Trust Evaluation System: PRO

"트러스트 평가 시스템 : 프로" 솔루션 소개서 신뢰할 수 있는 제안 평가시스템











01	TES PRO 솔루션에 대한 소개	
	1-1 TES PRO의 개요	P- 0
	1-2 TES PRO 서비스 프로세스	P- 0
	1-3 TES PRO의 기능	P- 0
	1-4 TES PRO 시스템 구성	P- 0
	1-5 화면 소개	P- 0
	1-6 TES PRO 도입 시의 기대효과	P- 0
	1-7 커스터마이징 : 화상평가	P- 0
02	회사소개	
	2-1 코인플러그 일반현황	P- 1
	2-2 코인플러그 사업영역	P- 1
	2-3 기업용 블록체인 플랫폼	P- 1
	2-4 주요 연혁	P- 1
	2-5 주요 사업 및 실적	P- 1
	2-6 특허 보유 현황	P- 1
	, , ,, = 0	

1.1 TES PRO의 개요

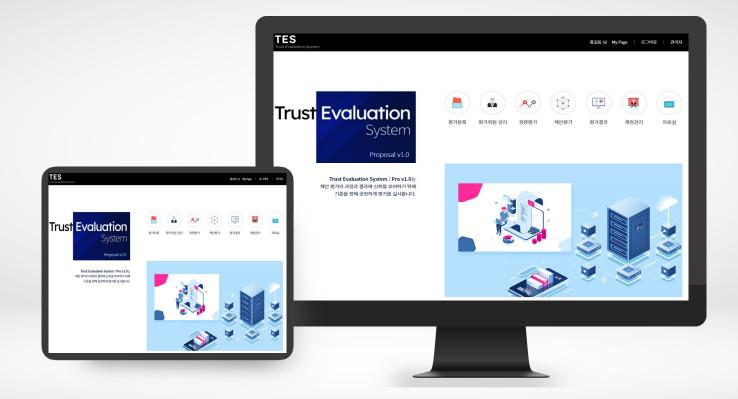
TES PRO의 개요

Trust Evaluation System: Proposal (TES PRO)은 평가부터 집계, 결과공표까지 모두 하나의 시스템에서 진행할 수 있는 평가 솔루션입니다.

TES PRO

- TES PRO는 평가환경 구축부터 평가, 결과 발표까지 전산화된 프로세스로 진행되는 스마트한 제안 평가 시스템입니다.
- 특히, TES PRO는 평가위원들이 진행하는 정성(PT)평가에 특화되어 있습니다.
- 정량평가점수, 가격평가점수와 정성평가점수가 자동으로 합산되어 공표됩니다.
- 평가결과는 블록체인에 저장되기 때문에 신뢰를 확보할 수 있습니다.

TES PRO 메인 화면 (Tablet / PC)





1.2 TES PRO 서비스 프로세스

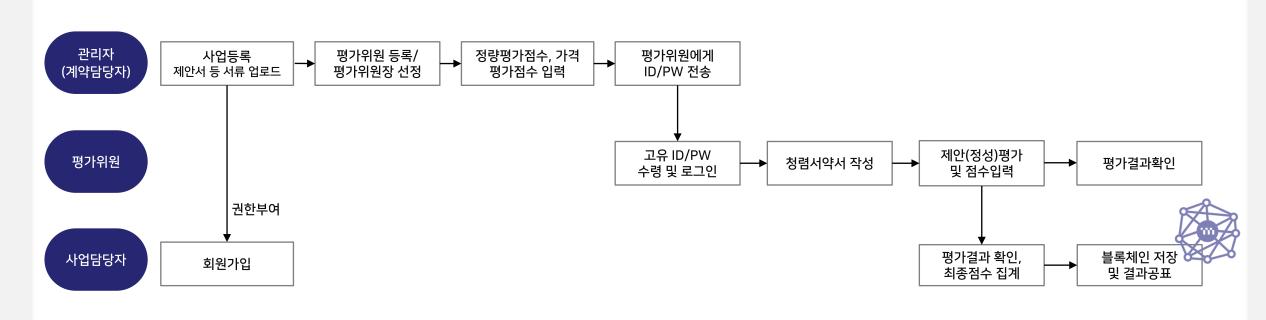
TES PRO 서비스 프로세스

발주기관의 평가 등록과 평가위원의 평가 진행, 결과 집계의 과정을 통해 업체를 선정할 수 있습니다.

TES PRO

- ① 사업 담당자 혹은 관리자가 평가 대상 사업을 등록하고,
- ② 평가위원에게 개별 ID와 PW를 전송합니다.
- ③ 평가 대상 사업이 등록되면 평가위원이 접속하여 정성평가(제안평가)를 진행합니다.
- ④ 평가가 완료되면 점수가 최종 집계되고, 결과를 블록체인에 등록할 수 있습니다.

서비스 Flow (예시)



1.3 TES PRO의 기능

TES PRO의 기능

[▼] 주요 기능은 기본적으로 평가 등록 > 평가위원 관리 > 정량/정성 평가 > 평가결과로 이루어져 있습니다. (요구에 맞춘 커스터마이징 가능)

■ 주요 기능 (커스터마이징 가능)



01. 평가등록

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



02. 평가위원 관리 조회

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



03. 정량평가

사업별, 제안업체 별 정량평가 점수를 입력한다.



04. 제안평가

정성평가를 진행하고, 개별 평가점수를 조회한다.



05. 평가결과

최종집계점수와 평가위원별 평가점수를 조회한다. 결과를 블록체인, 홈페이지에 등록하고 최종 문서를 조회한다.



06. 계정관리

계정 권한을 부여하고 조회/삭제한다. (ADMIN)



07. 자료실

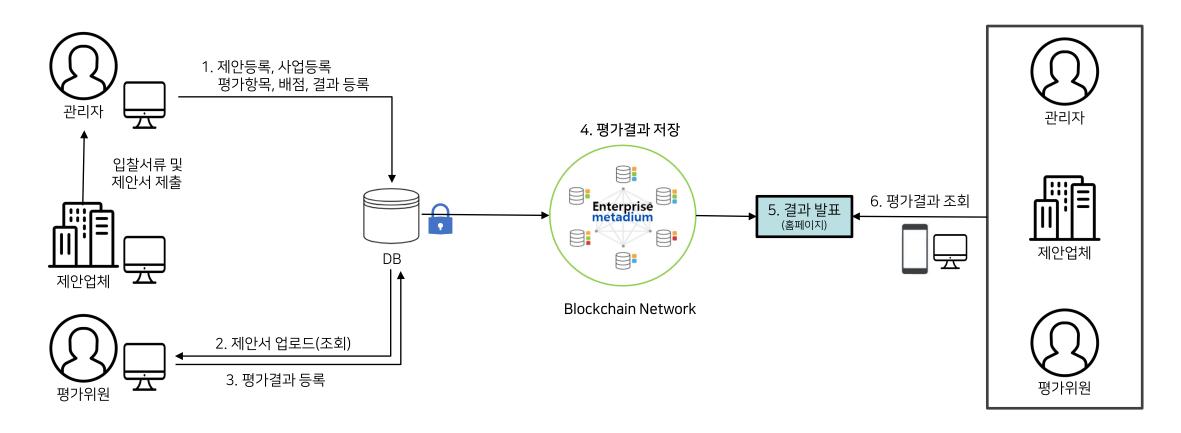
자료를 등록 및 삭제한다.

1.4 TES PRO 시스템 구성

TES PRO 시스템 구성

시스템 구성

시스템 구성도

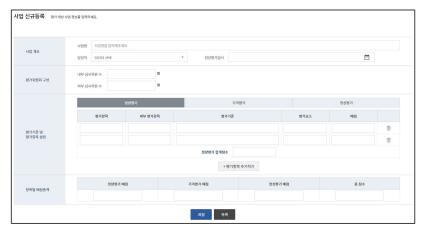


1.5 화면 소개

화면 소개

주요 화면 예시

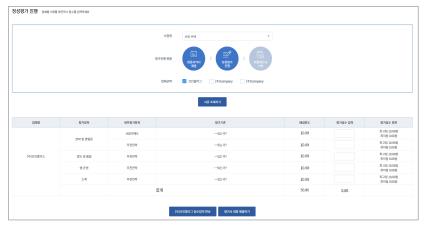
■ 평가 등록 화면



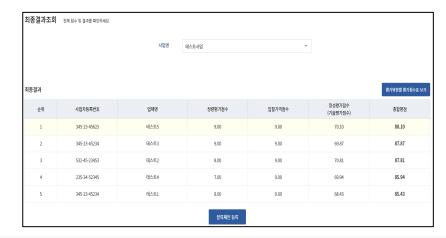
정성평가 결과 조회 화면



평가 진행 화면



종합평가결과 조회 화면



1.6 TES PRO 도입 시의 기대효과

TES PRO 도입 시의 기대효과

업무 효율성 제고와 투명성을 확보할 수 있는 블록체인 기반 평가 솔루션으로, 다양한 효과를 기대할 수 있습니다.

TES PRO 도입 기대효과

- 제안서 평가 결과에 신뢰를 부여할 수 있습니다.
- 평가 등록부터 평가 진행, 결과 발표까지 하나의 Tool에서 진행할 수 있기 때문에 **평가업무에 소요되던 시간/금전적 비용을 절감**할 수 있습니다.
- 효율적인 업무 진행이 가능합니다.
- 화상평가와 같은 비대면 평가로의 확장이 가능합니다.
- 제안서 뿐만 아니라 인사평가, 채용평가, 감사업무 등 다양한 분야로의 응용이 용이합니다.

┃ 기대효과

평가결과 무결성



- 평가결과 실시간 블록체인 등록
- 평가결과 정합성 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



1.7 커스터마이징 : 화상평가

커스터마이징 : 화상평가

비대면 제안평가를 위한 **화상평가 기능 커스터마이징이 가능**합니다.

화상평가 주요 기능 목록

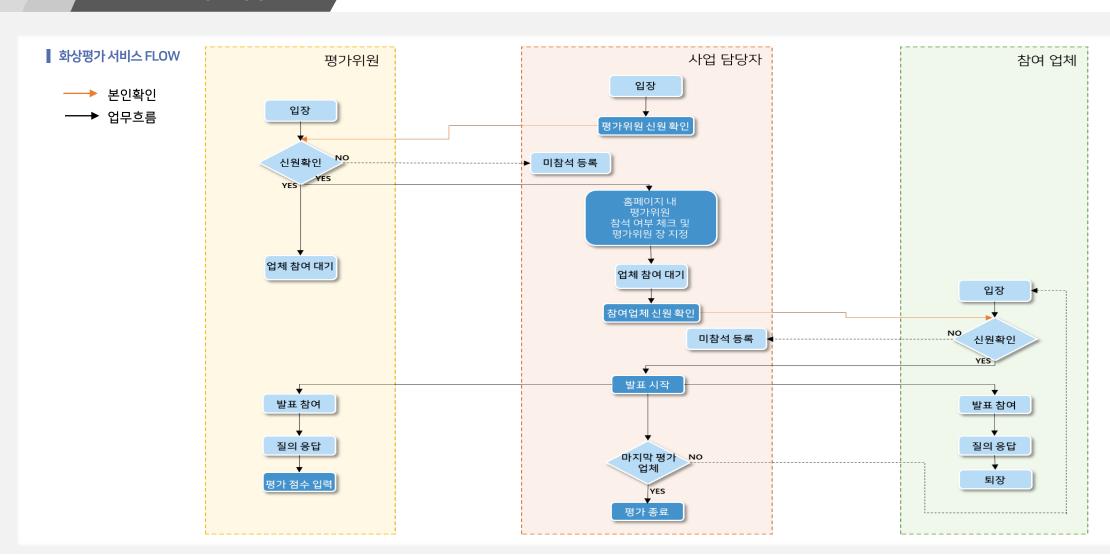
※ 고객의 요구에 따라 기능 추가/삭제 가능

번호	기능	내용
1	웹페이지에서 화상 툴 실행	기존 웹페이지에서 [평가 시작하기] 버튼 클릭 시 화상 툴 실행 기능
		사용자정보(사용자명, 권한명 등), 사업정보(사업명, 사업평가기간, 발표자료, 발표/질의응답 시간 등) 읽어오는 기능
2	웹페이지와의 데이터 연동	사용자정보, 사업정보를 화면에 표시하는 기능 > 필요시 화면 위에 노출(예: 이름) > 자료의 경우 발표시 PDF를 불러와 다함께 조회 기능
		가져온 PDF자료 조회하기 기능 (PDF Reader 등 팝업으로 조회)
		화상Tool에서 [미참석 업체 처리] 버튼 클릭 시 미참석 업체 데이터를 웹에 전송
		채팅내역을웹 DB로 내보내기기능
3	웹페이지와의 기능 연동	웹페이지에서 평가위원 참석 처리 해야만 다음단계 진행 가능
	급베이시되니 기승 단증	웹페이지에서 불참석 처리 된 평가위원의 평가툴 강제종료 기능
4	강제퇴장(추방) 기능	- 불참석 처리 혹은 본인인증 실패한 계정을 강제퇴장 처리 기능 - 질의응답 종료 버튼 클릭 시 해당 업체 자동 퇴장 기능
5	외부 업체 입장 기능	- 업체 입장 시, 로그인 혹은 링크를 이용하여 입장 - 시간 한정된 입장링크로 정해진 시간에만 입장할 수 있음
6	PDF 공유	- 화면에서 조회 (웹페이지에서 불러오기) - 슬라이드 넘기기 (피평가자인 업체 권한 가진 계정만) - 판서 및 지우기 (피평가자인 업체 권한 가진 계정만)
7	화상화면 상에 아이콘 배치 기능	각 참여자의 화면 하단에 마이크 음소거 여부를 아이콘으로 나타내는 기능 등
8	팝업기능	각종 조건에 따른 팝업 기능 (선택팝업 & 알림팝업)
9	자동 채팅 기능 (채팅기능+a)	입장 시 혹은 발표 시작 시, 질의응답 시작 시 공지텍스트를 채팅창에 자동 입력
10	타이머기능	- 타이머 기능(카운트다운) - 타임 초과시 알림팝업

1.7 커스터마이징: 화상평가

커스터마이징 : 화상평가

비대면 제안평가를 위한 화상평가 기능 커스터마이징이 가능합니다.



1.7 커스터마이징: 화상평가

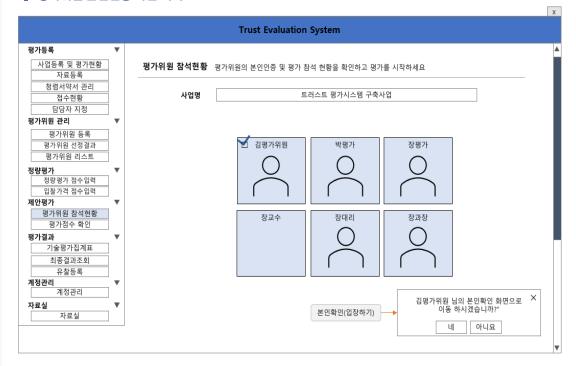
화상평가 화면 예시

화상평가 화면 예시

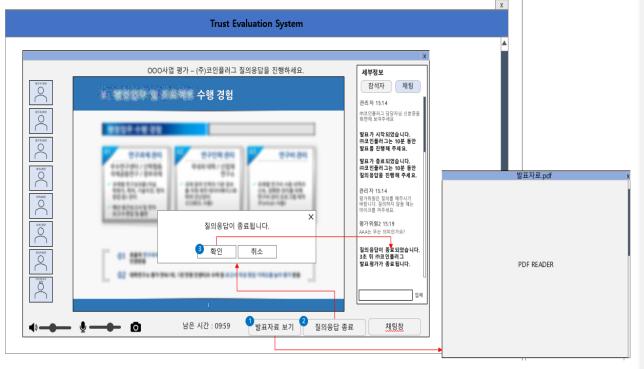
TES PRO 화상평가화면

- 관리자가 평가위원과 제안업체 PM을 화상으로 본인 인증합니다.
- PDF 뷰어를 통해 발표자료를 확인할 수 있습니다.
- 슬라이드 넘기기, 판서 등을 통해 발표자는 발표를 진행합니다.
- ※ 협의를 통해 기능을 추가/수정할 수 있습니다.

평가위원 본인인증 화면 예시



발표중인 화면 예시





2.1 코인플러그 일반현황

코인플러그 일반현황

코인플러그: 블록체인 기술과 우리의 생활을 연결합니다.



코인플러그는 블록체인 기술 전문기업으로 2013년 설립 이후 다양한 블록체인 기반 솔루션과 서비스를 제공·출시하면서 320여 개가 넘는 블록체인 특허를 출원, 세계 3대 블록체인 특허 보유기업으로 자리매김 하였습니다. 블록체인 기반의 개인정보관리와 인증, 결제, 디지털 자산관리 분야의 솔루션을 중심으로 지속적인 혁신을 주도하고 있습니다.

일반현황



대표자 어준선

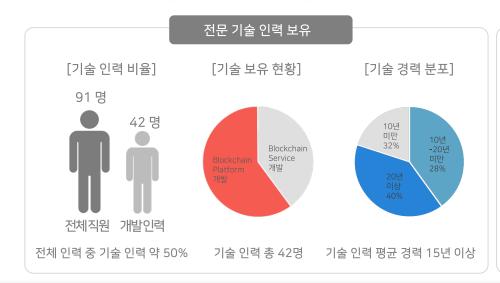
설립일 2013년 10월 2일

직원수 91명 ('20년 12월 기준)

주 소 (본사) 경기도 성남시 분당구 판교역로 146번길 20, 현대백화점 오피스H 11층 (지사) 부산광역시 남구 전포대로 133, 13층 (WeWork BIFC)

(해외J/V) 베트남, SBI Cosmoney (해외송금업)

연락처 Tel. 1899-9942 Fax. 031-718-1598 E-mail. contact@coinplug.com







2.2 코인플러그 사업영역

코인플러그 사업영역

코인플러그 고유의 블록체인 생태계를 구축하여 확장해 나가고 있습니다.

[코인플러그] 블록체인 생태계

- DID 기반 기업용 블록체인 플랫폼 메타디움 엔터프라이즈 (BaaS, SaaS), DApp 서비스 (MYKEEPiN, THEPOL, 디파이) 등 상호 연계해 다양한 분야로 블록체인 생태계를 확장합니다.
- TES PRO, TES HR, TES RC, TES AD 등 다양한 평가 시스템과 블록체인을 접목하여 신뢰할 수 있는 평가 솔루션을 보유하고 있습니다.

블록체인 생태계









2.2 코인플러그 사업영역

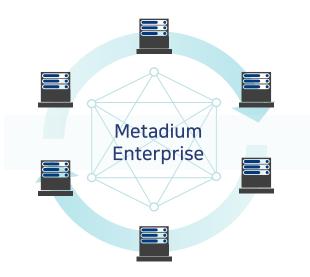
코인플러그 사업영역

코인플러그 고유의 블록체인 생태계를 구축하여 확장해 나가고 있습니다.

사업영역

• 코인플러그는 기업을 위한 블록체인 솔루션부터 개인을 위한 DID 플랫폼 및 디지털 자산 지갑까지 다양한 영역에서 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

■ 코인플러그 사업영역



블록체인 엔터프라이즈 솔루션

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



메타디움 DID 솔루션

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



디지털 자산 관리 솔루션

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

2.3 기업용 블록체인 플랫폼 : Metadium Enterprise Platform

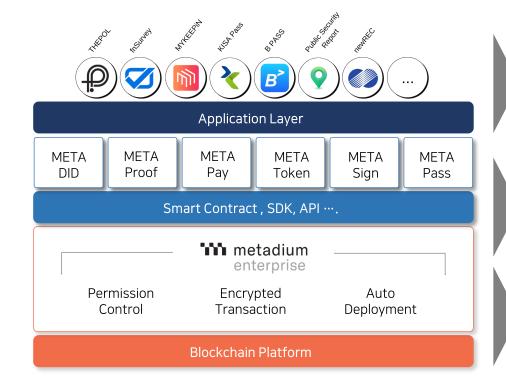
Metadium Enterprise Platform

코인플러그는 Metadium Enterprise로 기업용 블록체인 인프라를 제공합니다.

Metadium Enterprise

- 기업들의 다양한 요구 사항에 유연하게 대응하여 기업 환경에 맞는 블록체인 인프라를 제공합니다.
- DID 기반 BaaS 인프라를 통해 효율적인 업무 환경 및 Dapp 서비스를 신속히 제공합니다.

Metadium Enterprise Blockchain Platform



서비스 어플리케이션 솔루션

기 개발된 서비스를 통해 블록체인 기술 기반 서비스 도입 지원

- 설문조사 / 투표
- 출입인증
- 모바일 사원증
- 보안 / 인증

DApp 서비스 제공

쉽고 효율적인 블록체인 서비스 구현을 위한 DApp 서비스 구현

- 기존 시스템에 구축 / SaaS
- 전자서명 / 문서(콘텐츠)인증 / 결제 및 계약 / 자산유동화 등 지원

기업 환경에 최적화된 블록체인 플랫폼

- 다양한 구축 형태 지원
- 내부 구축 / BaaS(AWS, Azure, G-Cloud 등)
- 기업 컴플라이언스 요구에 따른 어드민 기능

02

2. 회사소개

2.4 주요 연혁

주요 연혁

코인플러그는 기술 개발과 실생활 서비스 구현을 통해 블록체인 기반의 플랫폼 혁신을 주도합니다.

주요 연혁

2020

ECO System

- 부산 블록체인 규제자유특구 사업 통합 서비스 'B PASS' / 공공안전 제보 서비스 '시민 안전제보' 앱 출시
- 부산테크노파크 / 자산관리공사 블록체인 기술 컨설팅
- THEPOL / fnSurvey 서비스 런칭
- MYKEEPiN 출시 / MYKEEPiN Alliance 출범
- 남미 KAYBOKEEPIN 런칭
- DID 기반 무인편의점 출입 서비스
- NIPA 풍력 보안 솔루션 수주
- 남부발전 신재생 에너지 REC 계약 플랫폼 구축 과기정통부 ICT R&D 사업 심의위원
- DID 기반 KISA 모바일 사원증
- 캄보디아 / 베트남 DID 플랫폼 서비스 진출
- UN 난민 DID 발급 프로젝트 (R Project, UNHCR)



THEPOL

MYKEEPIN ALLIANCE



(COSPO









2019

Strengthen

- 부산 블록체인 규제자유특구 사업자
- 우정사업본부 DID 기반 간편결제 서비스 'CENTER PAY'
- 한국남부발전 REC 거래 플랫폼 구축
- LH공사 블록체인 사업화 컨설팅
- KISA 블록체인 ID / 제증명 서비스
- IITP 블록체인 기반 자기주권신원(SSI) 관리 기술개발 (부정 거래 수급 특화 플랫폼)
- 20대 국회 4차 특위 블록체인 자문위원

2018

Advancement

- 조폐공사 모바일 상품권 플랫폼 공급 참여사
- KB카드 블록체인 기반 웹 인증서 플랫폼 구축
- 과학기술정통부 장관 수상
- KB카드 개인인증 시스템 고도화
- 신한은행 암호화폐 Vault 서비스
- 퍼블릭 아이덴티티 플랫폼 '메타디움' 기술 파트너사 참여

2017

Development

- 현대카드 블록체인 기반 SSO 통합 인증
- CPDAX 디지털 자산 거래소
- 신한 / KB카드 포인트 전환 서비스
- 특허청 지식재산 경영기업 인증

metadium enterprise



LG CNS



Hyundai Card 현대카드













2.4 주요 연혁

주요 연혁

코인플러그는 기술 개발과 실생활 서비스 구현을 통해 블록체인 기반의 플랫폼 혁신을 주도합니다.

■ 주요 연혁

2016

Innovation

- KB카드와 프라이빗 블록체인 기반 인증 서비스 상용화
- 조폐공사 모바일 신분증 서비스 POC
- Private 블록체인 자체 개발 (FIDOLEDGER)
- KB 블록체인 기반 해외 송금 / 문서 인증 서비스
- BTC 편의점 출금 서비스
- 블록체인 기반 CoinView 동영상 서비스
- 한국은행 분산원장 기술 연구보고서 발간
- 제1회 한경 핀테크 대상 수상 (블록체인 전자지갑)

2015

Vitalization

- 편의점 선불형 BTC 카드 서비스
- JB금융 그룹 핀테크 최우수상 수상
- (블록체인 기반 사설 인증서 기술)
- IITP 블록체인 기반 멀티 시스니쳐 기술개발
- IITP IOT 기반 블록체인 기술개발

2014

Initiative

- 디지털 자산 거래소 오픈
- 노틸러스 효성 Bitcoin ATM 서비스
- Mastering Bitcoin 기술도서 번역 출간
- 디지털 자산 전자지갑 서비스 출시

2013

Foundation

• 코인플러그 설립

米6 KB국민카드

米 KB국민은행























2.5 주요 사업 및 실적

주요 사업 및 실적

코인플러그는 한국 블록체인 초창기부터 30여 건에 이르는 프로젝트 및 사업화를 진행해오고 있습니다.

주요 사업 및 실적

사업 및 실적	기관
블록체인 기반 모바일 사원증	KISA
DID기반 간편 본인확인/인증 서비스; MYKEEPiN*	코인플러그
블록체인 기반 온라인 투표·조사 서비스; THEPOL*	코인플러그
부산DID블록체인체험서비스구축 및 운영*	KISA
블록체인 확산지원 기술컨설팅	부산테크노파크
KAYBOKEEPIN런칭(라틴아메리카)*	FHL Games
난민을 위한 DID 플랫폼*	R-Project
부산 블록체인 규제자유 특구 사업자 선정*	중기부/부산시
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.

사업 및 실적	기관
블록체인기반 컨텐츠 관리 플랫폼	SKT
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
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
KB해외송금/문서인증서비스	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 (Fidoledger)	코인플러그

* DID 적용 사례



2.6 특허 보유 현황

특허 보유 현황

코인플러그는 세계 1군의 블록체인 특허 출원/등록 보유 업체입니다.

Mastercard Incorporated

Fubon Financial Holding Co Ltd. Modernity Financial Hodings, Ltd.

특허

- 블록체인 기술을 활용한 광범위하고 핵심적인 특허 포트폴리오를 보유하고 있습니다.
- 한국, 중국, 미국, 캐나다, 유럽, 일본 등 다국적 특허 출원으로 포트폴리오를 강화하고 있습니다.

지급 결제

특허 보유 현황



< 2020년 12월, 국내외 특허 출원 현황>

인증

Winklevoss Ip, LLC
Capital One Financial Corp.

Alibaba Group Holding Ltd.
Gsc Secrypt, LLC
Bubi(beijing) Network Technologies Inc.

9

HARRITY

금융자산

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

위변조 제증명

콘텐츠

유통관리

기술보증기금 KPAS 특허평가결과 ('20.03, 당사 90개 국내등록 특허 기준)

등급 (9단계)	평가 등급 수
AAA	1
AA	30
Α	42

			Number of filings
China	1 274	COINPLUG (KR)	72
USA	1067	IBM (US)	54
Korea	206	BANK OF AMERICA	44
UK	98	(US)	
Australia	54	ALIBABA CORP. (CN)	42
Germany	38	MASTERCARD (US)	41
France	26	NCHAIN (GB)	40
India	21	VISA (US)	34

< 2018년 10월 유럽/호주 특허청 특허조사 보고서>

2.7 서비스 현황

서비스 현황

┃ 서비스 현황







THANK YOU

코인플러그 Metadium Enterprise팀 김성민 팀장

Tel. 010-7321-5601 Mail. ksm@coinplug.com

