28 | 김재중 기자

“내 평생 일하면서 여기처럼 완벽한 기업경영 실패와 재무 정보의 신뢰성이 전혀 없는 사례를 본 적이 없다.”

유동성 위기를 겪다 법원에 파산을 신청한 세계 3위 가상통화 거래소 FTX에 새 최고경영자(CEO)로 임명된 존 J 레이는 17일(현지시간) 법원에 제출한 파산보호 관련 문서에서 이같이 말했다고 미국 언론들이 보도했다. 레이는 40년 이상 구조조정 전문가로 활동하고 있으며, 2001년 분식회계가 들끓던 무너진 미국 거대 에너지 기업 엔론의 파산 과정을 효율적으로 관리 감독한 것으로 유명하다. 유동성 위기를 겪다 법원에 파산을 신청한 세계 3위 가상통화 거래소 FTX에 새 최고경영자(CEO)로 임명된 레이는 법원에 제출한 파산보호 관련 문서에서 이같이 말했다.

레이는 40년 이상 구조조정 전문가로 활동하고 있으며, 2001년 분식회계가 들끓던 무너진 미국 거대 에너지 기업 엔론의 파산 과정을 효율적으로 관리 감독한 것으로 유명하다. 유동성 위기를 겪다 법원에 파산을 신청한 세계 3위 가상통화 거래소 FTX에 새 최고경영자(CEO)로 임명된 레이는 법원에 제출한 파산보호 관련 문서에서 이같이 말했다.

“Have never seen corporate management this messed up” says restructuring expert of bankrupt FTX

경향신문 - 2022.11.18

ZDNET

'가상자산 지갑', 보안 허술...모의해킹 테스트도 안해

| 최신 버전 검증 거친 제품은 45종 중 3종 불과

김류영 | 입력 : 2023/08/11 10:34 | 수정 : 2023/08/11 10:47

김윤희 기자 | 기자 페이지 구독 | 기자의 다른기사 보기

가상자산 지갑 상당수가 모의 해킹 테스트도 실시하지 않는 등 보안 관리를 허술하게 하는 것으로 조사됐다. 블록체인 매체 텔레그래프는 10일(현지시간) 가상자산 기업 대상 보안 감사 플랫폼 CER이 가상자산 지갑들의 보안 현황을 분석한 보고서를 인용해 이같이 보도했다.

보고서는 가상자산 지갑 45종에 대해 모의 해킹 테스트를 실시했는지 조사했다. 조사 결과 테스트를 실시한 것으로 파악된 제품은 6종뿐이었다. 하지만 테스트 수행한 제품 6종 중 '메타마스크', '젠고', '트러스트월렛' 3종만 서비스 최신 제품을 대상으로 테스트했다. '래비', '비프로스트'는 과거 버전에서 모의 해킹 테스트를 실시했다. '렛저 라이브'는 테스트를 실시한 버전이 정확히 파악되지 않았다.

가상자산 지갑은 해커들의 타깃이 되고 있다. 사고도 빈번히 나타나는 편이다. 실제 지난 6월 지갑 '아토믹 월렛'이 해킹돼 1천200억원 이상의 가상자산이 탈취됐다. 지난 3월에는 알고랜드 기반 가상자산 지갑 '마이알고'가 해킹을 당해 약 120억원 수준의 피해가 발생했다.

Why the virtual asset industry needs to focus on finance

The industry becoming part of the broader system and importance of service providers' financial capabilities

금융위원회 보도참고자료 **가상자산이용자 보호를 위한 가상자산시장의 거래질서를 확립해 나가겠습니다.**
 보도시점 배포 시 배포 2023. 6. 30. (금)

가상자산이용자를 보호하고, 가상자산시장의 거래질서를 확립해 나가겠습니다.

- 가상자산법 제정안 국회 본회의 통과-

- △이용자 자산보호, △불공정거래행위 규제, △금융당국 감독제제 권한 등을 담은 「가상자산 이용자 보호 등에 관한 법률」(이하 '가상자산법') 국회 본회의(6.30일) 통과
- 관계기관 부처 간 준비기간을 거쳐, 공포 1년 후 시행('24.7월 예상)

가상자산시장의 이용자 보호와 불공정거래행위를 규제하는 내용을 담은 「가상자산 이용자 보호 등에 관한 법률」(이하 '가상자산법') 제정안이 30일 국회 본회의를 통과하였다.

그간 금융위원회는 '21.3월 특금법 개정을 통해 가상자산사업자에 대한 신고제를 도입하고 자금세탁방지 의무와 투자자보호를 위한 각종 규제장치를 마련하여 무분별한 가상자산의 발행으로 인한 피해 발생을 최소화하고자 하였다. 그러나, 현행 자금세탁방지 중심의 규제체계로는 각종 불공정거래 행위에 대해 적극적으로 대응하기가 어렵고, 이용자의 피해 발생을 사전에 방지하거나 가상자산사업자에 대한 감독처벌 및 이용자 피해를 구제하는 등에 한계가 있다는 지적이 계속되었다.

이에 따라, 정부는 「디지털자산 인프라 및 규율체계 구축」을 국정과제로 선정하였고, 이용자가 안심할 수 있는 가상자산시장 여건을 조성하기 위해 국회를 중심으로 한 가상자산법 제정 논의를 적극 지원하였다.

우선, 연구용역('22.6월)을 통해 국회에 계류되어 있던 가상자산 관련 법안들과 해외 입법 동향 등을 비교분석하였으며, 美 규제당국(재무부, SEC, 법무부, 연준 등), IMF 등 주요국 정부 및 국제기구와 가상자산 규제 동향정책방향



Need virtual asset service providers with financial understanding

Required core capabilities



Understanding of financial services and systems

Blockchain business acumen

A team comprised of people with experience in finance

Technical understanding of blockchain and wallet

Financial Services Commission press release (June 30, 2023) said "Virtual Asset User Protection Act comes into effect in July 2024"

The first article of the Act is "user protection", which means user protection is the top priority in the virtual asset industry

Infinite Block's Enterprise Blockchain Infrastructure Platform

The most reliable blockchain infrastructure platform based on core values of finance

Operating system on a par with traditional finance



Build an internal control system



Build an information protection system



Build an anti-money laundering system



Introduce a quality management system

Blockchain infrastructure dedicated to B2B

Blockchain node operation agency

Integrated APIs to build blockchain service

Virtual asset storage and management

Asset management, accounting, and tax

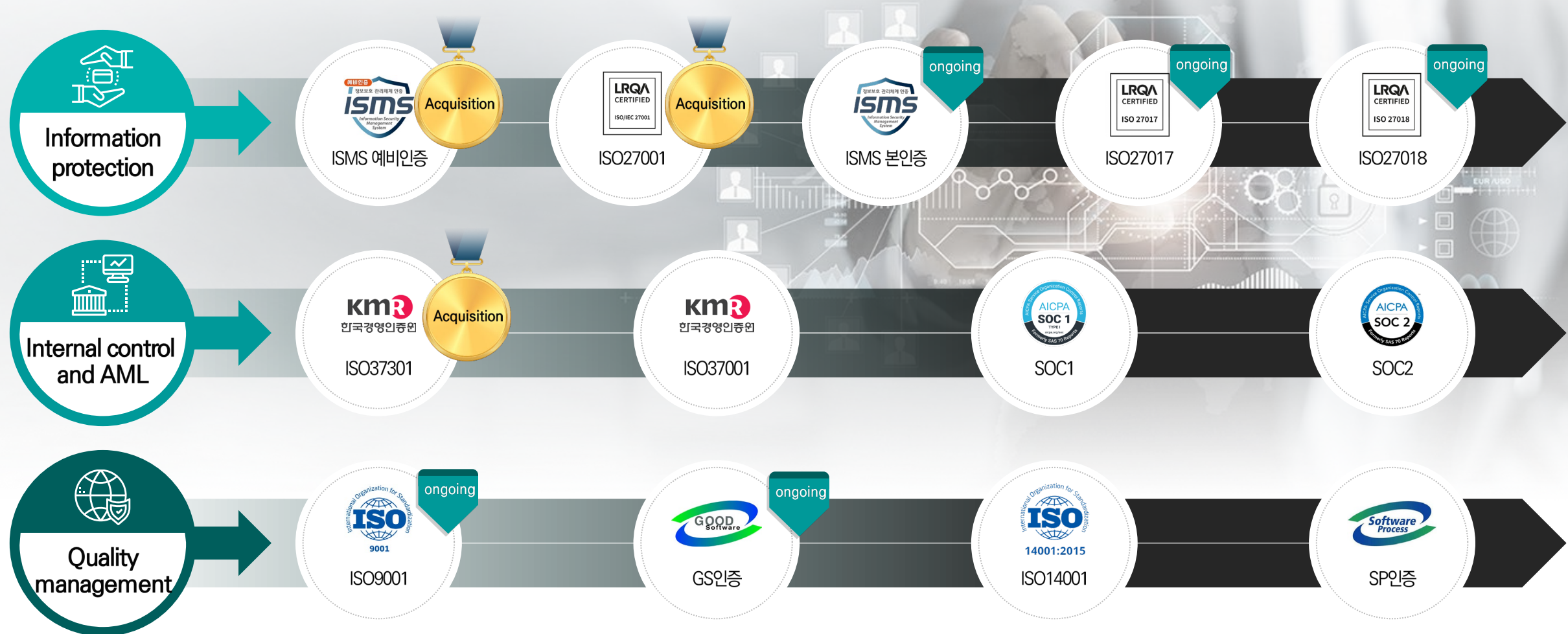
Develop MPC-driven security technology

Aim to deliver
A to Z of enterprise
➤ blockchain infrastructure ◀



Ways to build business operation on a par with the traditional financial industry's

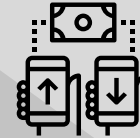
Domestic and overseas certifications to secure expertise and reliability



Launch of KARBON, a virtual asset custody service

The most innovative custody service by benchmarking against global standards

Main features



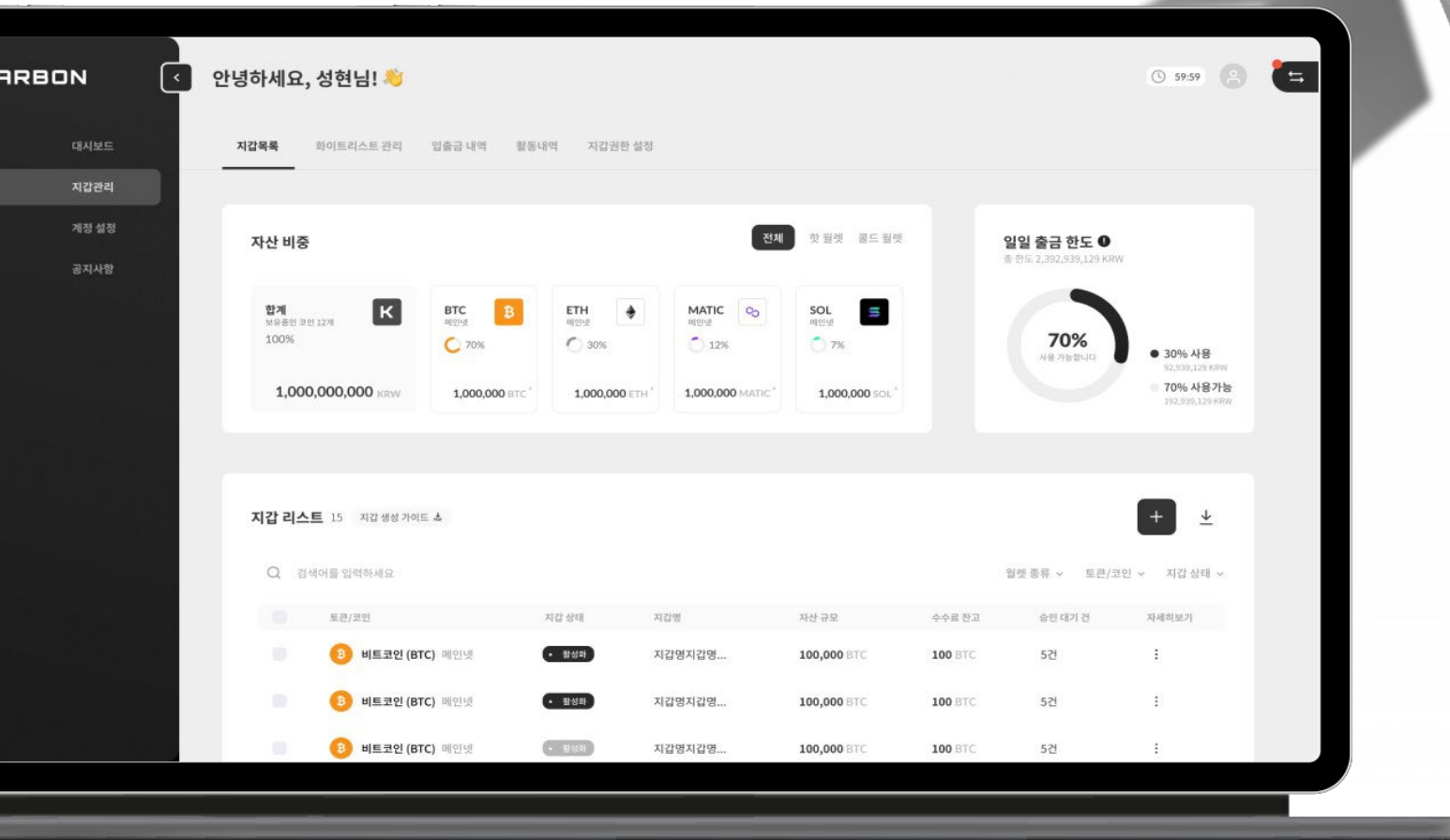
Functions optimized for corporate workflow



Enhanced wallet security through MPC technology



Simple UI/UX targeting global users



Key functions of KARBON custody

Customer asset withdrawal control

Fast deposit & withdrawal by quick menu

Asset circulation volume control by Lock-up

Notification through Slackbot

출금 승인 대기

출금 승인 요청의 세부 정보와 요청 처리를 확인합니다.

출금내역

이더리움 (ETH) 0.12345 ETH

보내는 주소

지갑A 지갑명 > 하위주소A 하위주소명

받는 주소

지갑A 지갑명 > 하위주소A 하위주소명

41389247923

출금 처리 현황 (1/3)

김성현	출금 요청자
김성현	승인
김성현	대기
김성현	대기
김성현	대기

출금 요청 처리에 동의하시겠습니까?

거절 승인

확인

Withdrawal permissions and sequential approval

최근 거래 내역

처리 중

출금 승인 대기	100,000 BTC
출금 승인	+100,000 BTC
출금 중	+100,000 BTC
입금 보류	+100,000 BTC

처리 완료

출금 완료	+100,000 BTC
출금 실패	+100,000 BTC
출금 거절	+100,000 BTC
입금 완료	+100,000 BTC
입금 실패	+100,000 BTC

최근 24시간 내역만 노출됩니다.

+ 신규 출금 신청

Quick check of deposit or withdrawal upon initial login

자산 비중 락업 비중

총 자산	3,981,480,138 KRW	JNN 락업률 테스트넷	9.96%
인목업 수량	3,584,807,110 KRW	인목업 수량	27.0953 JNN
락업 수량	396,673,028 KRW	락업 수량	3,00011 JNN

지갑 목록

지갑 리스트 12

지갑명으로 검색

발렛 종류	유닛명
▼	인사팀
▼	인사팀
▼	인사팀
▼	인사팀

Sequential unlocking to prevent excessive volume

Infiniteblock

플랜 업그레이드

스래드

초안 및 전송됨

채널

다이렉트 메시지

앱

Slackbot

Confluence

flex flex

Jira

Outlook Calendar

+ 앱 추가

Slackbot "주간"

Slackbot "시차"

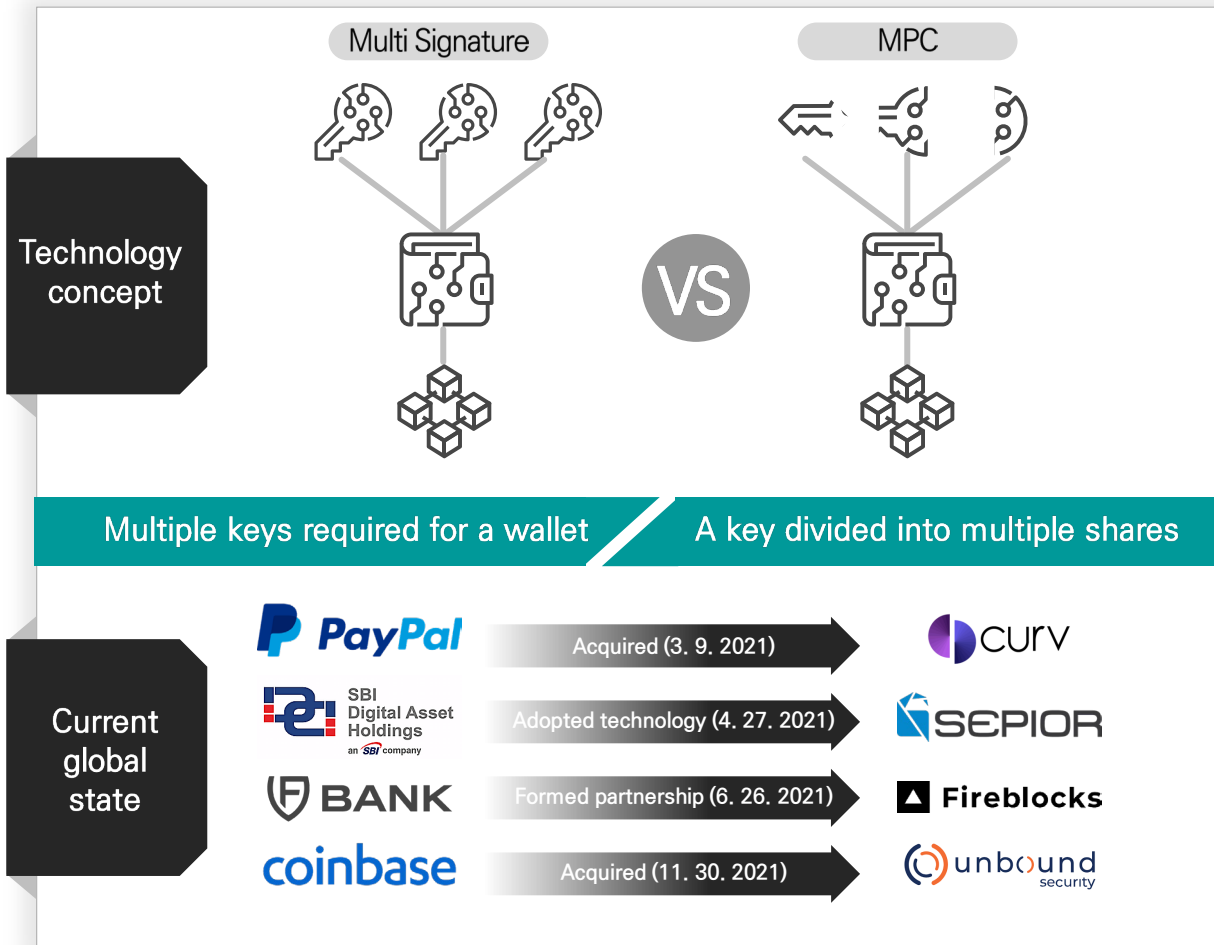
Slackbot "@이웃"

Slackbot "주간"

Easy check of asset changes

Development progress of a core wallet technology, MPC

Collaboration with Korea University to achieve high security



MPC has not yet commercialized in Korea

R&D collaboration with Korea's top graduate school in information security Commercialization of MPC wallet for the first time in Korea




Establishment of legal basis by securing FSC licenses and patents

“ Business registration to run a virtual asset business ”

가상자산사업자 신고수리증	
등록번호	2023-01
상호	주식회사 인피닛블록
사업자등록번호	306-88-02374
대표자	정구태
소재지	서울특별시 강남구 테헤란로77길 11-12, 6층 (삼성동 아라타워)
전화번호(대표)	02-538-2374
홈페이지	https://www.inbl.io
신고 유효기간	2023년 8월 7일 ~ 2026년 8월 6일

특정 금융거래정보의 보고 및 이용에 관한 법률 제7조에 따라 위와 같이 가상자산사업자로 신고되었음을 증명합니다.

2023년 8월 7일

금융정보분석원장 

First registration report since introducing ISMS preliminary certification

1st

registration report since introducing ISMS preliminary certification

+16

Patent pending for blockchain and wallet technology

“ Digital asset management system and how to manage digital asset ”

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2498374 호
Patent Number

출원번호 제 10-2022-0035759 호
Application Number

출원일 2022년 03월 23일
Filing Date

등록일 2023년 02월 06일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
디지털 자산 관리 시스템 및 디지털 자산 관리 방법

특허권자 Patentee
주식회사 인피닛블록(135711-*****)
서울특별시 강남구 테헤란로77길 11-12, 6층 (삼성동)

발명자 Inventor
등록사장환에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

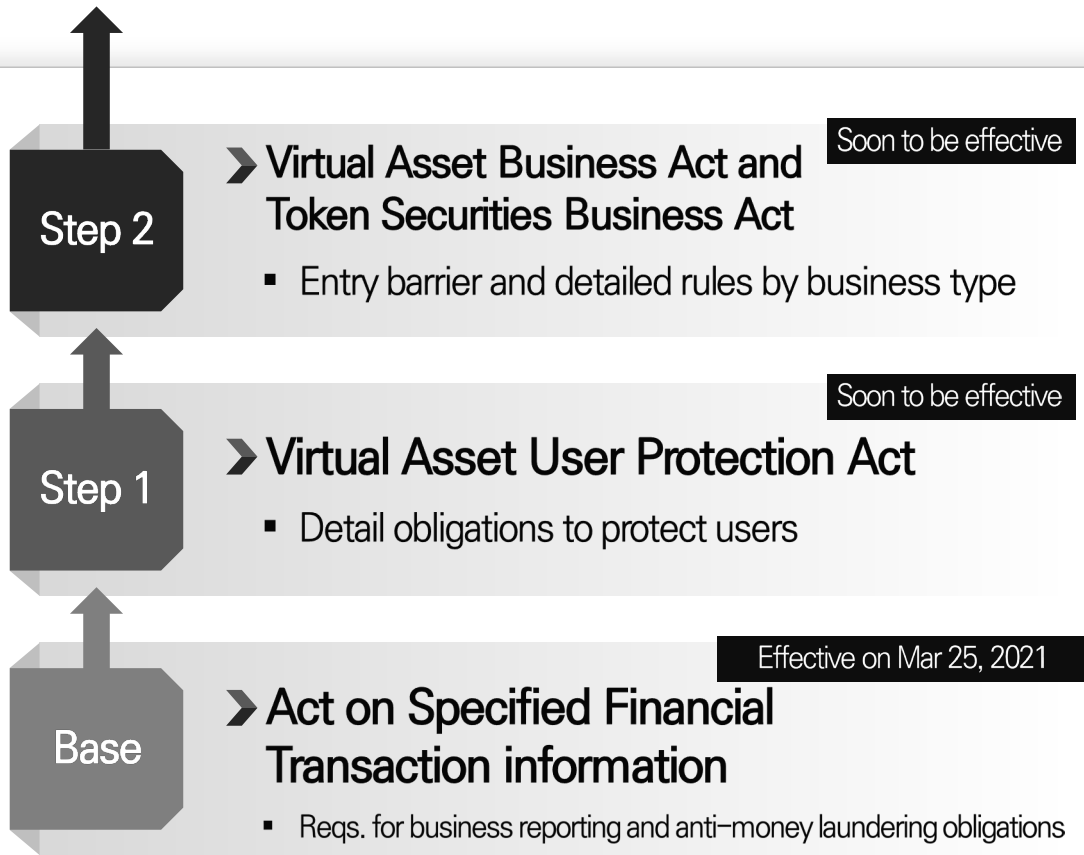
2023년 02월 06일

 특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

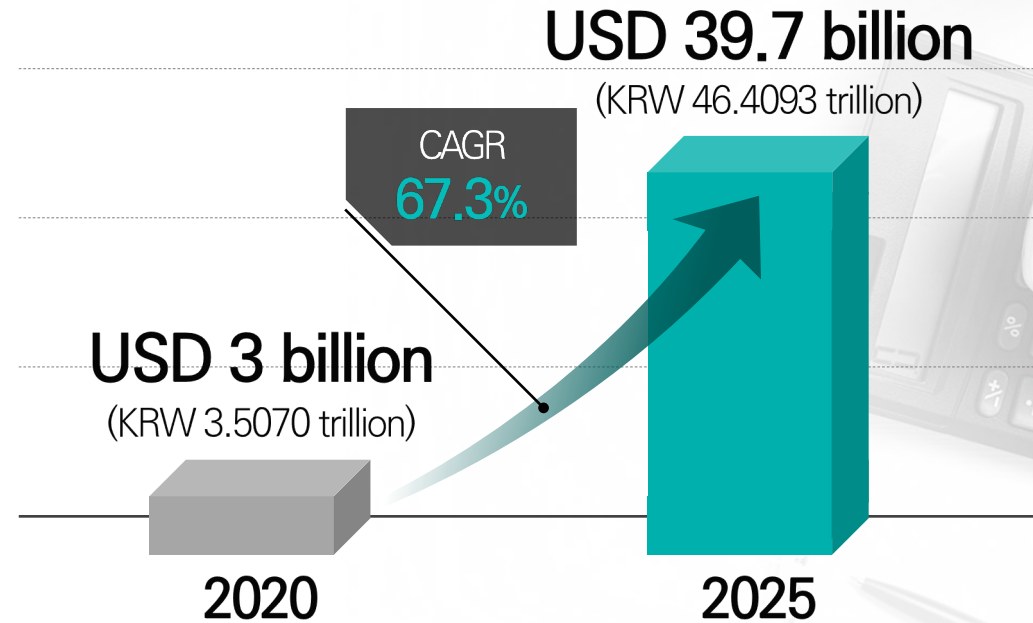
Securing key custody patents and filing a PCT application

Advanced regulations and growth of the virtual asset market

Accelerated inflow of institutional funds following the maturity of the industry

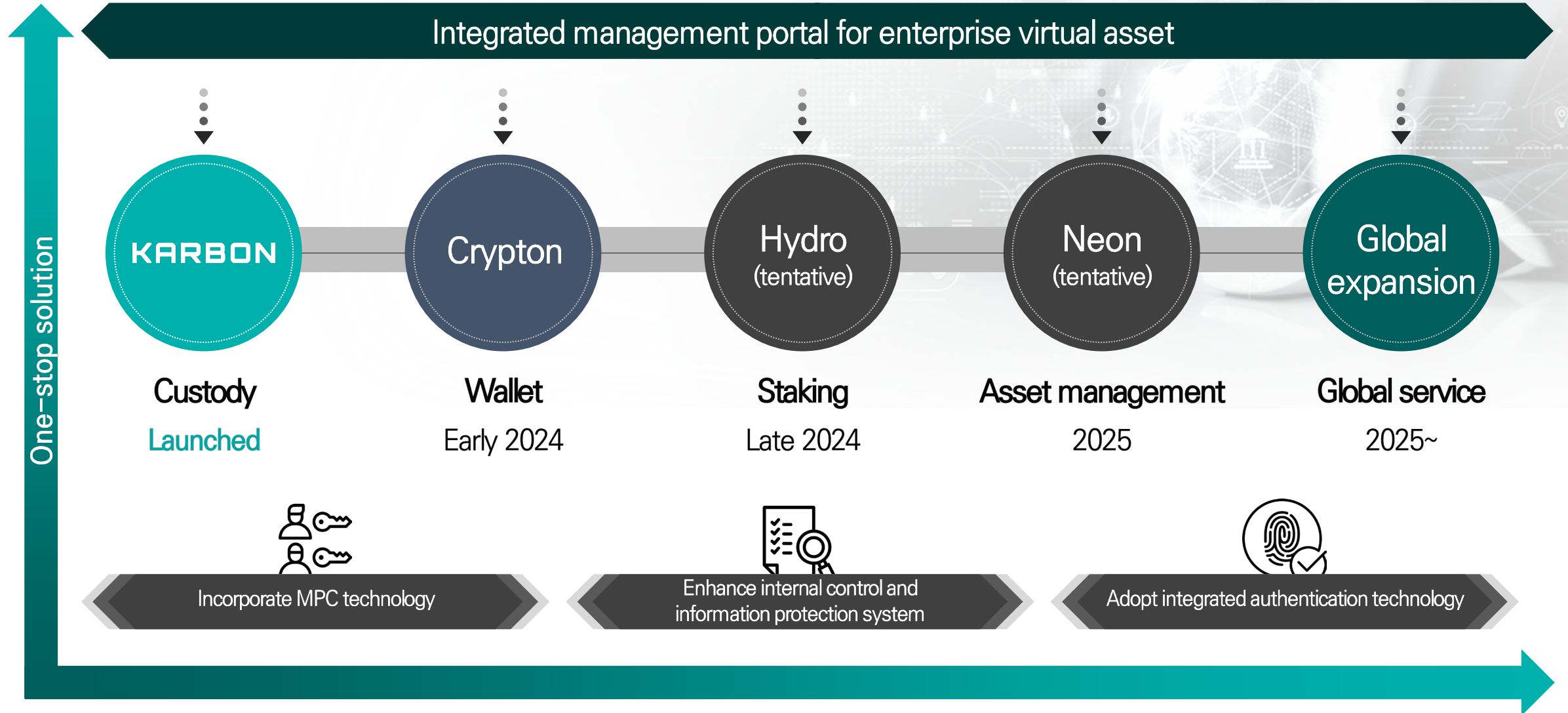


Global blockchain market size



*Source: Marketsandmarkets

Business area expansion through B2B virtual asset infrastructure platform



Revenue model diversification based on custody and wallet technology

➤ Custody fees proportional to the scale of asset under custody



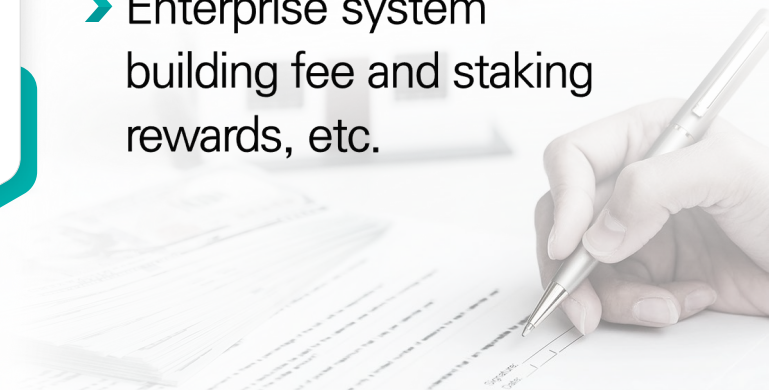
➤ Enterprise wallet solution charging a flat fee per wallet



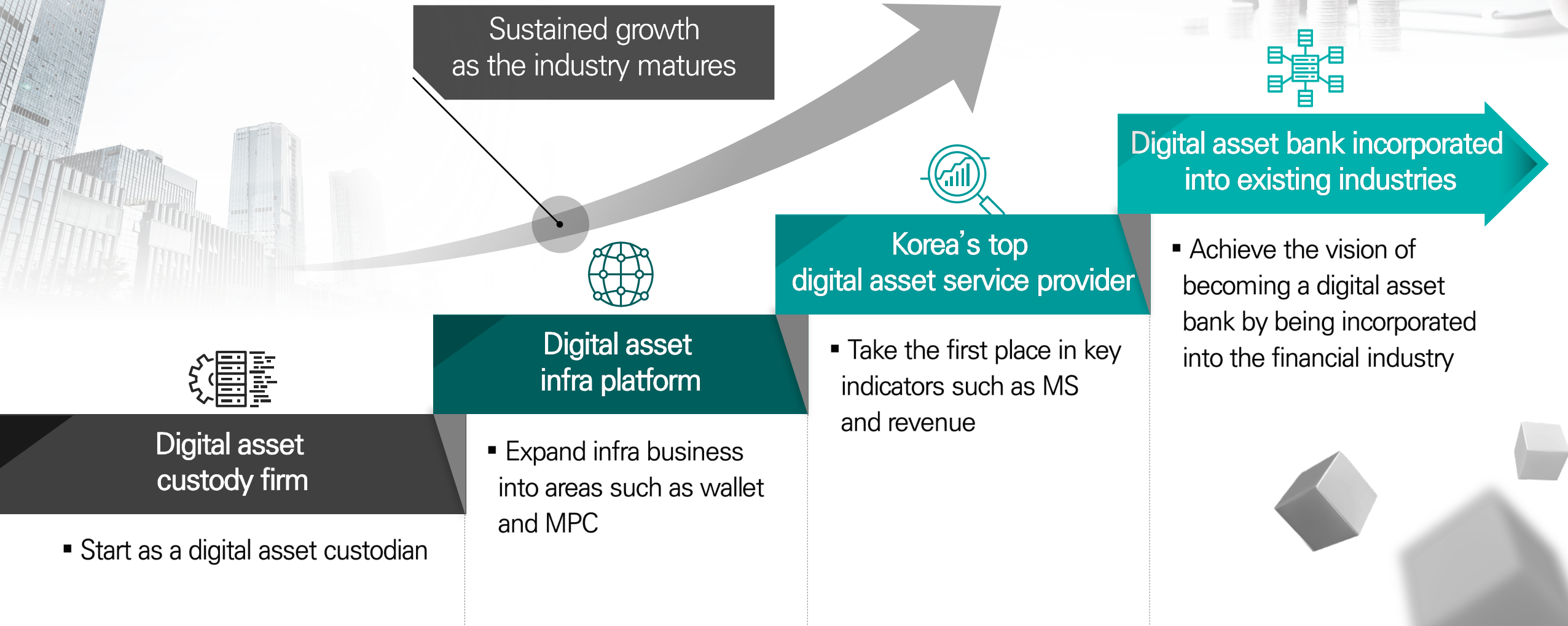
➤ Profit sharing model through mgmt. of asset (via partner company)



➤ Enterprise system building fee and staking rewards, etc.



Becoming a globally competitive digital asset bank moving beyond the Korean market



A team with all the competencies required to run a virtual asset business

Understanding about finance and execution skills



Blockchain business and technology development experience



Information protection and security expertise



CEO Kevin, Jung

- CEO of Infit Block
- Strategic Planning Director at Cardo
- Deputy Director of Blockchain Business Planning at NH Bank
- Ph.D. in fintech & blockchain at Dongguk University (completed)



COO David, Kim

- COO of Infit Block
- Service Operation Planning Leader at Cardo
- Blockchain Business Developer at NH Bank
- Ph.D. student in environmental finance at Yonsei University (present)



CTO Eunu, Lee

- CTO of Infit Block
- Served Operation/Development Director of a fractional investing platform and digital asset marketplace
- Researcher at SKT's AI subsidiary
- Researcher at Hanwha Group's IT affiliate
- Ph.D. in fintech and blockchain

Compliance officer Seung-kuk Kim

- Anti-money laundering and compliance leader
- M.S. in business administration

- Compliance Support Manager (Director) at KB Securities
- Served in general planning/compliance support/management audit department at KB Kookmin Bank
- Branch manager at KB West Pankyo Branch, served in Performance management/Credit department at KB Kookmin Bank
- B.S. in business administration at Sungkyunkwan University, MBA at Helsinki School of Economics

CISO Young-ho Baek

- Information protection/security leader
- Ph.D. in engineering

- HiTel Convergence Division Manager (Manager Director)
- Business researcher at KT, Technology Division Director at KT HiTel
- National Informatization Researcher at Board of Audit and Inspection Korea, ISMS-P certification assessor
- M.S./Ph.D. in management engineering at KAIST, M.S. in applied statistics at Yonsei University

Showing rapid growth in blockchain and fintech

2022

- 2022.03 ● Established Infinite Block Co., Ltd.
- 2022.04 ● Selected as a resident company/a business to be supported for “Seoul Fintech Lab” by Seoul Government
- 2022.05 ● Established “Financial Technology Corporate-Affiliated Research Institute” in Yeouido
- 2022.07 ● Attracted first pro seed capital from Infobank Fintech Innovation Fund
- 2022.08 ● **Attracted seed capital from DGB and SK Securities**
- 2022.09 ● Obtained venture business certification
- 2022.11 ● **Developed “KARBON”, a blockchain custody platform**

2023

- 2023.01 ● Issued a report on global blockchain market trend
- 2023.02 ● **ISMS preliminarily certified by Korea Internet and Security Agency**
- 2023.03 ● Information Security Management System, ISO 27001 certified
- 2023.03 ● Selected for the 12th KIBO Venture Camp by Korea Technology Finance Corporation

- 2023.04 ● Selected for Fintech Business Support Program by Fintech Center Korea
- 2023.04 ● Selected for IR Support Program for Global Startups in Gangnam-gu by Korea Venture Business Association
- 2023.05 ● Selected for Support Program from Fintech API Development by Korea Internet and Security Agency
- 2023.05 ● Compliance Management System, ISO 37301 certified
- 2023.05 ● **File an application for VASP registration with FSC**
- 2023.05 ● Selected for SME Support Program for Hiring Research Fellows (Post-Doc) by the Ministry of SMEs and Startups
- 2023.06 ● Selected as an excellent company for compensating employees’ invention by Korea Intellectual Property Office
- 2023.06 ● Signed an MOU with Korea University Blockchain Security Research Center
- 2023.06 ● Selected for Support Program for Industrial Base Biz Exchanges/Innovation by Seoul Economic Promotion Agency
- 2023.07 ● Selected for Blockchain Consulting Project by National IT Industry Promotion Agency
- 2023.07 ● Selected as a participant of Work-Life Balance Campaign by the Ministry of Employment and Labor
- 2023.07 ● Selected for Innovative Growth Support Program for Blockchain Business by Korea Internet and Security Agency
- 2023.07 ● Selected for Overseas Expansion Support Program by Fintech Center Korea
- 2023.08 ● **Application for VASP registration approved by FSC**
- 2023.09 ● Received “Top Prize in Tech Category (President’s Award)” from Korea Economic Daily



Add trust to digital finance



A true digital asset **infra platform**
inspiring confidence
in the virtual asset market

☑ Contact : David Kim / david@inbl.io / +82 010.2448.9193