

# 스테이블코인과 AI 혁명이 만드는 지속가능한 디지털 금융

1. 행사명 : 2025 한스경제 블록체인 포럼
2. 장소 : 서울 여의도 FKI타워(구 전경련 회관) 3층 다이아몬드 홀
3. 일시 : 2025년 09월 15일(월) 오전 9시 - 12시
4. 주최 : 한스경제, ESG행복경제연구소

**이흥노**

CEO **LiberVance**

**GIST** 블록체인지능융합센터장

# 아젠다

1. 거대한 전환
2. K-메인넷 필요성
3. AI Agent 시대의 도래
4. AI Agent 결제 수단 스테이블코인
5. WorldLand 소개
6. 결언

**이미 시작된 위협,  
디지털 달러가 일상을 파고들고 있습니다!**

# 미국, 암호화폐 3법 통과 완료

(Clarity, Anti-CBDC 포함)

Trump signs the Genius Act into law, in significant step for U.S. crypto regulation

Published: July 18, 2025 at 5:01 p.m. ET



항목	한국 디지털자산기본법	미국 GENIUS Act
발행주체	자본금 5억 이상 국내 법인, 금융위 인가	발행 은행 또는 인가 금융기관 한정
준비금 요건	100% 예치 의무화	USD 또는 저-risk 자산 1:1 담보, 유동성 자산 중심
공시·감사	공시·책임체계 포함, 디지털자산위 설치 예정	외부 회계감사, 월별 보고, 파산시 우선권 보장
감독체계	금융위 감독, 디지털자산위원회 설치	연준, OCC, FDIC + 주 규제기관 협력 감독
입법 단계	국회 심사 중, 8월 본회의의 가능성	법제화 완료(2025년 7월)
외국 기업 진입	해외 기업 배제, 국내만 포함	외국 발행자도 조건 충족 시 진입 가능
목적	원화 기반 디지털 금융 인프라 확장	리스크 관리, 달러 금융 주도권 강화

시사점: 한국의 디지털자산기본법은 스테이블코인 법제화의 중요한 시작점, 아직 초기 단계입니다. 미국 GENIUS Act처럼 효과적인 준비금 기준, 발행 주체 관리, 보고 및 감독 체계, 소비자 보호 규율이 보강되면, 한국도 글로벌 스테이블코인 시장에서 경쟁력 확보 가능.

# 디지털 달러의 습격이 시작되었습니다

코인은 더 이상 거래소에만 존재하는 가상화폐가 아닙니다.

이제 스테이블코인은 일상의 돈이 되고 있습니다.

아마존, 알리바바에서 동대문 시장까지

원화(KRW)가 아닌 디지털 달러(USDT)로 결제하는 것이  
더 편리한 세상이 오고 있습니다.

이것은 '디지털 달러라이제이션'입니다.

우리 국민이 원화의 가치를 외면할 때, 대한민국의 통화 주권은 소멸합니다.

다가오는 디지털 달러의 파도로부터 우리의 경제 영토를 지켜낼 전략이 필요합니다.

25. 9. 2 오전 9:42

[인터뷰] 히스 타버트 서클 사장 “스테이블코인 가장 유용한 형태의 돈... 기존 금융시스템 대안” - 조선비즈

## [인터뷰] 히스 타버트 서클 사장 “스테이블코인 가장 유용한 형태의 돈... 기존 금융시스템 대안”

한국은 블록체인의 잠재력 높은 G20 국가  
스테이블코인 USDC, 한국에도 유용해  
USDC, CBDC나 각국 법정화폐와 이상적 조합  
현금성 자산 충분해 테라·루나 사태 없을 것

민서연 기자

업데이트 2025.08.22. 09:02



스테이블코인 USDC 발행사 서클의 히스 타버트 회장. /조인원 기자

# 발표 목표

본 발표에서는 이러한 시대적 요구에 부응하여,

기술과 비전을 결합한 '한국형 스테이블코인 생태계' 구축 전략을 제시하고자 합니다.

특히 AI 기술과의 융합이

어떻게 K-스테이블코인의 핵심을 확보하고

대한민국이 디지털 지능국가로 발돋움할 기회를 잡을 수 있는지

말씀드리겠습니다.

**왜 K-메인넷 기반 스테이블코인인가?**

# 디지털달리제이션 시대 K-메인넷의 위상

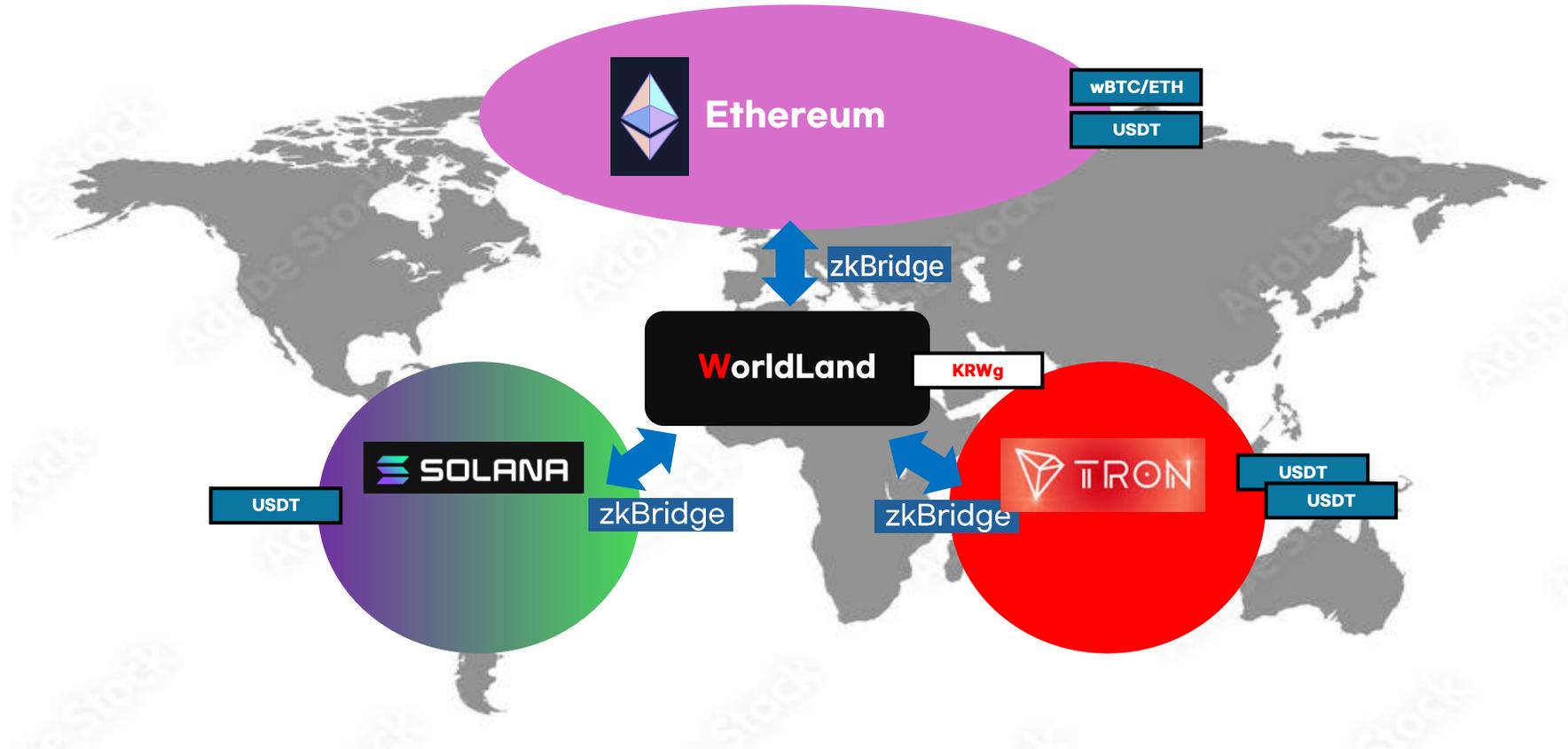
2000년대 인터넷, 정보의 고속도로 (Information Superhighway)  
오늘날의 메인넷은 국경 없는 가치의 고속도로 (Value Superhighway)

이 새로운 디지털 영토에서, 메인넷은 국가의 새로운 영토이자 기반 시설입니다.

- 디지털 경제 영토 확장
- AI주권의 실현
- 미래 화폐 시스템의 근간

메인넷이 없는 국가는 주권을 잃고, 타국의 디지털 영토에 종속되는 '디지털 식민지'로 전락할 뿐입니다.

# K-스테이블코인 전용 메인넷 필요성



## KRWg 필요성

- 역외 자본 유출 통제 및 환전 비용 절감
- 국내 디지털자산 산업 경쟁력 강화 및 감독 효율화
- Web3-AI 시대의 디지털 결제 인프라 확보

## K-메인넷 필요성

- 디지털 주권 확보: 외산 메인넷 종속 탈피
- K-RWA 및 KRWg 기반 Web3 경제 인프라 구축
- 전략 산업 보호 및 국부 유출 방지

# 기존 브릿지는 해커의 먹잇감

기존 크로스체인 브릿지는 다수의 해킹 사고로 사용자의 자산 손실 발생

- 기존 브릿지는 중앙화된 설계로 인한 단일 장애점, 프라이빗 키 유출, 스마트 컨트랙트 취약점 공격으로 해킹에 취약

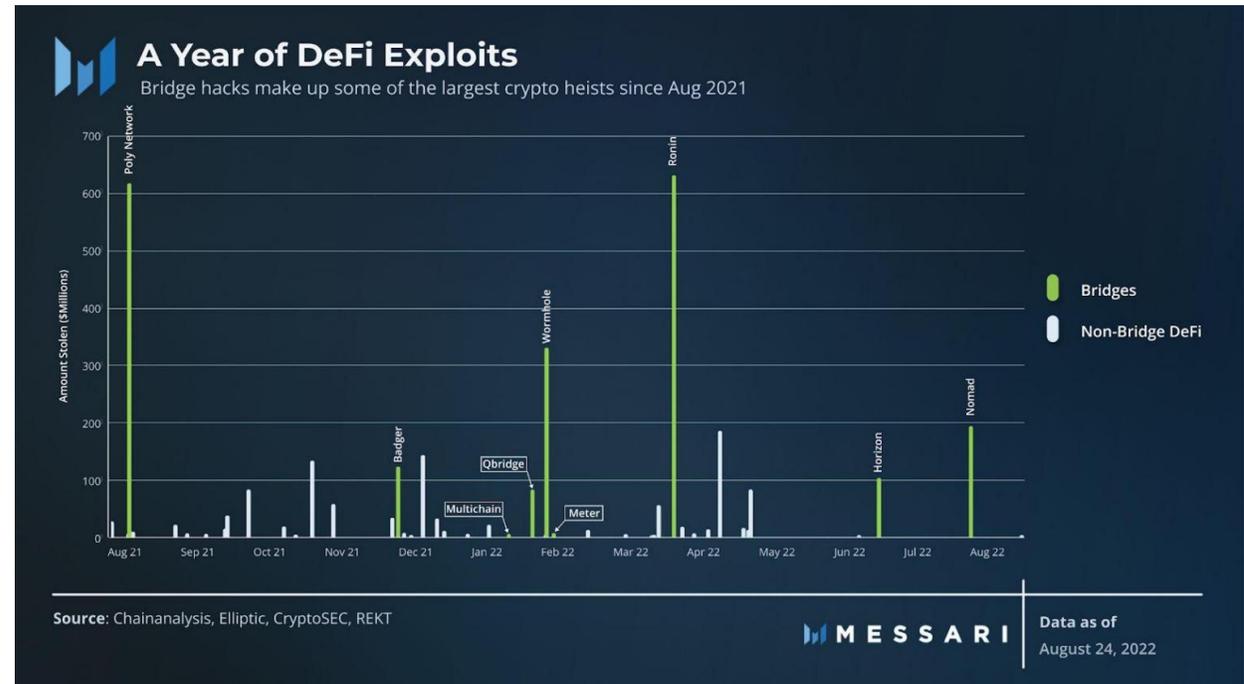
IT · 과학 / IT일반

## "해커 먹잇감" 블록체인 환전소 '브릿지'...2022년엔 피해액 70%

윤주영 기자

2025.03.18 오전 05:30

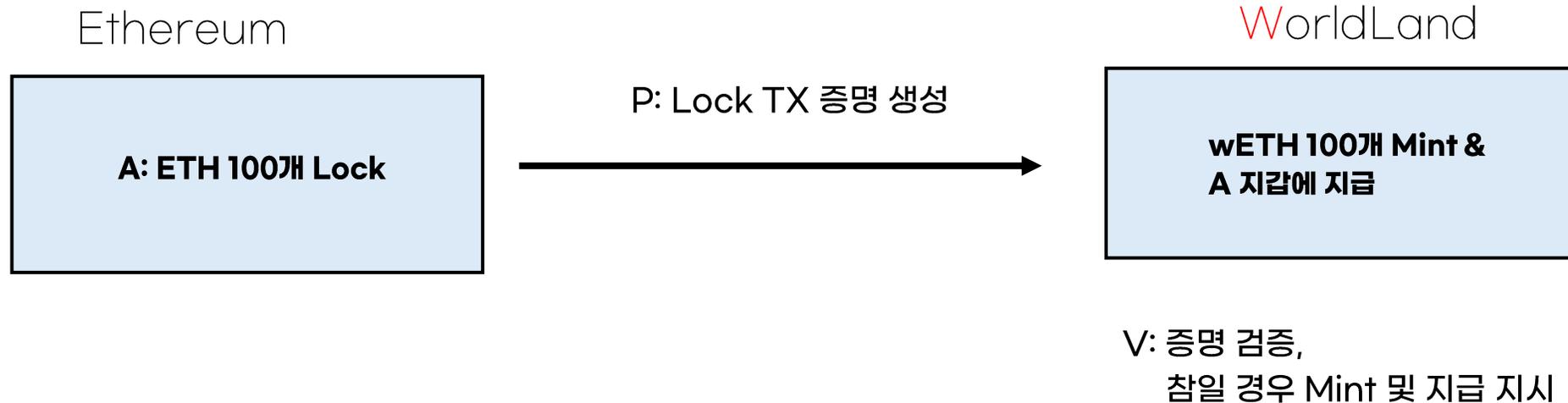
"90억원 피해" 위믹스 해킹 원인도 브릿지 프라이빗 키 탈취  
"중앙화 브릿지는 공격 가성비 높아...다중 서명 참여자 늘려야"



# zkBridge

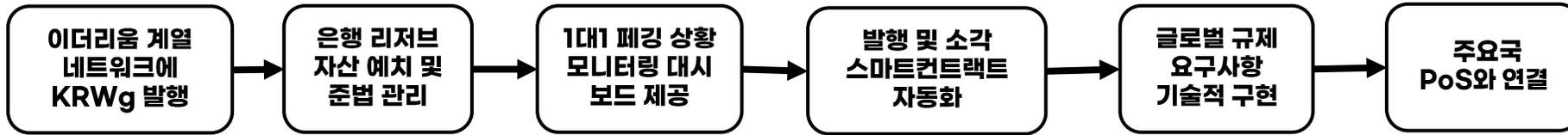
목표: 트랜잭션 영지식 증명(Zero-Knowledge Proof) 활용, Trustless한 브릿지 시스템 구현

- 영지식 프로토콜(zk-SNARK) 활용으로 **중앙화 된 서버 / 제 3의 신뢰 기관 없이** 안전한 자산 전송 가능 확인
- 영지식 증명은 Prover와 Verifier로 구성
- 브릿지의 역할을 사용자가 생성한 “증명을 전달하는”역할로 축소 시킴.
- 즉, 탈취 대상인 브릿지 Private Key 사용 필요성을 원천 제거



# 스테이블 코인 KRWg 추진 전략 및 추진 체계

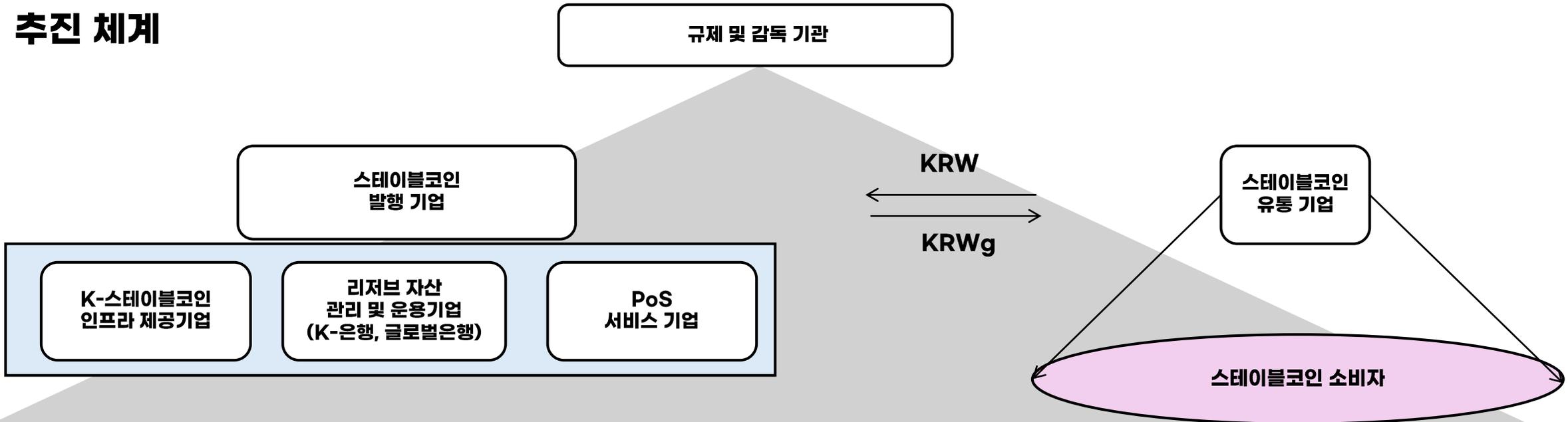
## 추진 전략



Genius/디자기본법(안) 준수

- 리저브 안정성 투명성 확보
- 도산 절연 계획, 공시 감독
- AI 지갑 사용자 편의성 제고

## 추진 체계



**왜 시와 융합해야 하나?**

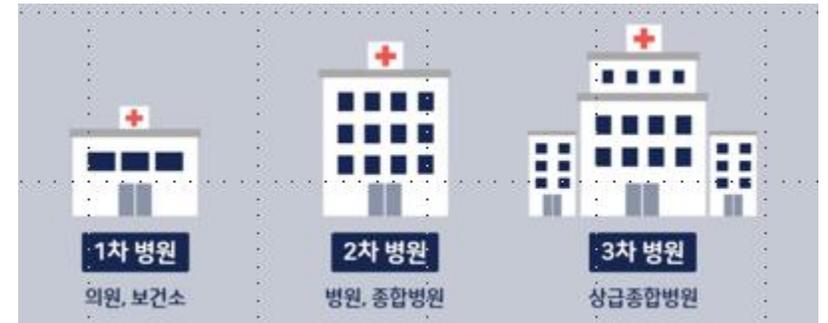
# 2025 AI agent 시대가 열리고 있습니다!



# 당신은 AI agent 시대를 살아낼 준비가 되었나요?

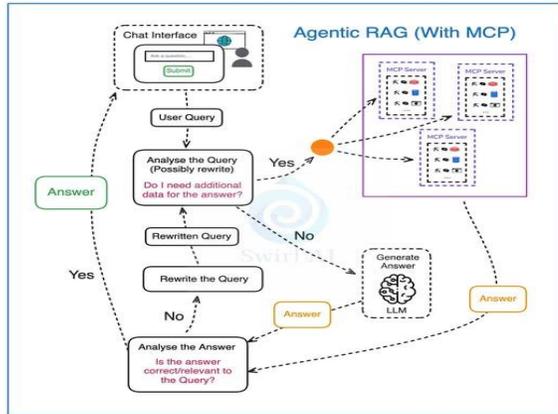
기업, 기관, 교수, 의사, 변호사 등 **전문** 직무를 수행하기 위해서는

**AI agent**의 자율적 학습 능력, 대규모 검색, 대규모 데이터 분석 능력 활용 필요

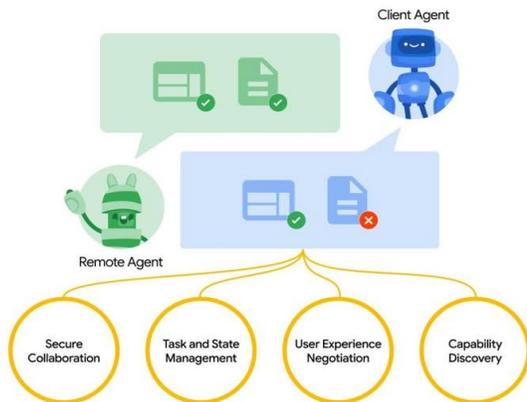


# 앞서가는 기업과 전문가는 AI 비서 팀을 활용합니다!

## Model Context Protocol



## Agent to Agent Protocol



MCP와 A2A 등이 개발되면서 AI 어시스턴트 팀을 쉽게 만들 수 있게 되었습니다!

**YOUR PROFESSIONAL VIRTUAL ASSISTANT TEAM**

- EMAIL MARKETING
- BLOG MANAGEMENT
- CUSTOMER SUPPORT
- WORDPRESS SITE ASSISTANT
- SOCIAL MEDIA MANAGEMENT
- GRAPHICS DESIGN
- WEB SCRAPING
- EMAIL HANDLING
- WEB RESEARCH

WooCommerce, Facebook, Instagram, WhatsApp, Twitter, Premiere Pro, AI, Photoshop, Python, Excel

# 중앙화시와 탈중앙화시 환경 중 택일해야 합니다.

## AI Tech 기업 중심

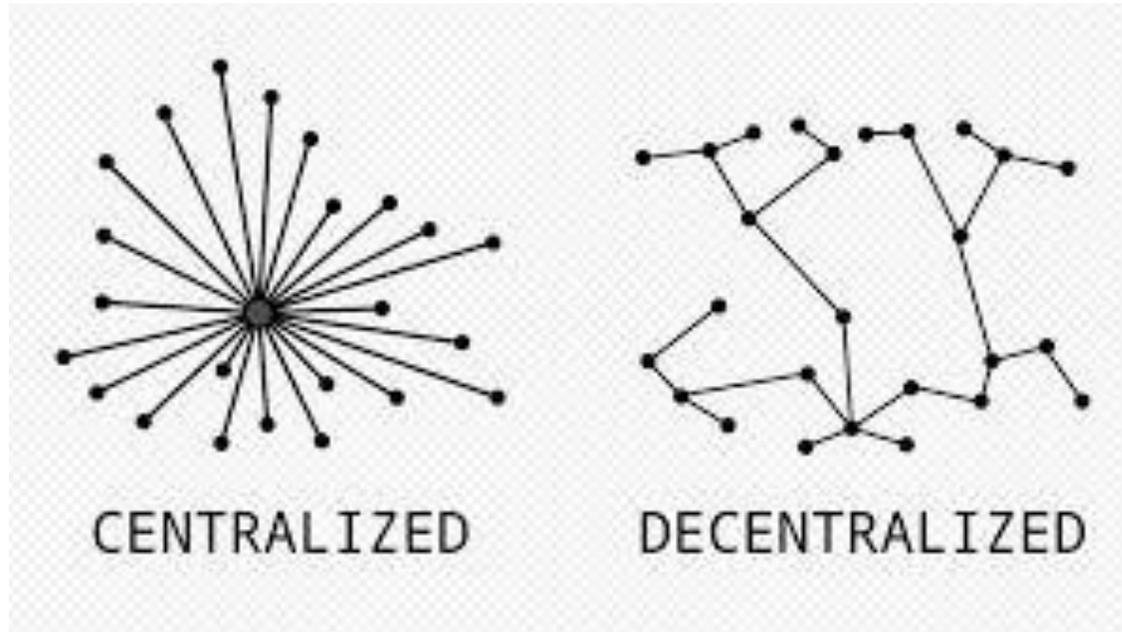
소스 비공개!

모델 및 데이터 소유 비허용!

독점적 수익 추구형!

독단적 정책!  
약한 Privacy

약한 Privacy



## 사용자 중심 AI

오픈 소스

모델 및 데이터 소유 허용!

수익 분배형!

거버넌스 참여!

강한 Privacy

# 개인정보 보호는 빅테크에게 위임하시겠습니까?



보안뉴스

<http://www.boannews.com> > media > view ⋮

## 대세로 떠오르는 '생성형 AI', 개인정보는 어떻게 보호해야 할까

2023. 9. 7. — AI 기반 개인정보 보호 원칙 4가지 살펴보니 '최소 수집, 목적 제한, 이용 제한, 투명성'... 일반 개인정보 보호법과는 약간 달라



연합뉴스

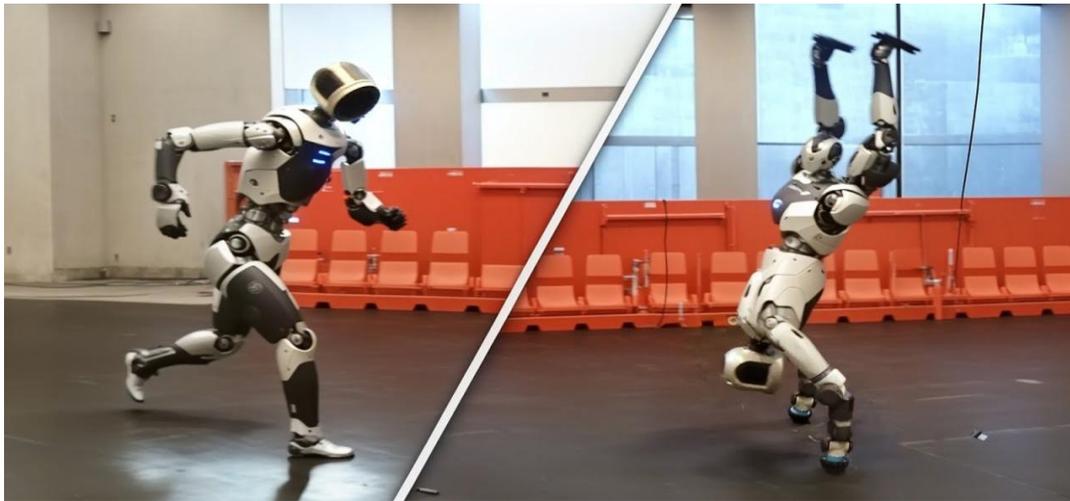
<https://www.yna.co.kr> > 최신뉴스 ⋮

## 질어지는 딥시크 검열 의혹...중국에 비판적 답하다 실시간 삭제

2025. 1. 29. — 저비용 고성능 모델로 세계 인공지능 업계에 충격을 준 중국의 AI 챗봇 서비스 '딥시크'가 중국 관련 내용을 실시간으로 검열하고 있다는 의혹이 커지고 ...

# Jarvis 뇌는 누가 통제해야 할까요?

Robots



Sentient AI

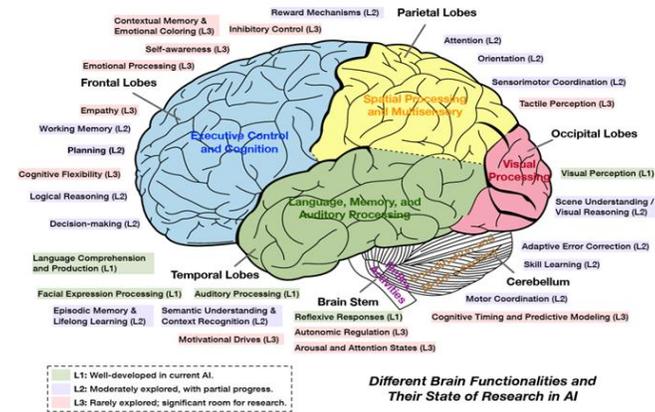


Figure 1.1: Illustration of key human brain functionalities grouped by major brain regions, annotated according to their current exploration level in AI research. This figure highlights existing achievements, gaps, and potential opportunities for advancing artificial intelligence toward more comprehensive, brain-inspired capabilities.

인간 뇌의 주요 기능 영역과 그에 대응하는 2025년 봄까지의 AI 연구 수준을 시각화한 그림

- L1: 시각 인식(Visual Perception) 등은 이미 AI에서 높은 수준(L1)에 도달했다.
- L2: 계획(Planning), 논리적 추론(Logical Reasoning) 등은 중간 단계에 있다.
- L3: 자기 인식(Self-awareness), 감정 이해(Emotional Processing), 촉각 인식(Tactile Perception) 등은 거의 연구되지 않은 초기 단계에 있다.
- 이런 발단 단계 분석은 Brain-Inspired AI 발전의 기회와 과제를 명확히 제시한다.

# 클라우드를 포기하고 On-Premise를 사용하시겠습니까?

## 비용 효율성

장점: 비용 효율성

유연성

단점: 데이터 보안

종속성



**Web3 클라우드**  
블록체인과 AI의 융합

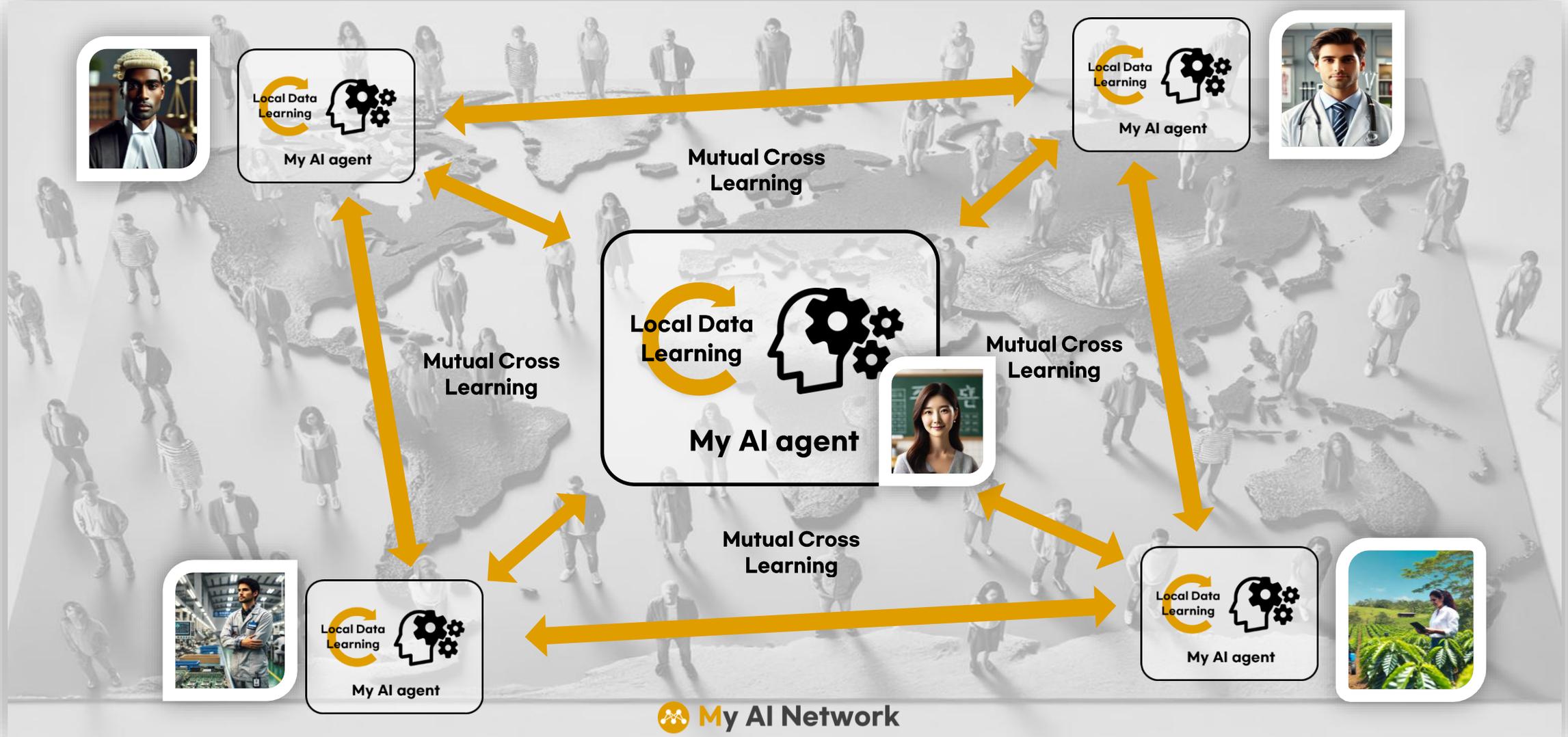
## 사용자 통제

장점: 강한 Privacy

강한 보안

단점: 유지 보수 부담

# 솔루션: 사용자 소유형 My-AI Network 플랫폼을 제공합니다.



오픈 소스 Web3 기반 플랫폼으로서, 사용자에게 데이터와 AI 통제권을 제공하고 수익화할 수 있게함

# 솔루션: My-AI FE는 다음과 같은 형태로 만듭니다.

The screenshot displays the My AI Network web interface. At the top, the browser address bar shows 'my-ai-net.xyz'. The main header features the 'My AI Network' logo and navigation buttons for 'Video', 'AI Training', and 'Wallet'. On the left, a user profile for 'Heung-No Lee' is shown with a list of categories: 'My-AIs', 'Business', 'Research', 'Teaching', 'Contracts', 'Public Relation', 'Law and Policy', and 'Investors'. The central 'Conversation Feeds' section contains four messages:

- Message 1: "저의 연구AI의 역량을 알아보려면 질문해 주세요" (To check the capabilities of my research AI, please ask questions.)
- Message 2: "WorldLand는 양자내성 암호로 만든 메인넷이라고 하는데 간단한 설명을 부탁드립니다." (WorldLand is a mainnet created with quantum-resistant cryptography, but I would appreciate a simple explanation.)
- Message 3: "WorldLand는 양자내성암호로 합의합니다. 나아가 1000큐빗 이상의 양자컴퓨터가 상용화되면, 서명할수도 양자내성암호를 전환할 수 있게 모든 준비가 완료되어있습니다." (WorldLand uses quantum-resistant cryptography for consensus. Furthermore, once quantum computers with more than 1000 qubits are commercialized, we will be able to switch to quantum-resistant signatures as all preparations are complete.)
- Message 4: "왜 당장 양자내성암호로 서명하도록 바꾸지 않나요?" (Why don't you switch to quantum-resistant signatures right away?)
- Message 5: "양자컴퓨터가 실용화 될 때 까지 최소 10년은 걸린다는 판단하에서, Ethereum 등 주요 체인과 EVM 호환성을 유지하는 편이 더 유리하기 때문입니다." (Because it is estimated to take at least 10 years until quantum computers become practical, it is more advantageous to maintain compatibility with major chains like Ethereum and EVM.)

On the right, the 'Friends' section lists 20 users with their profile pictures, names, and mutual friend counts.

# LiberVance 사업 비전

인간의 역량을 강화하는 인공지능

문답으로 설명하는  
초분광 카메라



개인소유 인공지능

dApps (EVM)

Clouds

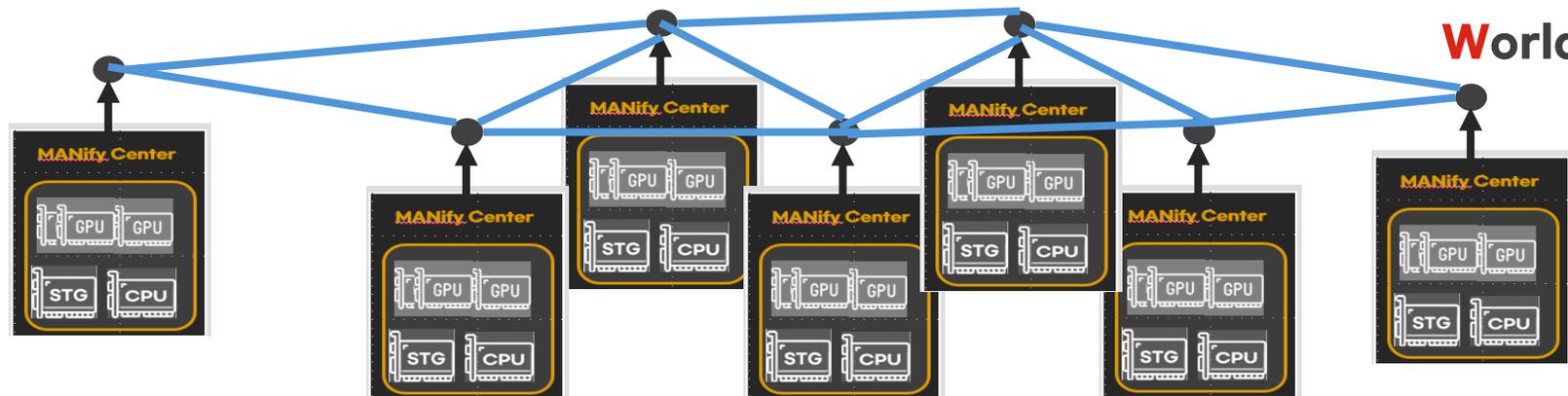
DePIN

EVM  
Green VCA  
PQ Secure



DeFi, NFTs, DAOs

Data Availability, Storage, GPU Clouds



LV projects

HyperMind 2026

Stablecoins 2025

My AI Network 2025

AI-DEX 2023

MANify 2025

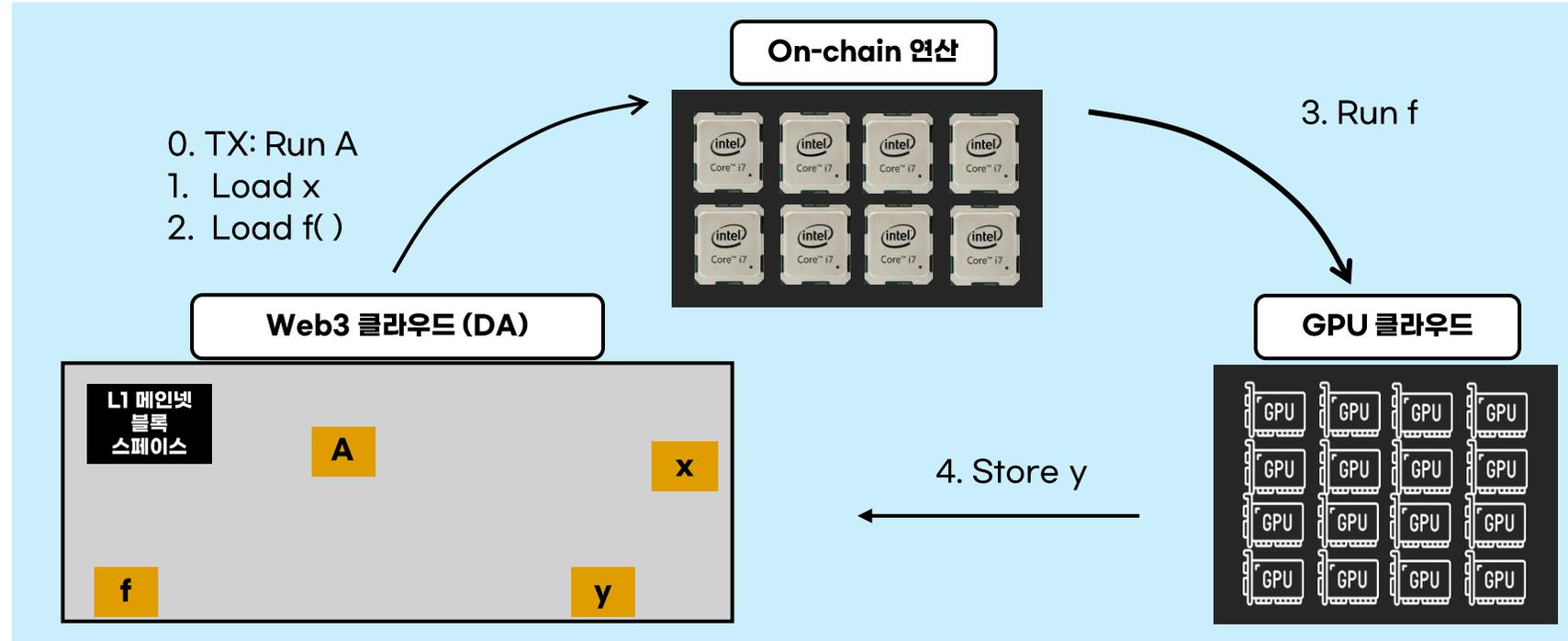
WorldLand 2023

# 스마트컨트랙트 기반 AI 연산 실행 흐름도

AI 함수  $f(x; w)$  실행을 스마트컨트랙트로 트리거하여,  
Web3 클라우드에서 데이터를 로드하고,  
GPU 클라우드에서 연산 후,  
결과를 온체인에 저장하는  
분산 AI 연산 구조를 나타냄.

## 스마트 컨트랙트 A

1. Load data x (DA)
2. Load 함수 f() (DA)
3. Run  $f(x; w) \rightarrow y$  (AI-Compute)
4. Store  $y$ ; (DA)



## 차별성/실효성

기존 Private AI  
기술 대비 실용성  
매우 우수

- FL
- zkML
- SMC
- 동형암호

시사점: 모든 AI 연산의 진위성과 데이터 입출절차를 투명하고 안전하게 통제 관리할 수 있게 됨.

# AI Agents는 Web3클라우드에서 통제하며 사용해야 합니다.

## 1. Scaling 문제 L2로 해결

- TX 처리 속도 100,000TPS 제공

## 2. AI 학습과 추론 모듈 제공

- 투명한 AI 학습 및 추론 서비스 제공

## 3. Private AI

- 글로벌 사용자에게 On-premise에 근접하는 수준의 Privacy 와 통제권 제공

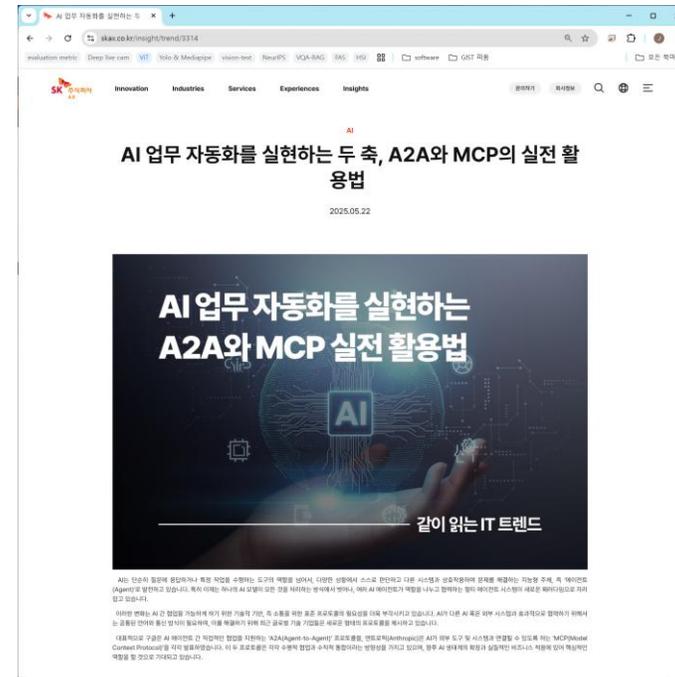
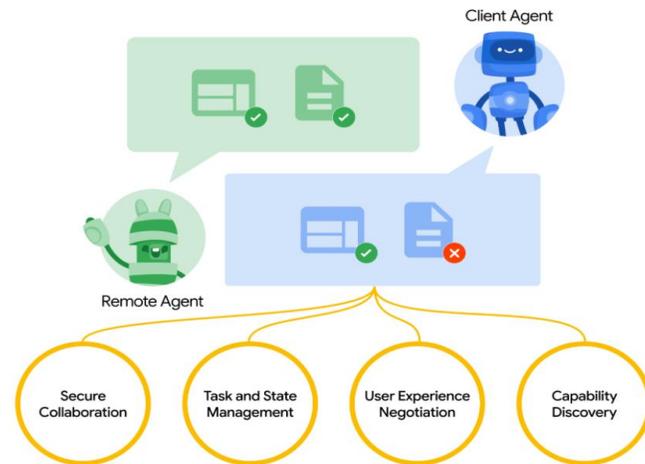
# 국경 초월 AI Agent 간의 협력, 스테이블코인으로 결제

# Agent간의 협력은 스테이블코인으로 결제 가능합니다.

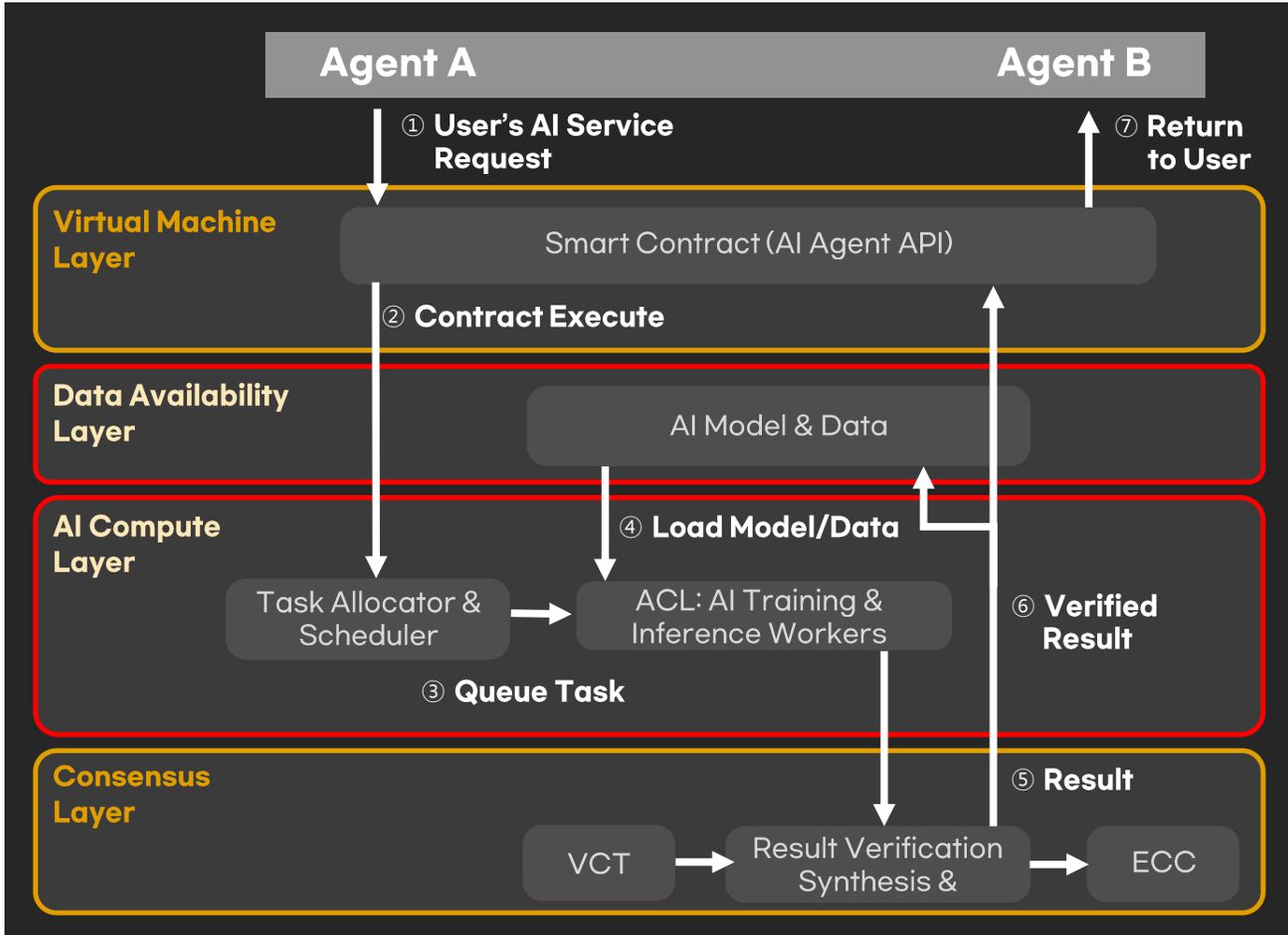
Google Agent-to-Agent 프로토콜은 2025년 4월에 공개한 AI Agents 협력을 위한 공통 언어

Why on a blockchain?

- WorldLand에 배포하여 운용하면, Agents간 서비스 계약, 서비스 제공, 결제 및 정산이 가능하게 됩니다!



# Agent A와 B가 계약을 맺고, 서비스를 제공하고, 서비스 품질 검증 후, 스테이블코인으로 지급 결제 할 수 있습니다!



## 계약, 서비스 제공, 검증, 지급 절차

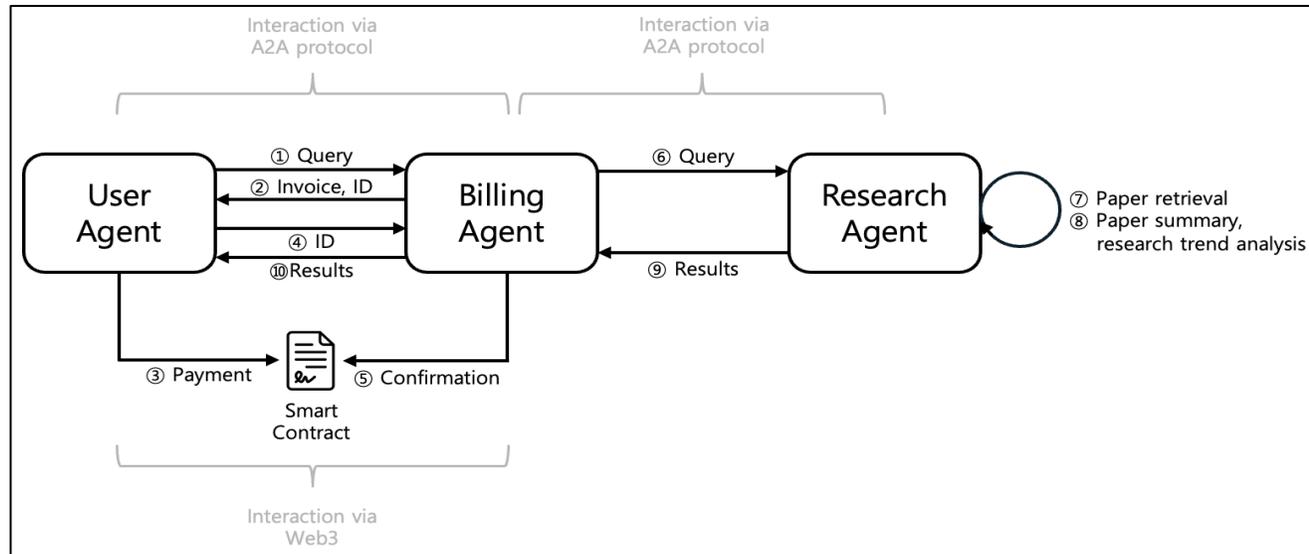
1. 사용자가 스마트 계약(Smart Contract)에 AI 서비스 요청을 보냅니다.
2. 블록체인이 스마트 계약을 실행합니다.
3. AI 계층이 AI 작업을 AI 컴퓨트 레이어(ACL)에 할당합니다.
4. ACL이 모델과 데이터를 로드하고, 작업이 완료될 때까지 매 블록마다 AI 컴퓨트 작업을 수행합니다.
5. 작업이 완료되면 ACL이 컴퓨트 결과를 C-layer에 반환합니다.
6. C-layer가 컴퓨트 결과를 검증합니다.
7. 검증 결과가 긍정적일 경우, C-layer는 합의 단계(예: PoS 혹은 PoW)로 진행합니다.
8. 요청된 작업이 완료되면 C-layer는 스마트 계약(SC)에 알리고, SC는 결제를 처리한 후 결과를 사용자에게 반환합니다.

# Web3 A2A 는 WorldLand에서 MVP 개발을 완료하였습니다!

MVP A2A 개발, 활용, 검증, 실험 구축에 단 10 시간 밖에 걸리지 않습니다!

- 복잡한 Task는 여러개의 전문 Skill을 가진 Agent들로 나누어 업무를 분담하게하고 협력
- 각 Agent는 자신의 Skill Set을 정의하고 홍보
- 스마트계약으로 서비스계약 체결, 결과 검증 및 지급 결제 정산 완료

연구 용역을 주는 Agent, 검증 및 빌링 Agent, 연구 수행하는 Agent간의 협력



각 Agent는 자신의 직능 분야를 카드 홍보

```
{
  "name": "ResearchSummarizaerAI",
  "version": "1.0",
  "skills": [
    {
      "name": "summarizePaper",
      "description": "Summarize an academic paper given its text or PDF."
    },
    {
      "name": "findReferences",
      "description": "Find relevant references for a given topic."
    }
  ],
  "endpoint": "https://agent-domain.com/a2a"
}
```

# GIST 대학원 교과목: 생성형AI와 블록체인 융합

## 교과목 홈페이지

[https://heungno.net/?page\\_id=29420](https://heungno.net/?page_id=29420)

## Generative AI and Blockchain

2025 Spring

This new course focuses on the integration of blockchain and generative AI, exploring how these two technologies can interact and complement each other. In the blockchain segment, it delves deeply into the technical aspects and philosophical foundations of cryptocurrencies like Bitcoin and Ethereum, offering insights into the distribution of wealth and the future of financial systems. The generative AI section examines Transformer-based models like GPT, LLaMa, and DeepSeek, exploring the advancements in AI and methods to enhance productivity. The course aims to explore new technological and economic possibilities through the convergence of these two innovative technologies, providing students with forward-thinking skills and problem-solving abilities.

Professor: Heung-No Lee

Office: EECS Building C: Room 204, Room 316, Room 317,

Blockchain Intelligence Convergence Center

Class meeting days and hours: MW 9:00 – 10:20

Classroom: EECS Building B, Room 201

Term Project Results: <https://github.com/lincolnkerry/Generative-AI-Blockchain>

## Term Project Results:

<https://github.com/lincolnkerry/Generative-AI-Blockchain>

README

## Generative-AI-Blockchain

Generative AI and Blockchain 2025

Generative AI and Blockchain 2025년 봄 학기 강의가 성공적으로 마무리되었습니다. 홈 페이지에서 강의 노트를 다운로드 할 수 있습니다: [https://heungno.net/?page\\_id=29420](https://heungno.net/?page_id=29420).

본 강의는 생성형 AI와 블록체인 기술의 융합을 통해 혁신적인 아이디어를 탐구하고 실제적인 솔루션을 구축하는 데 중점을 두었습니다. 학생들은 한 학기 동안 최신 기술 트렌드를 학습하고, 이를 바탕으로 창의적인 팀 프로젝트를 진행했습니다.

각 팀은 생성형 AI를 활용하여 콘텐츠를 생성하고, 블록체인을 통해 데이터의 신뢰성과 투명성을 보장하는 등 다양한 아이디어를 선보였습니다.

학생들의 프로젝트는 AI 웰니스 어시스턴트부터 시작하여, AI 기반 논문 요약 시스템, 역사 기록을 다루는 노트 필기 앱, 자율 에이전트 마켓플레이스, 그리고 영지식 증명을 활용한 토큰 브릿지에 이르기까지 광범위한 주제를 다루고 있습니다.

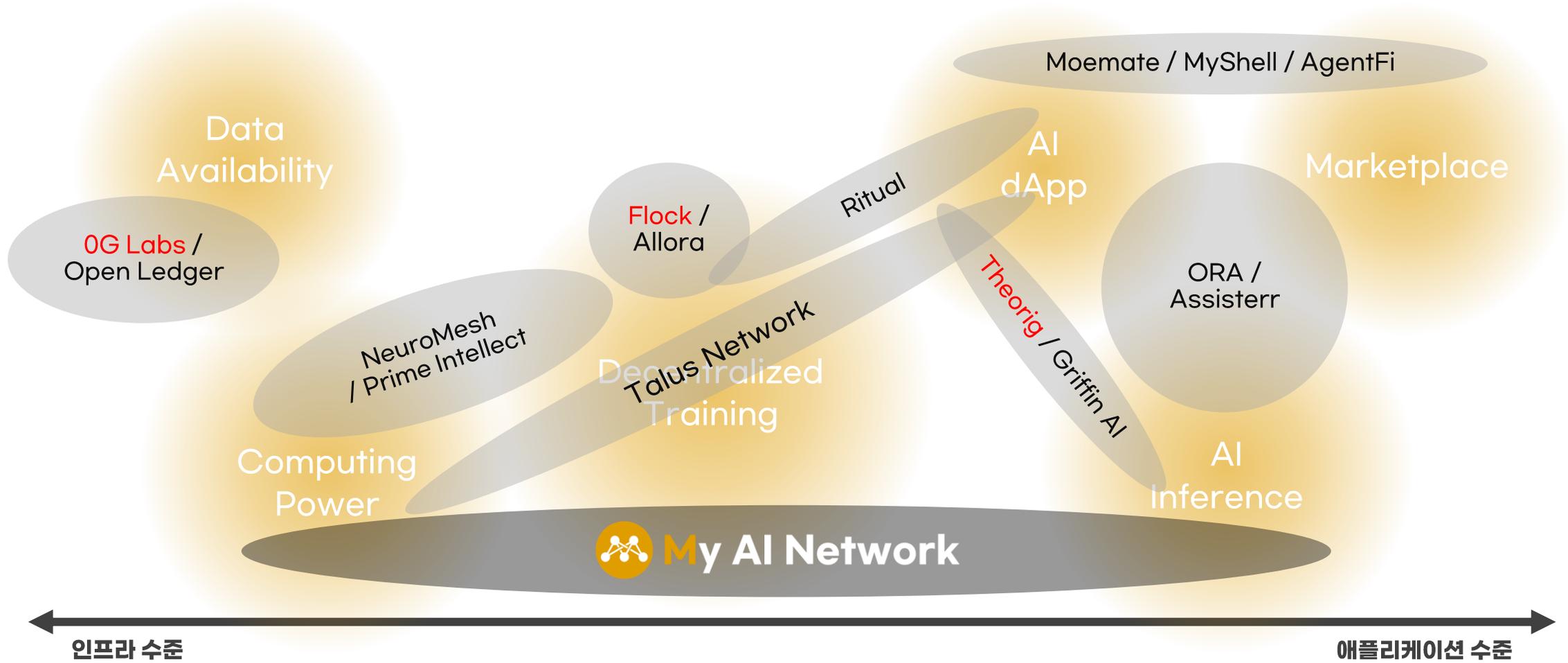
이 GitHub 페이지는 2025년 봄 학기 [Generative AI and Blockchain] 강의의 결과물을 공유하고, 학생들이 이룬 성과를 기록하기 위해 만들어졌습니다. 아래에서 각 팀의 프로젝트를 확인하고, 미래 기술의 가능성을 엿보시기 바랍니다.

### Generative AI and Blockchain 2025 Term Projects

학생 이름	프로젝트 제목	GitHub 저장소	프로젝트 설명
Ayub Maryam	AI-Wellness-Assistant	<a href="#">maryams-del/AI-Wellness-Assistant</a>	사용자의 웰니스를 위한 AI 기반 비서
강민수	A2A Project	<a href="#">smile021204/A2A_Project</a>	WorldLand와 연결하여 학술 논문을 요약하고 품질을 검토하는 AI 연구 보조 시스템
목진양, 김강렬	Sillok	<a href="#">2025-AIBC/sillok</a>	생성형 AI, 블록체인, IPFS를 결합하여 안전하고 검증 가능한 지능형 문서 관리를 제공하는 노트 필기 앱
송민준, 김준성	BCAI A2A	<a href="#">paulmjsong/BCAI_A2A</a>	자율 에이전트가 AI 서비스를 교환하고 EVM 스마트 계약 결제를 사용하는 디지털 마켓플레이스
윤민호	zkBridge DEMO	<a href="#">Pytype/zkBridge_DEMO</a>	영지식 증명(ZK-SNARKS)을 사용하여 신뢰 없이 토큰을 블록체인 간에 연결하는 프로토타입

# 세계적 Web3 AI 기업 동향

**리버밴스는 컴퓨팅 파워, AI 학습 및 추론 서비스제공에 중점을 두고 이를 강화하는 것을 목표로 합니다!**



이흥노 교수 주관/Chair 11월 27일 COEX Web3 AI 행사 참여 회사

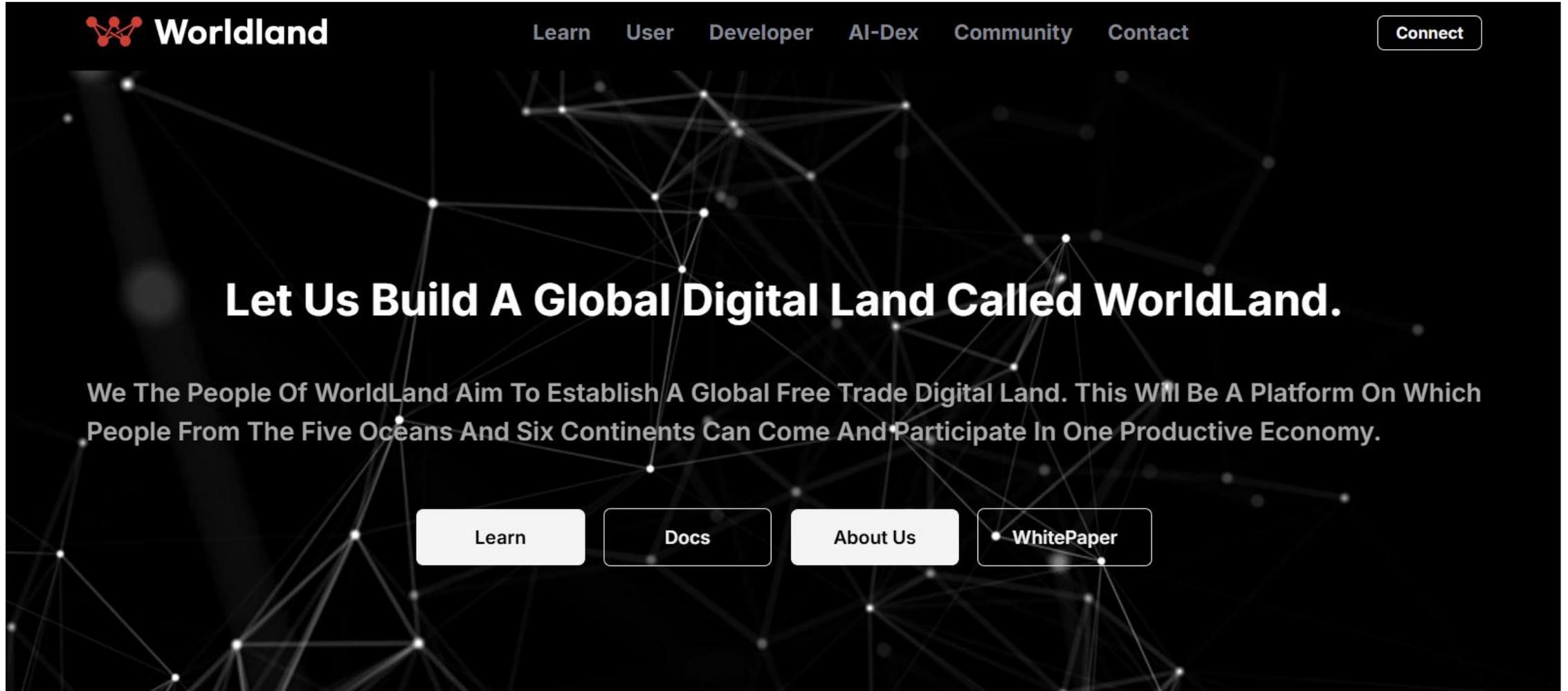
# 글로벌 Web3 AI 동향

**리버밴스는 My AI Network 인프라 제공으로 글로벌 사업 추진을 목표로 합니다!**

	NEAR	Aethir	GAIAnet	0g Labs	Theoriq	My AI Network
기본정보	2018년 설립 Zug, Swiss MC: 6.3B USD	2021년 설립 Singapore MC: 2.6B USD	2024년 설립 추정 California, US MC: ---	2023년 설립 San Francisco MC: ---	22'설립 ChainML San Francisco MC: --	20년 설립 LV추진 Gwangju/Seoul MC: --
투자 단계	19년 12M USD 20년 21M USD 22년 350M USD	23년 23M USD	24년 5월 \$10M	24년 3월 \$35M Delphi, Polygon 등	24년 5월 \$6.2M  Hack VC주도	Angel: \$0.2M RnD Fund: \$1M
경영진 프로필	일리아 폴로수킨 알렉산서 스키다노프	Mark Rydon, Kyle Okamoto	Matthew Wright 금융 및 투자 경력	Michael Heinrich 연쇄 창업자, Harvard, Stanford 출신	Ron Bodkin CEO, Arnaud Flament CTO 공동 설립 David Mueller	Heung-No Lee YS Kim
기술 및 사업 프로필	확장성 강조 L1 체인  샤딩, EVM, 브릿지 사용자 경험 개선 및 개발자 친화성 강조	분산형 클라우드 경험  전세계의 유희 GPU 자원활용 클라우드 구축, AI와 게임 실시간 렌더링 서비스	분산 GPU네트워크  오픈 소스 AI 에이전트 개발 도구 제공 학습하고 개선하는 진 화하는 지능형 생태계	Data Availability 클라우드 제공 Stake 기반 L2 레이어 반복 공급으로 가 용성 극대화. PoRA, VRF	Theoriq AI 에이전트 프로토콜개발, 탈 중앙화된 AI 에이전트 생태계를 구축. AI 에이전트의 상호 운용 성과 자율성 강화	AI와 블록체인 융합, 양자내성암호, 오류정 정부호, Multiparty Computation 등 전문가
최근 사업 현황	DeFi, NFT, 게임  최근 User-Owned AI 로 급선회  미래에셋증권 금융웹 3 공략 중	24년 10월 AI와 게임 분야 혁신 가속화 위 해 1억 달러 혁신 펀드 조성, Well-Link Tech 파트너십을 맺 고 2억 사용자에게 GPU제공	인공지능 에이전트 소 프트웨어를 위한 탈중 앙화 네트워크를 개발	24년 Newton Testnet 출시  초대형 데이터 처리, 온체인AI Lumoz와 협력 ZKP 기반 AI 앱 지원	24년 5월 Theoriq 테스트넷 출시, 메인 넷 출시는 연내 목표	23년 메인넷 출시, 24년 Legal Query RAG등 다 수 논문 게재 25년 My AI Network 출시 추진

우리가 AI를 소유하고  
수익화할 수 있는  
K-메인넷을 만들 수 있나요?

# WorldLand 메인넷을 2023년에 론칭에 성공하였습니다!



<https://worldland.foundation>

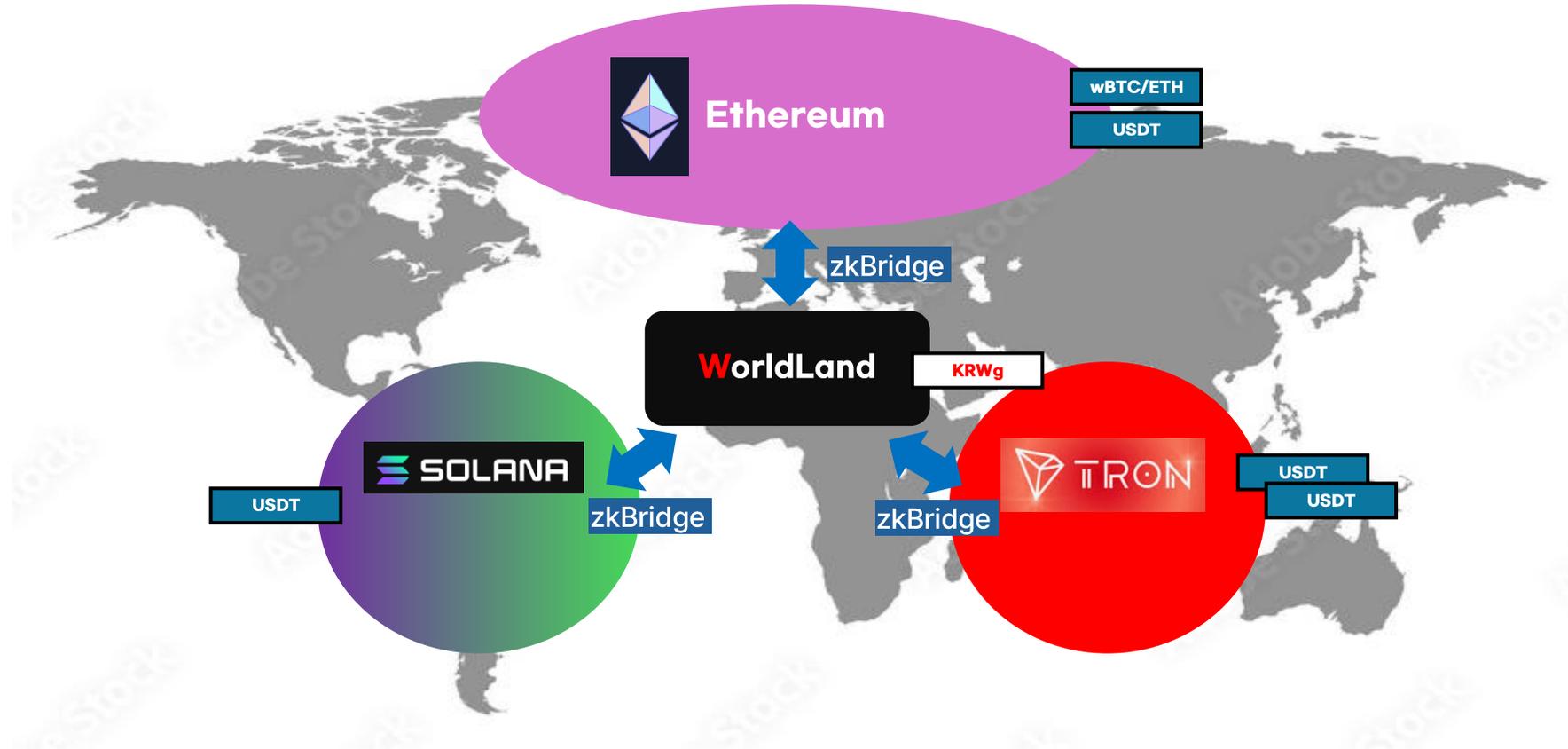
# WorldLand 플랫폼의 주요 차별성 요약

WorldLand는 AI와 결합된 유일한 K-메인넷임.

SCI 등재 논문으로 검증되었고, 플랫폼은 규제 친화적으로 설계되었으며, 보안성은 양자컴 미래를 대비함.

구분	차별 요소	설명
AI 연계	AI Agent 기반 Wallet 서비스	사용자는 AI Agent를 통해 지갑 생성, 송금, RWA 결제, 민팅 등을 자연어로 수행할 수 있음. Web3 AI Agent와 연동되는 사용자 친화형 지갑 시스템 제공
글로벌 연결성	zkBridge 기반 글로벌 메인넷 연동	Ethereum, TRON, Solana 등 주요 메인넷과 Zero-Knowledge 기반 브리지를 통해 보안성과 유동성을 동시에 확보
공공 R&D 기반	K-과학기술 기반 메인넷	GIST ITRC, IITP, 정보통신기획평가원 등 국책과제를 기반으로 개발된 국산 글로벌 Layer 1 블록체인 공공 연구성과를 실체화한 사례
기술 검증	SCI급 국제논문 등재	합의 알고리즘, 보안 구조, 양자내성암호 등 핵심 기술이 SCI급 및 IEEE급 저널에 등재되어 기술 신뢰도 확보
규제 적합성	K-규제 친화형 메인넷 구조	디지털자산기본법(안), FATF 트래블룰, AML/KYC 규제사항을 스마트컨트랙트 기반 기술로 구현. Genius Act 정합성 고려
수수료 정책	제로에 가까운 수수료 구조	일반 트랜잭션에 대해 거의 0에 가까운 수수료 정책. 스테이블코인, AI, DAO 운영에 적합한 비용 구조
보안성	양자내성암호 적용	PQC(Post-Quantum Cryptography)를 메인넷 레벨에 적용하여 장기적인 보안성과 양자컴퓨팅 대응력 확보
합의 알고리즘	경량·고속·에너지 효율 중심의 독자 합의 방식	PoW나 PoS가 아닌 독창적 합의 알고리즘 채택으로 보안성, 속도, 에너지 효율성을 동시에 확보. IoT 및 AI agent 거래 확장성 우수

# K-메인넷으로 K-문화와 함께 KRWg를 수출할 수 있습니다.



## KRWg 필요성

- 역외 자본 유출 통제 및 환전 비용 절감
- 국내 디지털자산 산업 경쟁력 강화 및 감독 효율화
- Web3-AI 시대의 디지털 결제 인프라 확보

## K-메인넷 필요성

- 디지털 주권 확보: 외산 메인넷 종속 탈피
- K-RWA 및 KRWg 기반 Web3 경제 인프라 구축
- 전략 산업 모호 및 국부 유출 방지

**WorldLand**는  
국가 연구 개발 사업의 결과물입니다.

# GIST블록체인지능융합센터

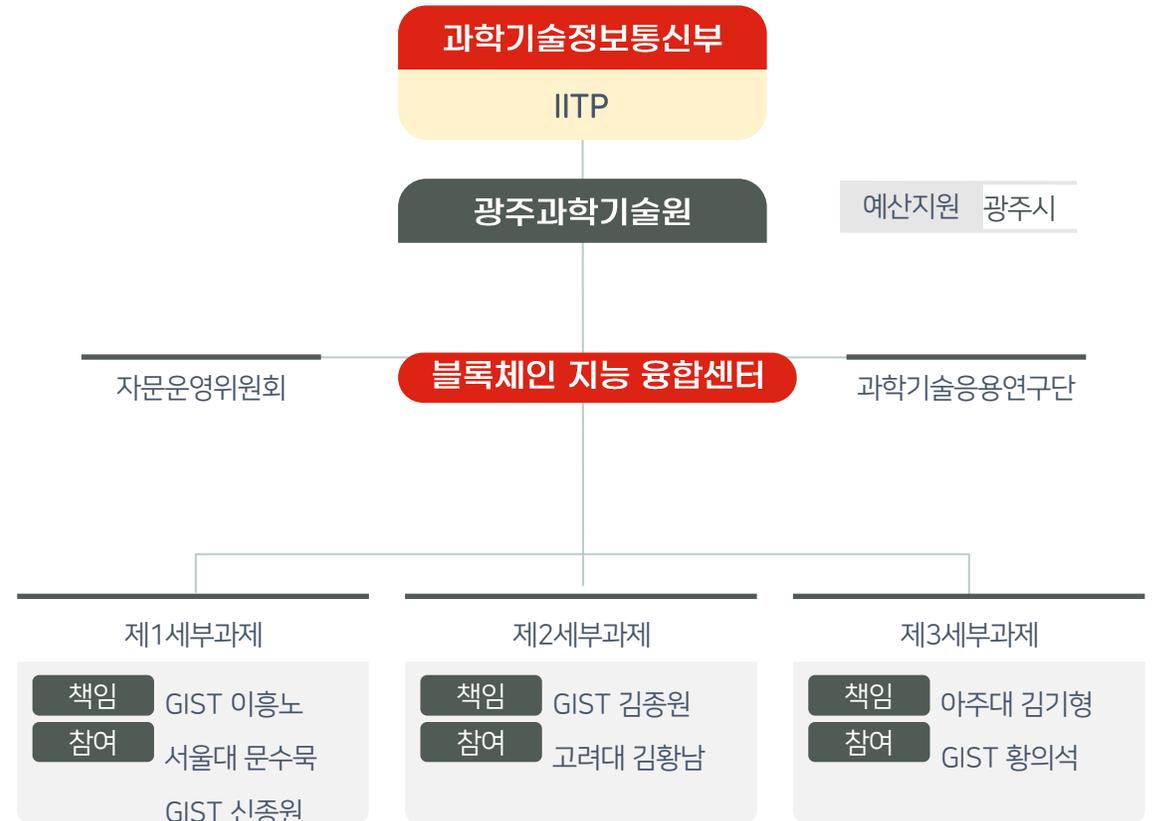
---

| 이흥노 센터장 (GIST전기전자컴퓨터공학부 교수 & (주) 리버밴스 대표)

# 센터 개요

- 기반 사업: 대학ICT연구센터사업 (ITRC)
- 센터명: GIST 블록체인지능융합센터 (GIST Blockchain Intelligence Convergence Center)
- 설립 및 운영기간: 2021.7. - 2028.12. (현재 2단계 3연차)
- 지원 예산: 65억원 (정부지원금 57.3억, 시지원금 1.9억, 기관부담금5.8억)
- 주관 및 참여대학: GIST(주관), 고려대, 서울대, 아주대
- 연구과제: 3개 세부과제

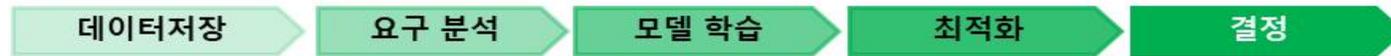
- 1 영지식 센싱 탈중앙 고성능 분산원장 기술개발 (혁신도약형)
- 2 Edge 컴퓨팅 기반 블록체인 서비스 인프라 기술
- 3 탈중앙화 신원인증(DID) 블록체인 기반 IoT 인증 및 보안기술 개발



# 센터 개요

- 최종 연구목표: “ 지능적 자원관리와 효율성, 탄력성이 제고된 영지식 센싱, 암호인증, 클라우드 서비스 융합 기술 개발 및 석·박사급 고급인력 양성”

## 영지식센싱 암호인증 블록체인 기반 클라우드 서비스 융합 기술



# 최근 연구현황 및 성과

## · 대표성과 (25.7 기준)



14% JCR상위10% 논문 비중

5.05 학생IF논문 지수

193 총 논문 수



200 박사과정(명)

143 석사과정(명)

50 배출인원(명)



\$23M 투자유치 ('25)

90억 투자유치 ('23)

슈퍼블록

19억 Pre-A 투자유치

AIM Intelligence



8 특허 등록 건

4 주요국 특허 등록 건

# 한국의 기회: 기술과 문명의 융합이 만드는 지능 국가

한국은 전쟁의 폐허에서 세계 10위권의 경제대국으로 도약한 유일한 국가이며, 높은 교육열과 제조 역량, 그리고 민주주의를 실천한 국민의 집단 지성 위에서 새로운 기술 문명을 창조해왔습니다.

이제 우리는 K-드라마, K-뮤직, K-방산을 넘어, **K-디지털문명**을 수출할 수 있는 단계에 도달했습니다.

**K-메인넷 WorldLand**는 ECCVCC 기반의 독자 합의 알고리즘과 양자내성암호 보안을 탑재한 세계 최고 수준의 기술력을 갖춘 블록체인입니다.

이는 과학기술원이 주도하여 SCH·IEEE에 등재된 수십여편의 논문으로 기술이 검증되었으며, 디지털 원화 기반의 **스테이블코인 발행 플랫폼, AI Agent의 글로벌 협업 인프라, Web3 GPU 클라우드**를 완성하는 국가 디지털 인프라로 작동합니다.

대한민국은 **My AI 시대**에 가장 앞서갈 준비가 되어 있습니다.

국민 개개인이 AI를 소유하고, KRW통화 주권을 지키며, 그것을 기반으로 글로벌 서비스를 창출하는 이 플랫폼은 **기술주권과 경제주권이 일치하는 지능국가**의 실현을 위한 첫걸음입니다.

# LiberVance

Liberty + AdVance

리버밴스는 2020년 1월 설립된 신생 벤처로 국경을 초월하여 자유로운 디지털 경제 체제로의 시스템 변화에 앞장서기 위해 설립되었습니다.

사업 분야: Web3 AI / 블록체인 / 초소형 초분광기

광주 본사: GIST 산학협력연구관 307-308호

서울 지사: 강남구 강남대로94길 27-11, 503호

## 주요 연혁

- 2020.01. GIST 교원창업 기업으로서 사업자 등록
- 2022.04. 선보엔젤파트너스 투자
- 2022.07. TIPS R&D 지원사업 선정
- 2023.08. WorldLand 메인넷 런칭
- 2025.02. GIST 기술지주 투자

