

Liber**V**ance



탈중앙 블록체인
토탈 솔루션 제공기업
리버밴스(주)

070-4077-3853
ceo.libervance@gmail.com
<https://libervance.com>

- ☑️ **광주사무소** | 광주광역시 북구 첨단과기로 123, 산학협력연구관 307, 308호(오룡동)
- ☑️ **서울사무소** | 서울특별시 강남구 강남대로 94길 27-11, 503호(역삼동)

리버밴스(주)

혁신성과 도전성을 갖춘 블록체인 기술로 새로운 기술사회로의 도약을 준비합니다.

01. 회사 소개

기업 경쟁력

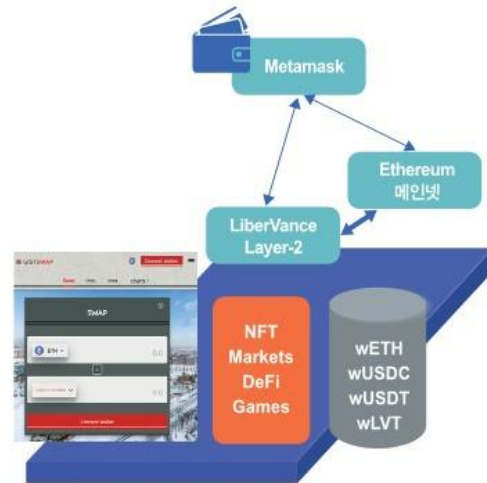
리버밴스(주)는 광주과학기술원 교원창업 기업으로써 광주과학기술원 기반의 우수한 석/박사급 연구인력 및 개발 인프라를 갖추고 있습니다.



비전공 기술 소요기업과 정부 등에 손쉬운 탈중앙 블록체인 솔루션을 제공해 드리겠습니다.

제공 서비스

리버밴스 네트워크 솔루션은 합의알고리즘과 체인 연결 구조 개선으로 블록체인 확장성·탈 중앙성·보안성 트릴레마를 극복한 우수한 토탈 솔루션을 제공합니다.



- ▶ 자체 플랫폼(Ethereum Seoul) 보유
- ▶ VCA 합의 프로토콜 기반의 저전력, ASIC 내성 및 양자 내성 솔루션 제공
- ▶ DeSecure 복합체인 연결 기술을 통한 탈중앙 확장성 확보

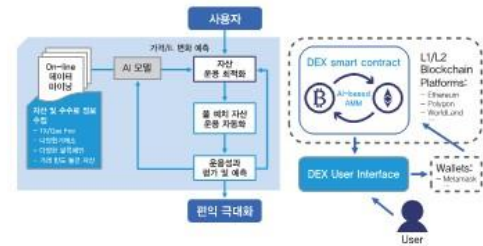
제공 솔루션

Blockchain MainNet Solution

- ▶ 탈 중앙성, 공정성, 양자내성을 갖춘 친환경적 WorldLand consensus algorithm applied technology
- ▶ 블록체인 트릴레마를 해결할 다중복합 DeSecure 블록체인

Decentralized Finance Solution: AI-DEX

- ▶ Next generation DEX: AI-AMM 기반 IL 제어기술



Oracle Solution

- ▶ 메타버스를 위한 영지식 센싱 인증



01. 회사 소개



리버밴스 주식회사 입주 건물 전경 사진 (광주사무소)

01. 회사 소개



휴게실 및 복지 공간 (광주사무소)

01. 회사 소개



연구개발실 (광주사무소)

01. 회사 소개



(서울사무소)

LiberVance

회사명	리버밴스(주)
본사	광주 북구 첨단과기로 123, 광주과학기술원 산학협력연구관 307/308호
서울지사	강남구 강남대로94길 27-11 5층
핵심사업	AI / 블록체인 융합 기술 개발
설립일	2020년 1월 24일
대표이사	이흥노
임직원	총 10명

주요 연혁

2019년 10월	예비창업패키지 수행
2020년 01월	GIST 교원 창업 기업으로 설립
2022년 04월	선보엔젤파트너스(주) 투자 유치
2022년 06월	AI 제품/서비스 제작 지원 과제 수행
2022년 07월	TIPS 투자 유치
2022년 11월	민관공동 창업자 발굴육성사업 수행
2023년 06월	AI 제품/서비스 상용화 지원사업 수행

- ※ 투자 유치 금액 : 약 200백만원
- ※ 누적 지원 금액 : 약 934백만원

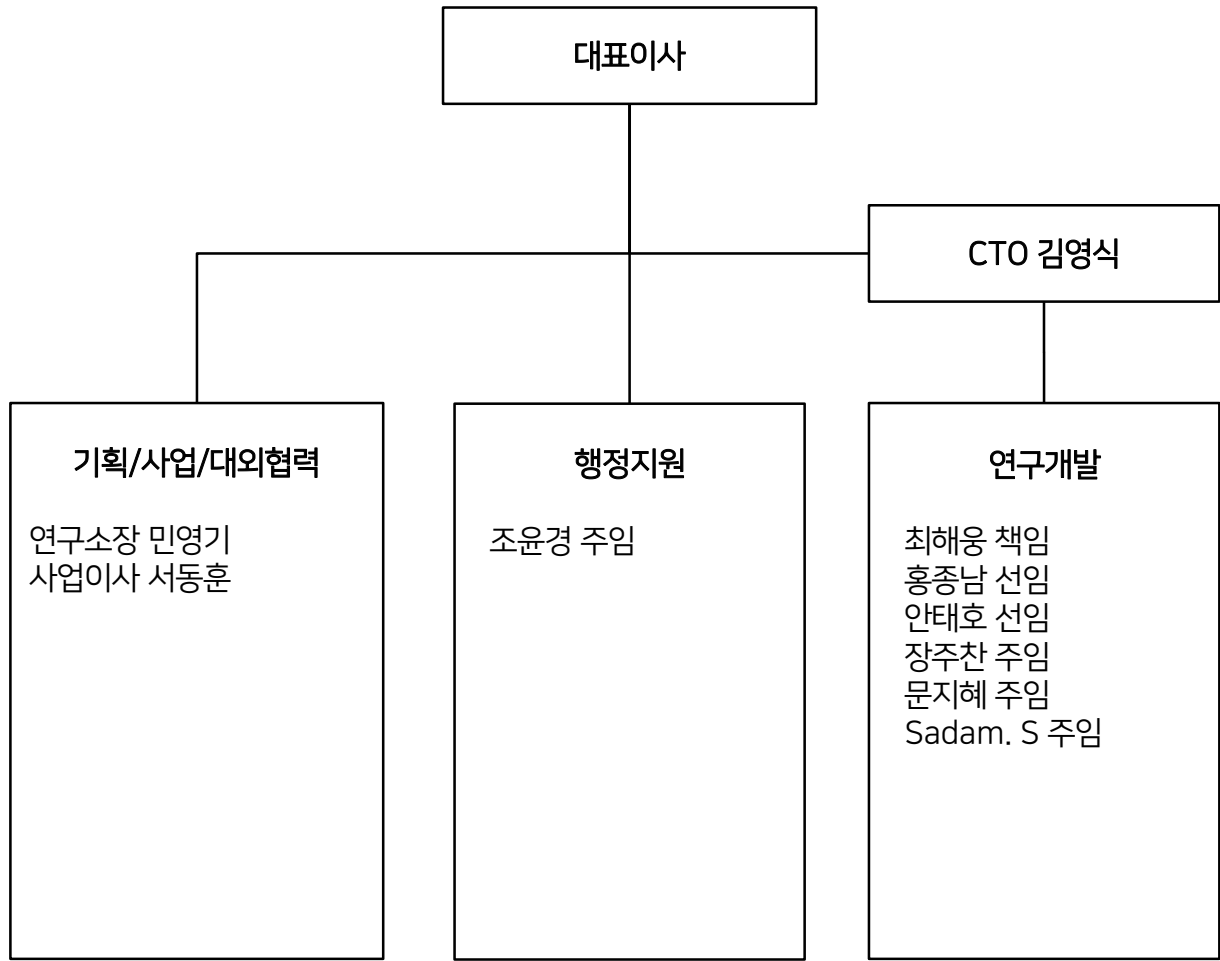


대표이사 : 이흥노

- 리버밴스(주) 대표이사
- IEEE Trans. Cybernetics 편집위원 (국제 Top 4%)
- GIST 영년직 정교수
- 과기부 ITRC 블록체인 지능 융합 센터장
- 블록체인경제센터장
- 센서지능화센터장
- (전) 인공지능연구소장
- (전) University of Pittsburgh, PA, USA, 전임교수
- (전) Hughes Research Lab, Malibu, CA, USA, 연구원
- (전) 대통령 직속 정책기획위원회 전문위원
- (전)GIST 연구원장
- 총 300 여편 논문 : 국제 SCI 120여편 포함 국제 논문 약 200여편, 국내논문 104편
- 국내외 특허 약 60여건
- 해동학술상 (2019)
- GIST 연구상 / 대표기술상 3회
- 이달의 과학자상 (2014.01)
- 국무총리표창 (2022.04)

02. 회사 개요

○ GIST의 우수한 인력 및 연구 개발 인프라를 활용한 기술 중심 조직 구성



CTO : 김영식

- 리버밴스(주) CTO
- DGIST 교수
- (전) 조선대학교 교수
- (전) 삼성전자 선임 연구원
- 서울대학교 학사 / 석사 / 박사 (2001/2003/2007)
- 암호/동형암호/AI 시큐리티 전문가

02. 회사개요

○ 활발한 네트워킹을 통한 대외 협력



GIST 블록체인지능융합센터·리버밴스, '월드랜드' 블록체인 메인넷 론칭 행사 개최

발행일 : 2023-08-11 09:09



2023년 12월 05일 (화)

메타버스 포커스 인물 오피니언 이벤트 Local

홈 > LOCAL

가 가

한승수 전 총리, GIST 방문해 산업 현안 논의

나호정 기자 입력 2023.06.22 18:12 수정 2023.06.23 04:47 댓글 0 좋아요 0



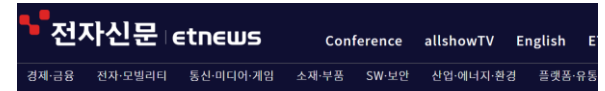
한승수 전 국무총리가 GIST 관계자 및 학생들과 함께 기념사진을 촬영하고 있다. (사진=나호정 기자)

02. 회사 개요

- 리버밴스는 GIST의 연구성과를 4차 산업혁명 기술로 구현하여 디지털 경제 체제를 선도하고자 합니다.
- 리버밴스는 TIPS 및 정부지원과제 수행을 통해 AI와 블록체인 기술 역량을 향상 시키고 있습니다.

코어기술 / 보유 특허

블록체인 기술	ECCPoW - ECCBTC
	이중지불 방지 기술
센서 지능화 기술	지능형 센서 데이터에 대한 효율적 학습을 위한 Machine learning 기법 연구
	전파 신호 식별 기술
	Depth map 기반 무인 이동체 경로 설계 기술
	무작위 간섭을 이용한 초음파 이미징 기술
보유 특허	DSP 알고리즘을 이용한 스펙트로미터
	특허 10-2288769 부호-암호 화폐 시스템 특허 10-2288776 블록체인의 거래검증시스템 및 블록체인 거래검증방법



이흥노 GIST 교수, IEEE 트랜잭션 온 사이버네틱스 편집위원 선임

발행일 : 2022-03-17 09:57 | 지면 : 2022-03-18 | 24면

광주과학기술원은 이흥노 전기전자컴퓨터공학부 교수(ITRC 블록체인 지능 융합센터 센터장)가 저명한 국제학술지 '미국 전기전자학회(IEEE) 트랜잭션 온 사이버네틱스(TC-Transactions on Cybernetics)' 편집위원으로 선임됐다고 17일 밝혔다.

IEEE TC는 저널 임팩트 팩터 랭킹이 세계 톱 4% 수준으로 컴퓨터 사이언스와 인공지능(AI) 분야에서 139개 저널 가운데 6위(96.04%), 오토메이션&컨트롤 시스템 분야에서 63개 저널 가운데 2위다.

수탁 사업 현황

프로그램명 (시행부처/기관)	과제명	협약(수행)기간 (시작-종료일)	총사업비 (백만원)
예비창업패키지 (중소벤처기업부/창업진흥원)	기계학습 상황인지 DeSecure 블록체인	'19.10.01-'20.08.31.	55
AI제품·서비스 제작지원 (인공지능산업융합사업단)	AI 기반 AMM 알고리즘 및 IL 제어 기술을 통한 차세대 DEX 서비스 개발	'22.06.01-'22.11.30.	90
민관공동 창업자 발굴육성사업 (중소벤처기업부/창업진흥원)	리버밴스 레이어2 네트워크: Verifiable computation Algorithm(VCA)합의 기술에 기반한 Ethereum L2 네트워크	'22.11.01-'23.08.31.	114
창업성장기술개발사업 TIPS (중소벤처기업부)	Libervance Layer 2 기술개발-탈중앙 Layer 2 플랫폼	'22.07.01-'24.06.30.	555
AI 제품·서비스 상용화 지원사업 (인공지능산업융합사업단)	AI-DEX 서비스 사업화	'23.06.01-'23.11.30.	120

○ 정부지원사업을 통해 블록체인 메인넷 개발 및 운영



세계인이 교류하는 디지털 네트워크



EVM compatibility



PQ security



Energy efficiency

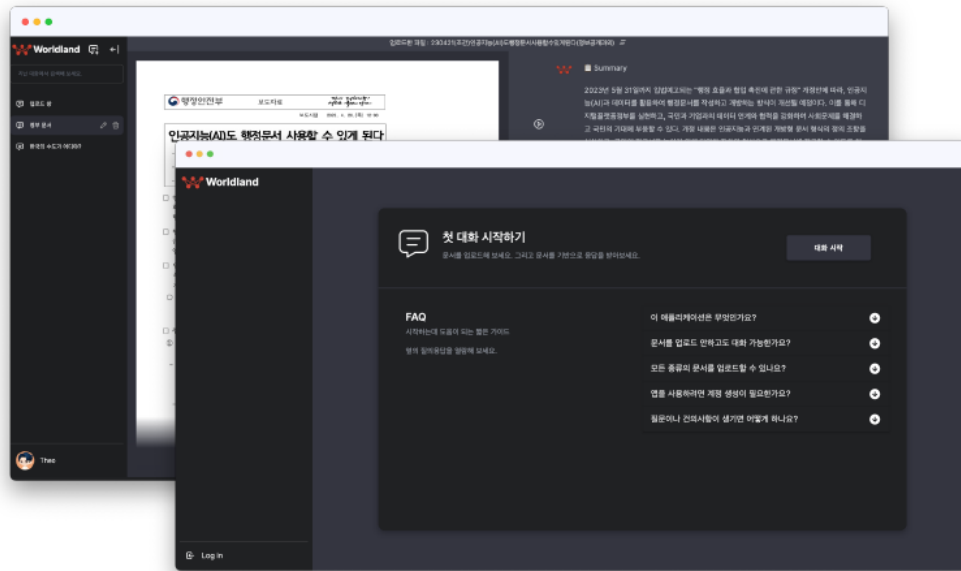


Decentralized




구분	내용		특이점
네트워크	코인(WLC)을 발행하는 메인넷		Ethereum Sidechain
용도	Payment currency		MAC-ZKP L2 My AI Network
메인넷특징	EVM호환, Ethereum 사이드체인		양자내성암호 서명함수
혁신기술	합의알고리즘	VCA + Green	블록생성주기 10 초 블록당 WLC 4 개 반감기 2년
	코인발행스케줄	4번의 반감기 이후 매년 4%씩 증가	
	암호체계	양자내성암호 (합의, 서명, VCT, ZKP)	
프로젝트 사이트	https://worldland.foundaiton		

03. 서비스

○ AI 사업화 진행





제대로 도움이 되는 AI 서비스

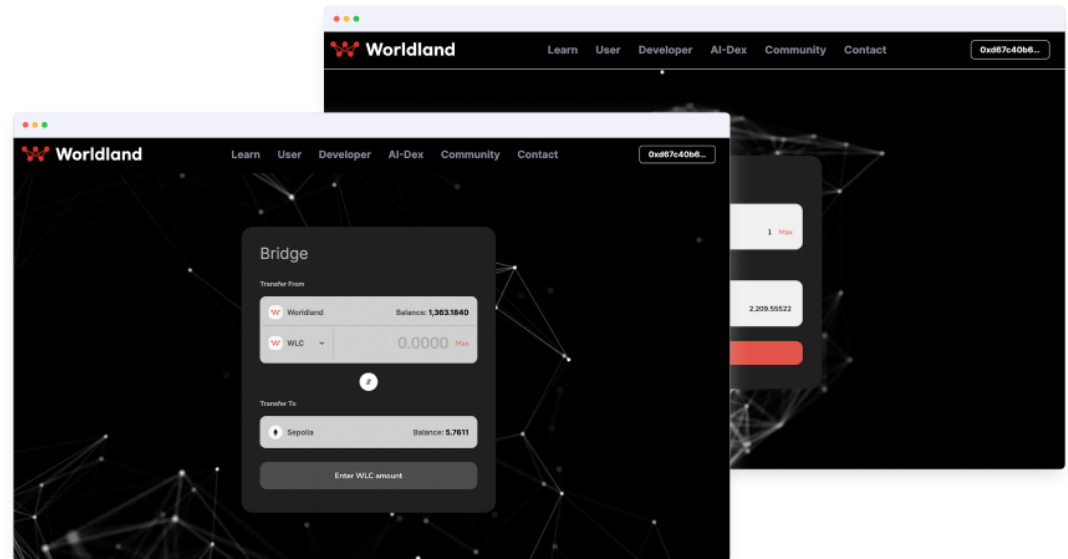
-  맞춤형 AI 제작
-  AI 채팅
-  PDF 기반 문답 서비스

03. 서비스

○ 정부지원사업을 통해 AI-DEX 사업화 준비 중

비영구적 손실 리스크 없는 탈중앙화 거래소

-  외부 오라클 활용 시장 가격 수집
-  AI 시장 가격을 교환 가격에 반영



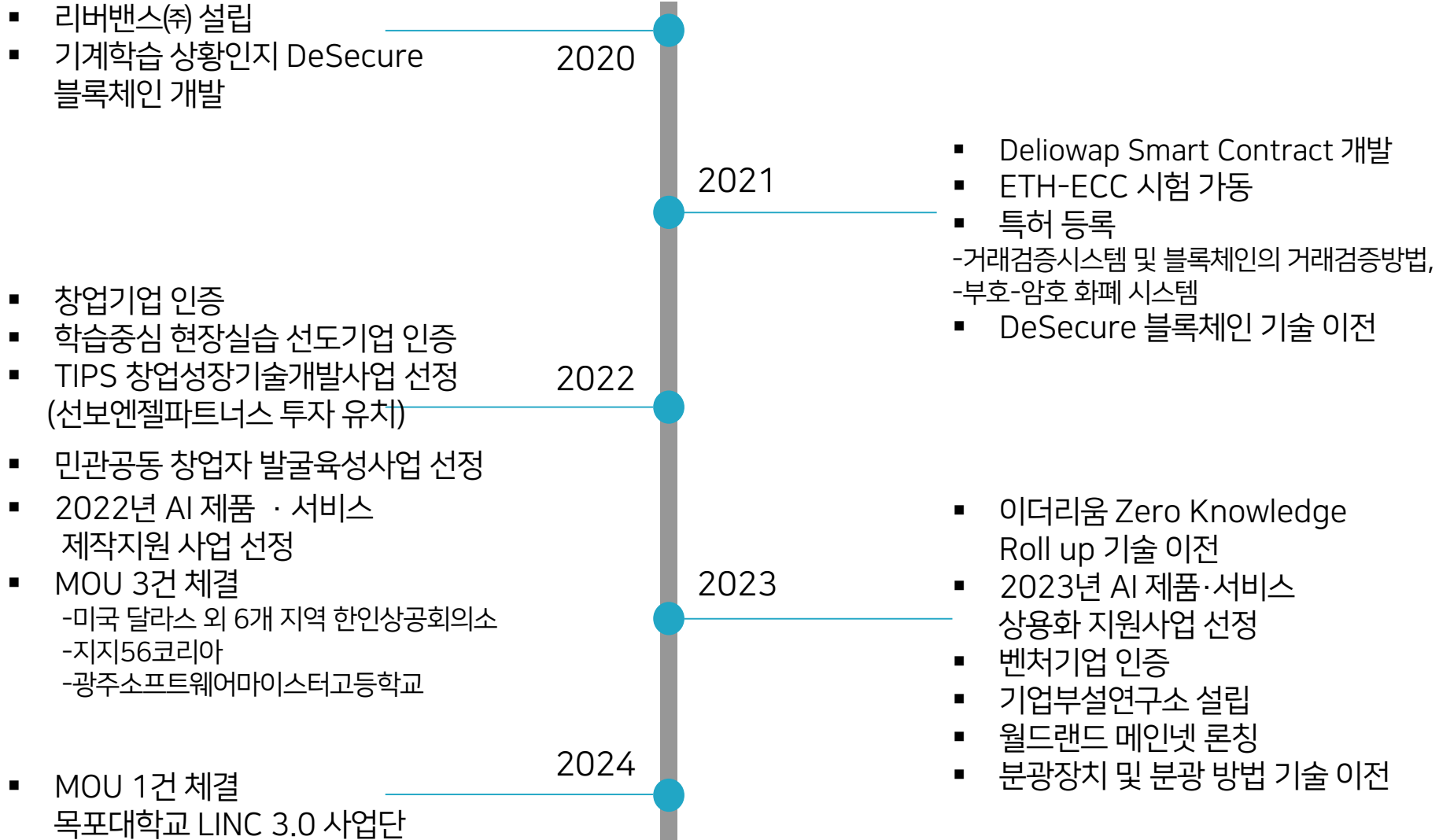
○ 웹3 개발



풍부한 Web3 개발 경험

- ✓ 메인넷 개발
- ✓ 스마트 컨트랙트 개발
- ✓ 토큰 제작/발행
- ✓ dApp 제작

04. 연혁



04. 연혁

- 2020.01.21 창업기업 확인서 최초 획득 (~2025.04.22)
- 2020.01.24 리버밴스 주식회사 사업자등록
- 2021.04.22 광주과학기술원 'DeSecure 블록체인 기술' 기술 이전 (~ 2026.01.23)
- 2021.08.05 특허 등록 <블록체인의 거래검증시스템, 및 블록체인의 거래검증방법> (제 10-2288776호)
특허 등록 <부호-암호 화폐 시스템> (제 10-2288769호)
- 2022.04.14 미주한인상공회의소와 MOU
- 2022.04.27 선보엔젤파트너스 2억원 투자 유치
- 2022.06.01 ~ 2022.11.30 2022년 AI 제품 · 서비스 제작지원 사업 (7500만원)
- 2022.07.01 ~ 2024.06.30 TIPS 창업성장기술개발사업 (약 5억원)
- 2022.09.22 지지56코리아와 MOU
- 2022.11.01 ~ 2023.08.31 민관공동 창업자 발굴육성사업 (약 1억원)
- 2022.11.07 광주소프트웨어마이스터고등학교와 MOU
- 2022.12.07 학습중심 현장실습 선도기업 확인서 획득
- 2023.05.18 광주과학기술원 '이더리움 Zero Knowledge Roll up' 기술 이전 (~2028.06.30)
- 2023.05.24 기업부설연구소 인증서 획득
- 2023.05.25 벤처기업 확인서 획득 (~2026.05.23)
- 2023.06.01 ~ 2023.11.30 AI 제품·서비스 상용화 지원사업 (약 1억원)
- 2023.08.10 월드랜드 메인넷 론칭
- 2023.08.30 ~ 2023.09.01 AI TECH+ 2023 전시회 참가
- 2023.11.29 광주과학기술원 '분광장치 및 분광방법' 기술 이전 (~2027.06.30)
- 2023.12.08 인공지능산업융합사업단, 마음AI, 광주과학기술원 INFORNET 연구실과 MOU
- 2024.01.10 목포대학교 LINC 3.0 사업단과 MOU



▶ Thank You

[문의]

- ▶ 이흥노 대표: ceo.libervance@gmail.com
- ▶ 서동훈 이사: dhseo.libervance@gmail.com