

Trust Evaluation System : PRO 소개서

“트러스트 평가 시스템 : 프로”
신뢰할 수 있는 제안 평가시스템



CONTENTS

1	TES PRO	3
2	화면소개	7
3	기대효과	10
4	Coinplug	11

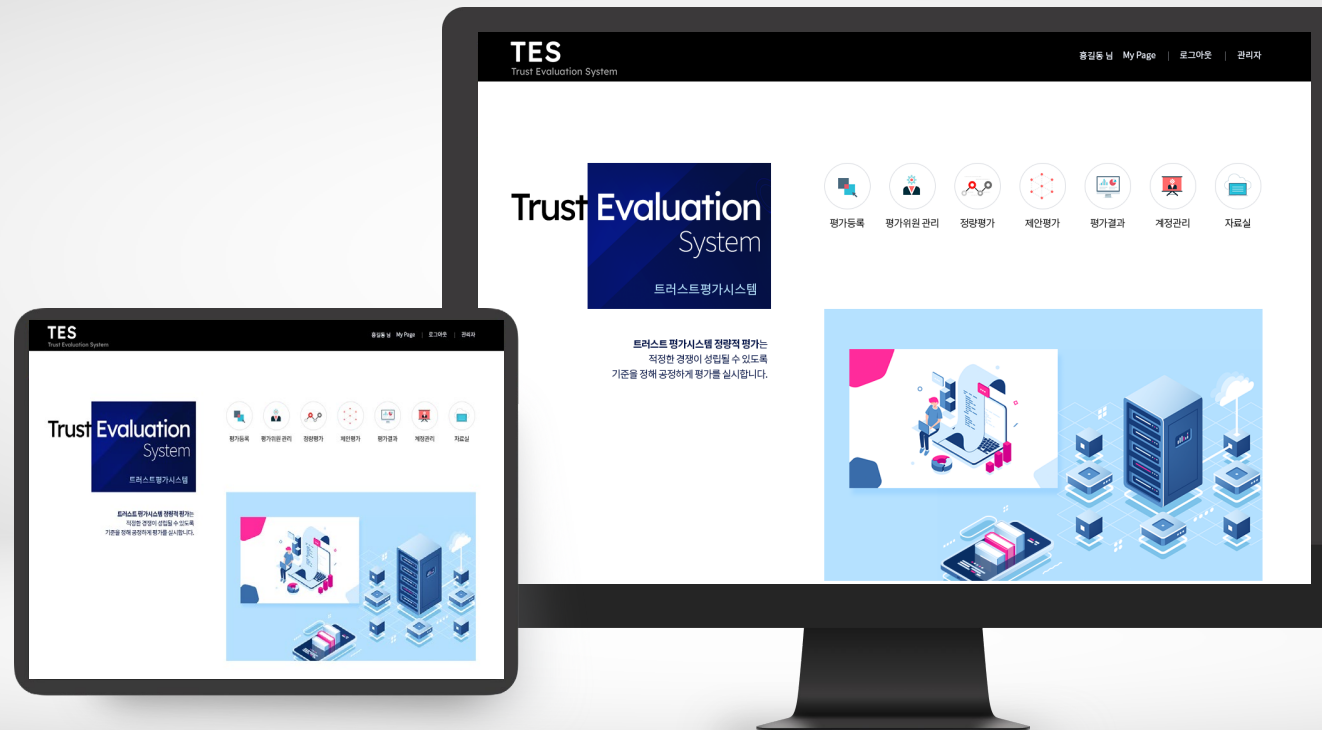
1 TES PRO

Trust Evaluation System : Proposal (TES PRO)은
“평가부터 집계, 결과공표까지 모두 하나의 시스템에서 진행할 수 있는 평가솔루션” 입니다.

솔루션 주요 기능

주 사용자는 사업담당자, 관리자, 평가위원입니다.

이 솔루션을 사용하여 사업담당자 및 관리자는 평가를 세팅하고, 평가위원은 정성평가를 진행합니다.



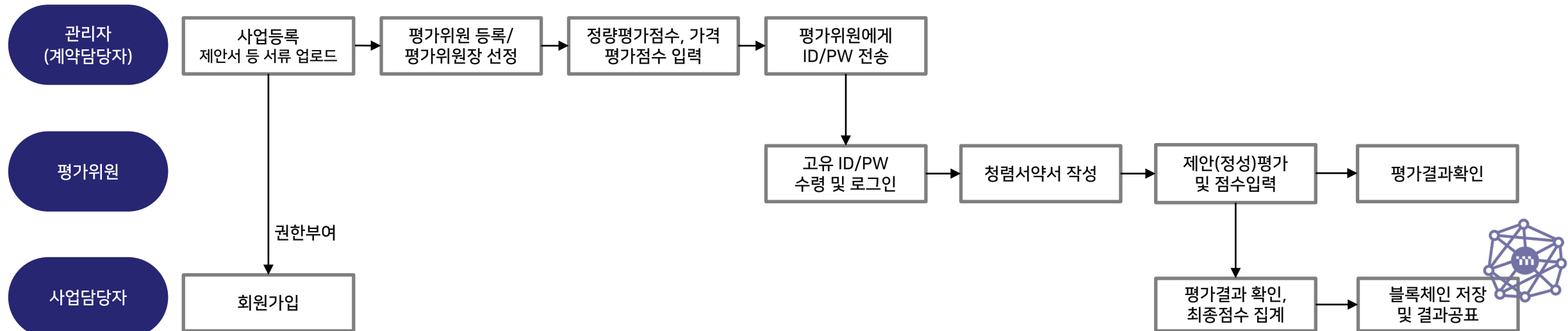
1.1 TES PRO 서비스 프로세스

사업담당자 혹은 관리자가 ① 평가 대상 사업을 등록하고, ② 평가위원에게 개별 ID와 PW를 전송합니다.

평가 대상 사업이 등록되면 평가위원이 접속하여 ③ 정성평가(제안평가)를 진행합니다.

평가가 완료되면 ④ 점수가 최종 집계(가격+정량+정성)되고, 결과는 블록체인에 등록 및 홈페이지에 공표됩니다.

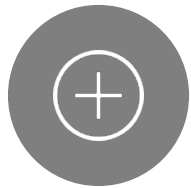
서비스 FLOW



1.2 TES 서비스 기능 상세

주요 기능은 기본적으로 평가 등록 > 평가위원 관리 > 정량/정성 평가 > 평가결과로 이루어져 있습니다.

기능은 사용자 Needs에 따라 일부 추가 및 삭제가 가능합니다.



01. 평가등록

평가 대상 사업을 등록하고, 참여한 업체와 평가용 자료(제안서 등)를 업체별로 등록한다.



02. 평가위원 관리 조회

사업별 평가위원(내부위원/외부위원)을 신규 등록 및 선정하고 평가위원 Pool을 관리한다.



03. 정량평가

사업별, 제안업체별 정량평가 점수를 입력한다.



04. 제안평가

정성평가를 진행하고, 개별 평가점수를 조회한다.



05. 평가결과

최종집계점수와 평가위원별 평가점수를 조회한다. 결과를 블록체인, 홈페이지에 등록하고 최종문서를 조회한다.



06. 계정관리

관리자 계정 권한을 부여하고 조회/삭제한다. (ADMIN)

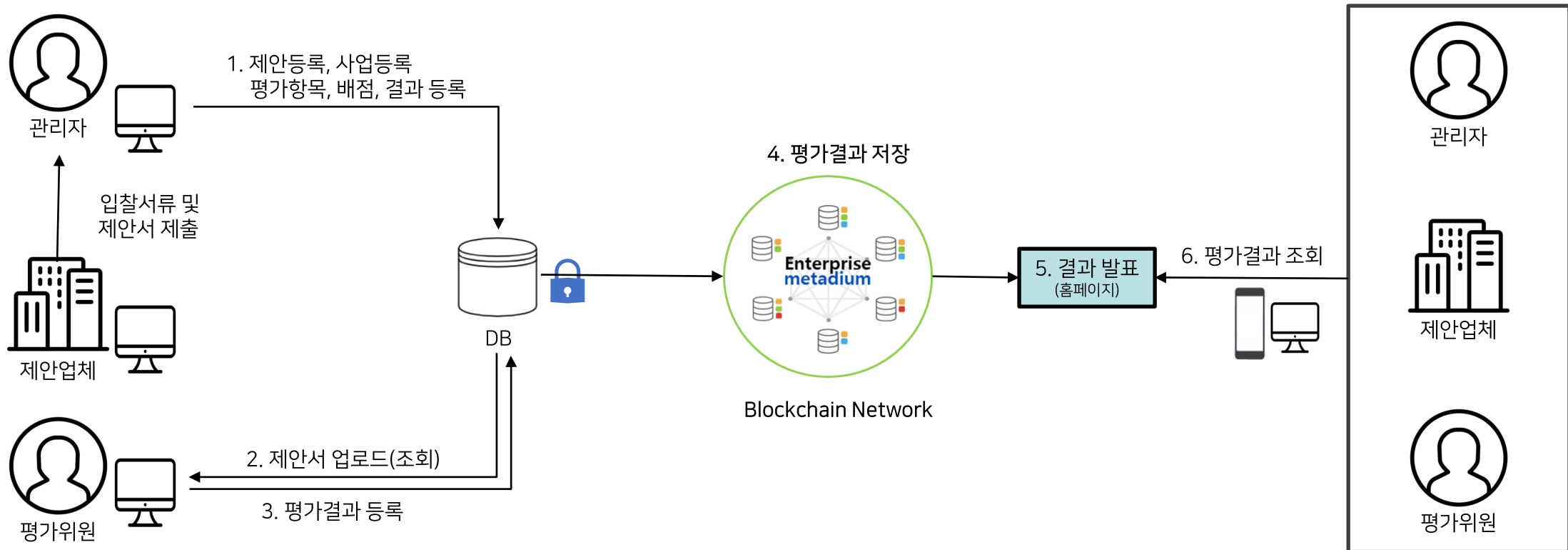


07. 자료실

자료를 등록 및 삭제한다.

1.3 TES 시스템 구성

시스템 구성도



2 화면소개 : 평가진행 화면

정성평가 진행 업체별 서류를 확인하고 점수를 입력하세요

사업명

사업 선택

평가진행 현황

청렴서약서 제출

>

정성평가 진행

>

최종확인 & 서명

업체선택

☒ 코인플러스

☐ (주)Company

☐ (주)Company

서류 조회하기

업체명	평가항목	세부평가항목	평가기준	배점한도	평가점수 입력	평가점수 범위
(주)코인플러스	전략 및 방법론	사업이해도	~~있는가?	10.00		최고점 10.00점 최저점 0.00점
		추진전략	~~있는가?	10.00		최고점 10.00점 최저점 0.00점
	성능 및 품질	추진전략	~~있는가?	10.00		최고점 10.00점 최저점 0.00점
	옴 운영	추진전략	~~있는가?	10.00		최고점 10.00점 최저점 0.00점
	소계	추진전략	~~있는가?	10.00		최고점 10.00점 최저점 0.00점
	합계			50.00	0.00	

(주)코인플러스 점수입력 완료

평가서 최종 제출하기

2

화면소개 : 정성평가결과 조회 화면

기술평가집계표 기술평가점수(정성평가점수)를 확인하세요

사업명

트러스트 평가시스템 구축사업

기술평가집계표

평가점수	제안업체		
평가위원	코플1	코플2	코플3
내부위원1	39.56(최고)	39.16(최고)	39.84(최고)
내부위원2	22.20	35.52	31.56
내부위원3	26.72	17.76	26.16
외부위원1	31.08	13.32	17.32
외부위원2	4.00(최저)	4.00(최저)	4.00(최저)
합계점수	26.67	22.20	25.01

평가위원장 서명현황

이름	소속	직위	서명	서명일
평가자1	대학교	평가위원장		2020-09-18 17:00
평가자1	대학교	평가위원장		2020-09-18 17:00

사업담당자 서명하기

이름	소속	직위	서명	서명일
장운해	사업2팀	관리자	서명하기	2020-09-18 17:00

2 화면소개 : 종합평가결과 조회 화면

최종결과조회

전체 점수 및 결과를 확인하세요

사업명

트러스트 평가시스템 구축사업

최종결과

평가위원별 평가점수표 보기

순위	사업자등록번호	업체명	정량평가점수	입찰가격점수	점성평가점수 (기술평가점수)	종합평점
1	111-11-11111	(주)코인플러그	10	8.55	75	93.55
1	111-11-11111	(주)코인플러그	10	8.55	75	93.55
1	111-11-11111	(주)코인플러그	10	8.55	75	93.55
1	111-11-11111	(주)코인플러그	10	8.55	75	93.55
1	111-11-11111	(주)코인플러그	10	8.55	75	93.55
1	111-11-11111	(주)코인플러그	10	8.55	75	93.55

블록체인 등록

3 기대효과

평가결과 무결성



- 평가결과 실시간 블록체인 등록
- 평가결과 정확성 확보

평가과정 공정성



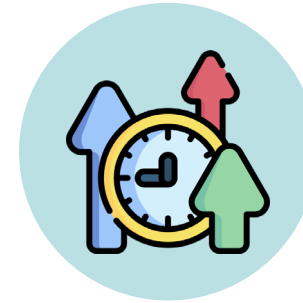
- 평가과정 전산화, 비대면화
- 외부 영향 최소화로 오류 감소

평가정보 기밀성



- 사용자 유형별 접근권한 제어
- 인가된 사용자만 기밀정보 조회

업무 효율성



- 평가 프로세스 전산화, 자동화
- 일원화된 평가체계 수립
- 평가점수 자동집계

비용절감



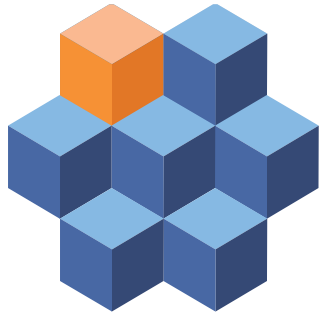
- 인쇄비용, 관리비용 절감
- 프로세스 단축으로 시간적/금전적 비용 감소

4 회사소개 - 코인플러그 회사 개요

코인플러그는 기업을 위한 블록체인 솔루션부터, 개인을 위한 DID 플랫폼 및 탈중앙화ID 기반 서비스까지 다양한 블록체인 기술과 서비스를 제공하고 있습니다.

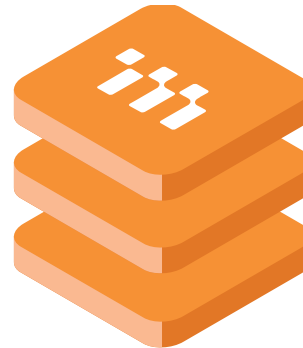


 metadium



**Blockchain Enterprise
Solution**

기업형 블록체인 솔루션



**Public Decentralized
Identity**

퍼블릭 DID 플랫폼



**Decentralized ID (DID)
Applications**

탈중앙화 ID 기반 서비스

4 회사소개 - 코인플러그 회사 개요

블록체인 기술 개발과 실서비스들의 구현을 통해 블록체인 기반의 플랫폼 혁신 주도



번역 및 기술 감수
1st Edition, 2015
2nd Edition, 2019

KB 국민카드 KB 국민은행

Private 블록체인 자체 개발 (FIDOLEDGER)
**KB 카드와 프라이빗 블록체인 기반
인증 서비스 상용화 (세계 최초)**
KB 해외송금/문서인증 서비스
BTC 편의점 출금서비스
Coinview 동영상 서비스



- 부산블록체인 규제자유특구 사업자
- LH공사(블록체인사업화 컨설팅)
- 우정사업본부 (DID 기반 간편결제시스템 - 우체국Pay)
- KISA 블록체인 민간주도 사업 (SKT 컨소 DID 제증명)
- KISA 블록체인 공공선도 사업 (REC 계약거래 플랫폼)
- ITP블록체인융합 R&D (부정거래수급 특화 플랫폼)
- ITP블록체인융합 R&D (DID 자기주권신원확인)

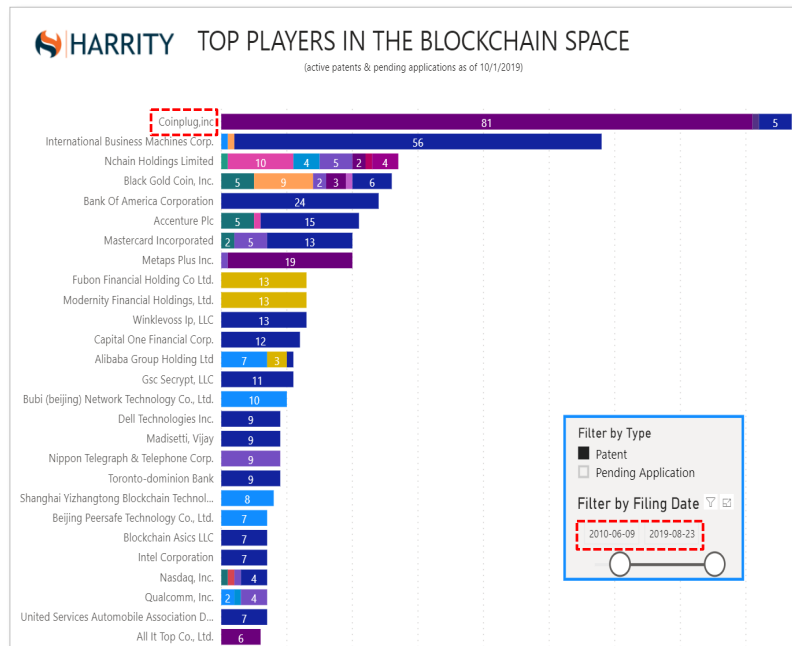


4 회사소개 - 특허 보유 현황

블록체인 특허 보유 세계 1군의 블록체인 기술 전문회사

블록체인 특허 등록/출원 보유 1군

알리바바, IBM과 함께 블록체인 분야 특허 100건 이상을 등록하여 1군으로 분류된 국내 유일한 블록체인 전문 기술 기업
블록체인 기술을 활용한 광범위하고 핵심적인 특허 포트폴리오 보유
한국, 중국, 미국, 캐나다, 유럽, 일본 등 다국적 특허 출원으로 포트폴리오 강화



<2019년 11월, 미국 Harrity & Harrity LLP 특허조사 보고서>

Fig. 2: National priority filings for blockchain applications

Country	Number of filings
China	1 274
USA	1 067
Korea	206
UK	98
Australia	54
Germany	38
France	26
India	21
Japan	21
Russia	16
Canada	14
Ukraine	4
Brazil	3
Czech Republic	3
Philippines	3
Sweden	2
Singapore	2
Netherlands	2
Italy	2
Spain	2
Finland	1
South Africa	1

Fig. 3 The top 15 blockchain patent applicants

Company	Number of filings
COINPLUG (KR)	72
IBM (US)	54
BANK OF AMERICA (US)	44
ALIBABA CORP. (CN)	42
MASTERCARD (US)	41
NCHAIN (GB)	40
VISA (US)	34
INTEL (US)	39
CHINA UNICOM (CN)	24
STATE GRID CORPORATION (CN)	23
YUNPHANT	23
BLOCKCHAIN (CN)	20
BUBI TECHNOLOGY (CN)	20
FUZAMEI TECHNOLOGY (CN)	20
SAMSUNG ELECTRONICS (KR)	20
BANK OF CHINA (CN)	18

< 2018년 유럽/호주 특허청 특허조사 보고서>



< 2020년 7월, 특허 등록117건>

탈중앙화
아이디(DID)

인증 (사용자,
본인, 기기 등)

지급결제

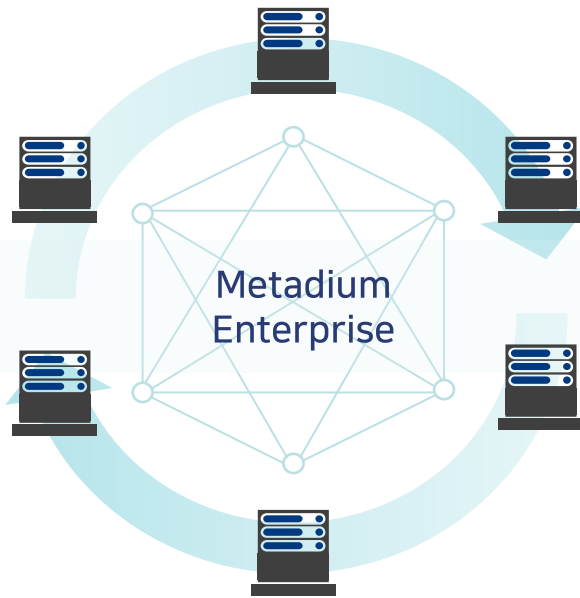
금융 / 자산

콘텐츠 유통 및
관리

위변조 / 제증명

4 회사소개 - 주요 사업 영역

기업을 위한 블록체인 솔루션부터 개인을 위한 DID 플랫폼 및 디지털 자산 지갑까지, 다양한 영역에서 맞춤형 솔루션을 제공



블록체인 엔터프라이즈 솔루션

개별 기업 환경에 최적화된 블록체인 기술 기반의 솔루션들을 제공하여, 시스템 효율화와 새로운 비즈니스 모델을 구현



메타디움 DID 솔루션

아이덴티티 기반의 퍼블릭 블록체인 플랫폼 프로젝트로 차세대 디지털 신원 환경을 지원하고, 새로운 디지털 경제 생태계를 조성



디지털 자산 관리 솔루션

암호화폐 및 디지털 자산의 안전 보관 솔루션을 B2B / B2C의 다양한 형태로 지원하며, 향후 자산 유동화 및 Tokenization 시장의 Custody를 제공

4 회사소개 - 주요사업 및 실적

한국 블록체인 초창기부터 30여 건에 이르는 프로젝트 및 사업화 진행

사업 및 실적	기관
2020 블록체인 기반 모바일 사원증	KISA
DID기반 간편 본인확인/인증 서비스; MYKEEPiN*	코인플러그
블록체인 기반 온라인 투표·조사 서비스; THEPOL*	코인플러그
부산DID블록체인체험서비스구축및 운영*	KISA
블록체인 확산지원 기술컨설팅	부산테크노파크
KAYBOKEEPIN 런칭 (라틴아메리카)*	FHL Games
난민을 위한 DID 플랫폼*	R-Project
부산 블록체인 규제자유 특구 사업자 선정*	중기부/부산시
2019 DID기반 간편결제 서비스; Centerpay*	우정사업본부
블록체인 도입 컨설팅	LH공사
KISA공공선도 시범사업; 블록체인기반 REC거래 플랫폼	KISA/한국남부발전
KISA민간주도 사업; DID제증명 서비스(SKT Initial)*	KISA
블록체인 융합 R&D; 부정거래 특화 플랫폼	IITP
블록체인 융합 R&D; 자기주권 신원관리 플랫폼*	IITP
METADIUM Mainnet 런칭*	Metadium tech.

* DID 적용 사례

사업 및 실적	기관
블록체인기반 콘텐츠 관리 플랫폼	SKT
2018 개인인증 시스템 고도화(인증채널 확대 및 어드민 고도화)	KB국민카드
지역 화폐, 문서 인증 등 블록체인 기반 오픈 플랫폼 구축	LGCNS/ 조폐공사
신한 암호화폐 Vault 서비스 PoC	신한은행
현대카드 블록체인 기반 SSO 통합인증	현대카드
CPDAX 디지털자산 거래소	코인플러그
2017 오픈플랫폼 기술 교류 컨소시엄	KT
블록체인 기반 인증 서비스 및 포인트 전환 서비스	KB국민카드
사물인터넷 플랫폼에 최적화된 스마트 컨트랙트 기반의 프라이빗 블록체인 핵심 기술개발	IITP
EHS 데이터 기반 IoT-블록체인 융합 서비스	NIA
KB카드 블록체인 인증 서비스 상용화(세계 최초)	KB 국민카드
2016 KB 해외송금 / 문서인증 서비스	KB 국민은행
BTC 편의점 출금서비스	코인플러그
블록체인 기반 모바일 ID, 전자바우처 발행 PoC	한국조폐공사
블록체인 기반의 인증 및 프라이빗 블록체인 구축 PoC	한국은행
프라이빗 블록체인 플랫폼 자체 개발 (Fidolegger)	코인플러그