



코인플러그, 블록체인 기술로 미래 변화를 주도합니다.

회사소개서  
2021

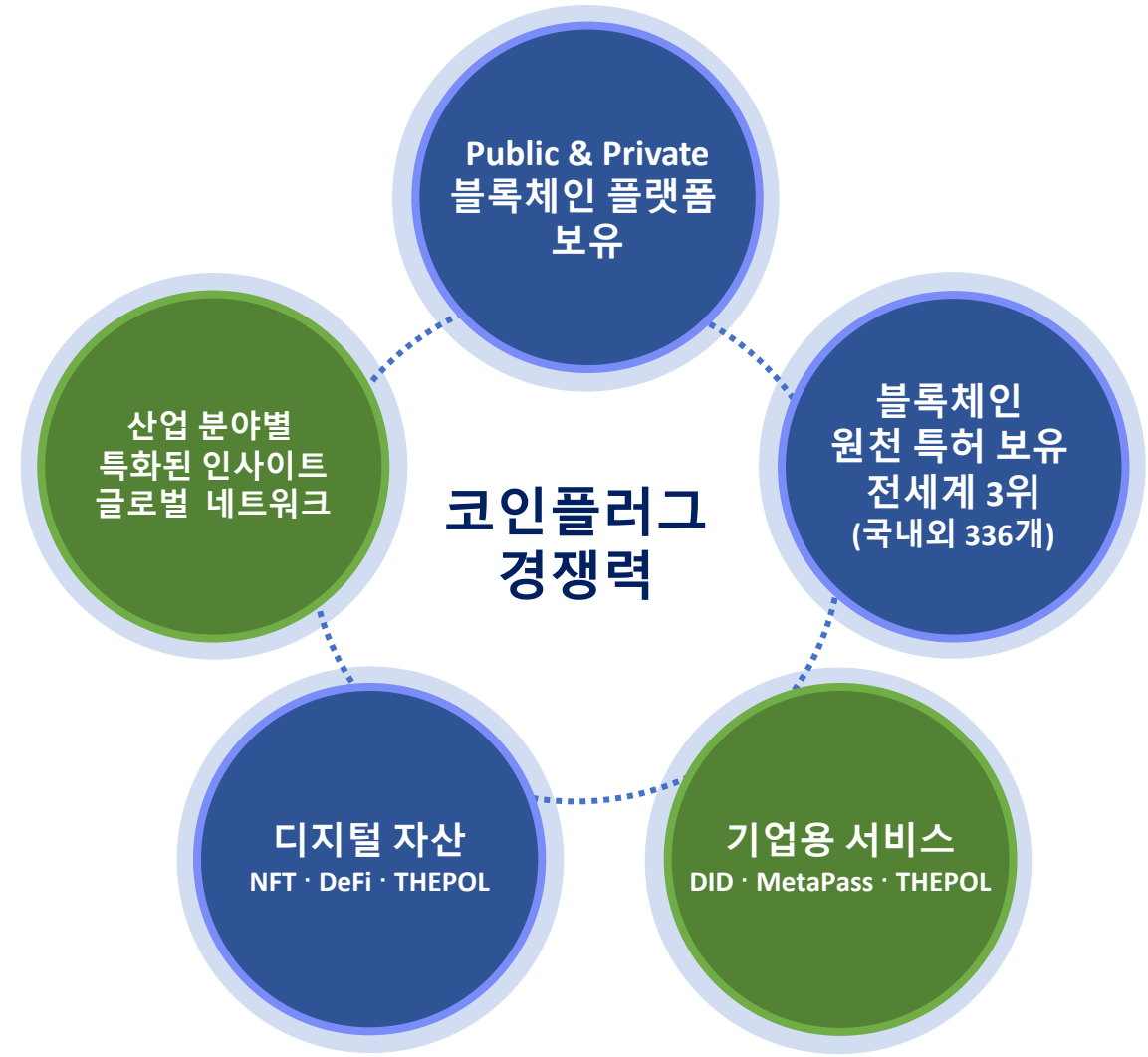


# 비전 & 미션

## Transforming the Future with Blockchain

블록체인 기술로 미래 변화를 주도하다

코인플러그는 블록체인 기술 태동기인 2013년부터 수년간 쌓아온 경험과 기술력을 바탕으로 실생활에서 체감 가능한 기술로서 블록체인을 현실화하는데 앞장서 왔습니다. 더 나아가 디지털 트랜스포메이션의 핵심요소인 블록체인 기술과 4차 산업 혁신기술과의 융합을 통해 미래의 변화를 주도해 나가고자 합니다.



# 회사 현황

국내 최고의 블록체인 기술 전문기업으로 국내외 블록체인 기술 적용 및 도입 지원에 선도적 역할 수행



대표자 어준선

설립일 2013년 10월 2일

직원수 105명 ('21년 10월 기준)

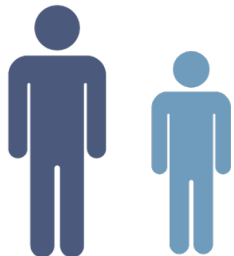
주 소 (본사) 경기도 성남시 분당구 판교역로 146번길 20, 현대백화점 오피스H 11층  
(지사) 부산광역시 해운대구 센텀동로 45, 센텀기술창업타운(CENTAP) 506호  
SBI Cosmoney (해외송금업), Uupfi (디파이)

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

## 전문 기술 인력 보유

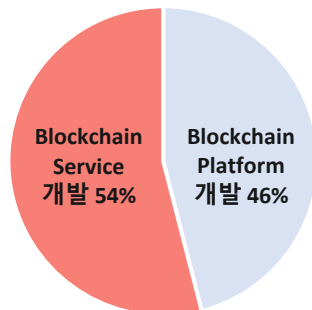
### 기술 인력 비율

105 명 48 명



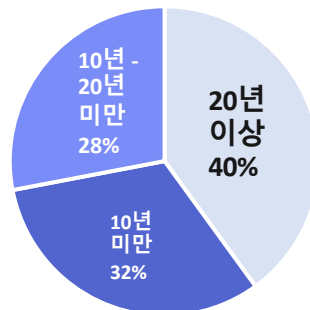
전체 직원  
개발 인력

### 기술 보유 현황



기술 인력  
총 48명

### 기술 경력 분포



기술 인력  
평균 경력 15년 이상

## 기관 투자자



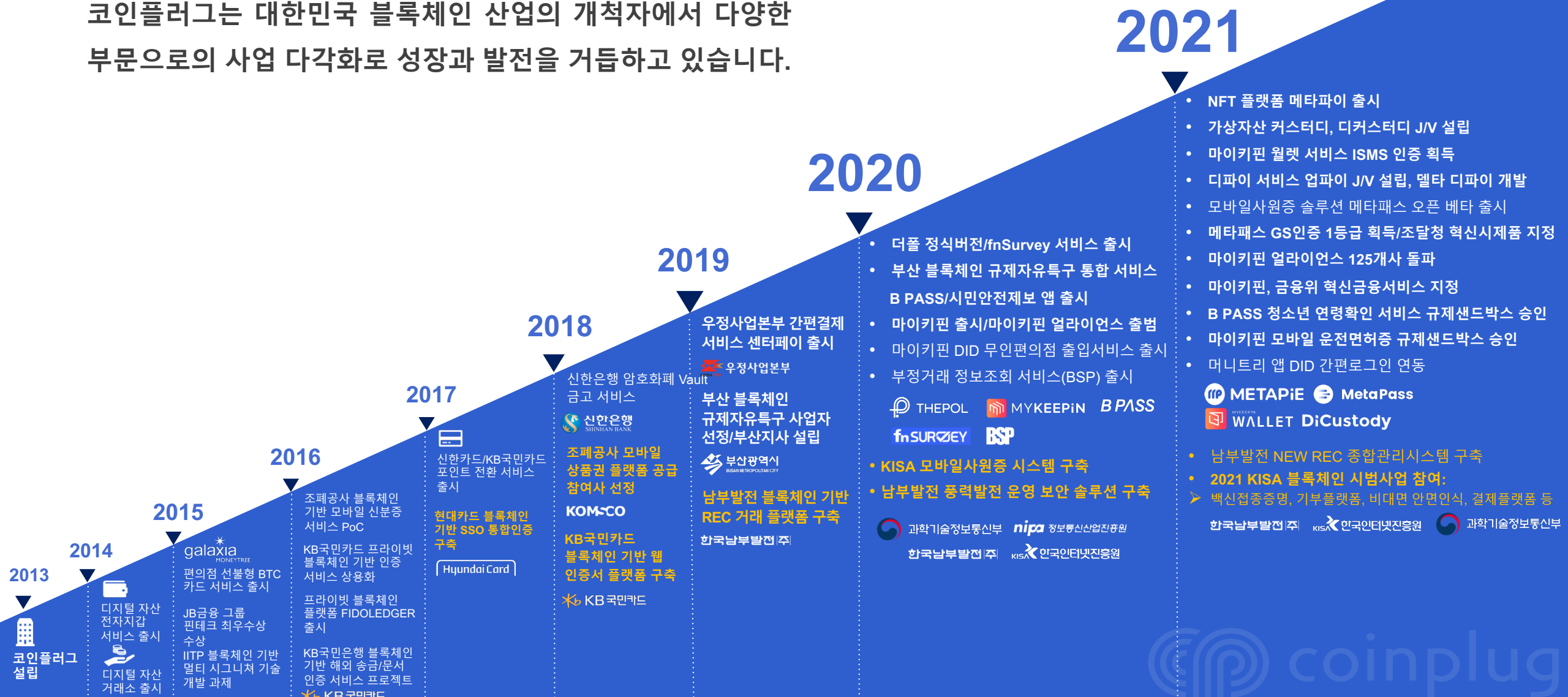
# About Coinplug

코인플러그는 2013년 설립 이후 8년 동안 대한민국 블록체인 산업을 이끌어온 대표 기업으로 축적된 기술력과 다양한 프로젝트 경험을 바탕으로, 블록체인 분야에서 지속적인 혁신에 앞장서고 있습니다.



# 연혁

코인플러그는 대한민국 블록체인 산업의 개척자에서 다양한 부문으로의 사업 다각화로 성장과 발전을 거듭하고 있습니다.



2013  
코인플러그 설립

2014  
디지털 자산 전자지갑 서비스 출시  
디지털 자산 거래소 출시

2015  
galaxia MONEY TREE  
편의점 선불형 BTC 카드 서비스 출시  
JB금융 그룹 핀테크 최우수상 수상  
IITP 블록체인 기반 멀티 시그니처 기술 개발 과제  
\* KB국민카드

2016  
조폐공사 블록체인 기반 모바일 신분증 서비스 PoC  
KB국민카드 프라이빗 블록체인 기반 인증 서비스 상용화  
프라이빗 블록체인 플랫폼 FIDOLEDGER 출시  
KB국민은행 블록체인 기반 해외 송금/문서 인증 서비스 프로젝트  
\* KB국민카드

2017  
신한카드/KB국민카드 포인트 전환 서비스 출시  
현대카드 블록체인 기반 SSO 통합인증 구축  
Hyundai Card

2018  
신한은행 암호화폐 Vault 금고 서비스  
신한은행 SHINHAN BANK  
조폐공사 모바일 상품권 플랫폼 공급 참여사 선정  
KOMSCO  
KB국민카드 블록체인 기반 웹 인증서 플랫폼 구축  
\* KB국민카드

2019  
우정사업본부 간편결제 서비스 센터페이 출시  
우정사업본부  
부산 블록체인 규제자유특구 사업자 선정/부산지사 설립  
부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY  
남부발전 블록체인 기반 REC 거래 플랫폼 구축  
한국남부발전주

2020  
더폴 정식버전/fnSurvey 서비스 출시  
부산 블록체인 규제자유특구 통합 서비스 B PASS/시민안전정보 앱 출시  
마이키핀 출시/마이키핀 얼라이언스 출범  
마이키핀 DID 무인편의점 출입서비스 출시  
부정거래 정보조회 서비스(BSP) 출시  
THEPOL MYKEEPiN B PASS  
fnSURVEY BSP  
KISA 모바일사원증 시스템 구축  
남부발전 풍력발전 운영 보안 솔루션 구축  
과학기술정보통신부 nipa 정보통신산업진흥원  
한국남부발전주 KISA 한국인터넷진흥원

2021  
NFT 플랫폼 메타파이 출시  
가상자산 커스터디, 디커스터디 J/V 설립  
마이키핀 월렛 서비스 ISMS 인증 획득  
디파이 서비스 업파이 J/V 설립, 델타 디파이 개발  
모바일사원증 솔루션 메타패스 오픈 베타 출시  
메타패스 GS인증 1등급 획득/조달청 혁신시제품 지정  
마이키핀 얼라이언스 125개사 돌파  
마이키핀, 금융위 혁신금융서비스 지정  
B PASS 청소년 연령확인 서비스 규제샌드박스 승인  
마이키핀 모바일 운전면허증 규제샌드박스 승인  
머니트리 앱 DID 간편로그인 연동  
METAPiE MetaPass  
WALLET DiCustody  
남부발전 NEW REC 종합관리시스템 구축  
2021 KISA 블록체인 시범사업 참여:  
▶ 백신접종증명, 기부플랫폼, 비대면 안면인식, 결제플랫폼 등  
한국남부발전주 KISA 한국인터넷진흥원 과학기술정보통신부



# 기술 인증 획득

2013년 설립이후 336여 개의 블록체인 특허를 출원하며, 축적된 기술력을 인정받아 다양한 프로젝트에 참여하고, 다양한 기술 인증 획득으로 입증된 기술 경쟁력으로 새로운 분야로의 사업 확장에 매진하여, 쉽고 편리하게 접할 수 있는 블록체인 기반 생태계 구현

## 중기부 규제샌드박스 통과 (2019.07)

- DID 기반 부산시민카드/영상제보 서비스

**B PASS** 시민안전제보

## 금융위 혁신금융서비스 지정 (2020.12)

- 안면인식기술 기반 DID를 통한 비대면 실명확인 서비스

 MYKEEPiN

## 과기부 규제샌드박스 승인 (2021.04)

- DID 기반 모바일 운전면허증 (임시허가)
- DID 기반 모바일 청소년 연령확인 서비스

## 조달청 혁신시제품 지정 (2021.06)

- DID인증기반 모바일신분증 출입 및 블록체인 인프라 시스템

 **MetaPass** ※블록체인 솔루션으로 국내 최초

## GS 1등급 획득 (2021.06)

- 블록체인 DID 기반 모바일사원증 솔루션

 **MetaPass**

## ISMS 인증 획득 (2021.09)

- 가상자산 지갑 서비스 MYKEEPiN WALLET

 MYKEEPiN  
**WALLET**

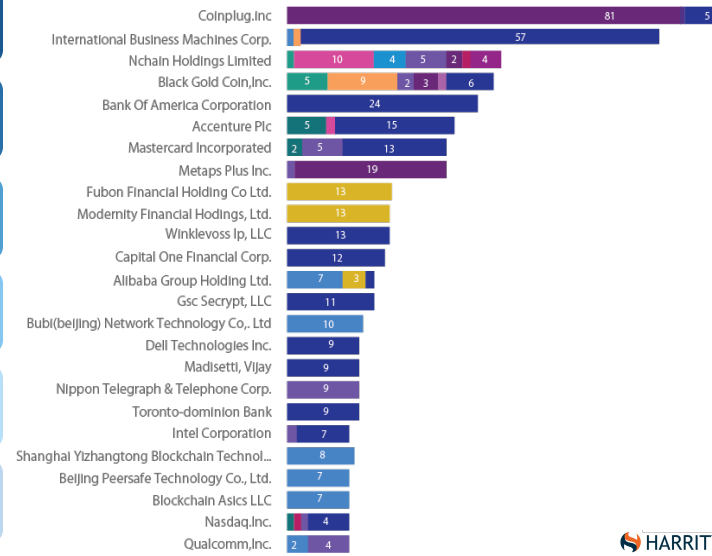
# 코인플러그 특허 보유현황

## 알리바바, IBM, Coinplug 순으로 세계 3위 블록체인 등록특허 보유

- 블록체인 원천기술을 활용한 광범위하고 핵심적인 특허 포트폴리오 보유
- 한국, 중국, 미국, 캐나다, 유럽, 일본 등 다국적 특허 출원으로 포트폴리오 강화



< 2021년 3월, 특허 등록 137건 >



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

HARRITY

## 기술보증기금 KPAS 특허 평가 결과 (20년 3월, 당사 90개 국내등록 특허 기준)

등급 (9단계)	평가 등급 수
AAA	1
AA	30
A	42

## Top global holders of blockchain authorized patents in 2020

Country	Patent holder	No. of Blockchain patents
China	Alibaba	212
US	IBM	136
South Korea	Coinplug	107
US	Accenture	49
US	Bank of America	49
South Korea	Metaps	44
UK	Nchain	43
US	Mastercard	42
China	Tencent	42
US	Black Gold Coin	41
US	Strong Force IOT Porfolio 2016	33
US	Capital One Service	31

Source: Patent Protection Association Of China

<2020년 7월, Patent Protection Association Of China 조사 보고서>

# 사업 포트폴리오

DID, NFT, DeFi, THEPOL 등 디지털 자산 서비스, 블록체인 DID 기반 플랫폼을 제공함으로써 사업 포트폴리오 확장





---

## 주요 사업 소개

---

## Digital Governance

일상과 비즈니스에 혁신을 가져오는  
블록체인 기반 온라인 서베이 플랫폼

# THEPOL

블록체인 DID 기술이 적용된 서베이 더폴은 매일 새로운 사회 이슈와 다양한 여론조사, 캠페인에 대한 서베이를 진행합니다. 또한, 기업•기관•언론사와의 제휴를 통해 특화된 서베이 서비스를 제공합니다.

- 총 서베이 수 : 1,500건+
- 평균 참여자 수 : 3~5만명+
- 총 인증 회원 수 : 35만명+

**DID** : Decentralized Identifier 분산신원인증.  
개인정보를 보호하기 위해 사용하는 ID에 관한 기술

더폴은  
모두가 더 간편하고 안전하게 서베이에 참여할 수 있는  
디지털 거버넌스 실현을 위해 노력합니다



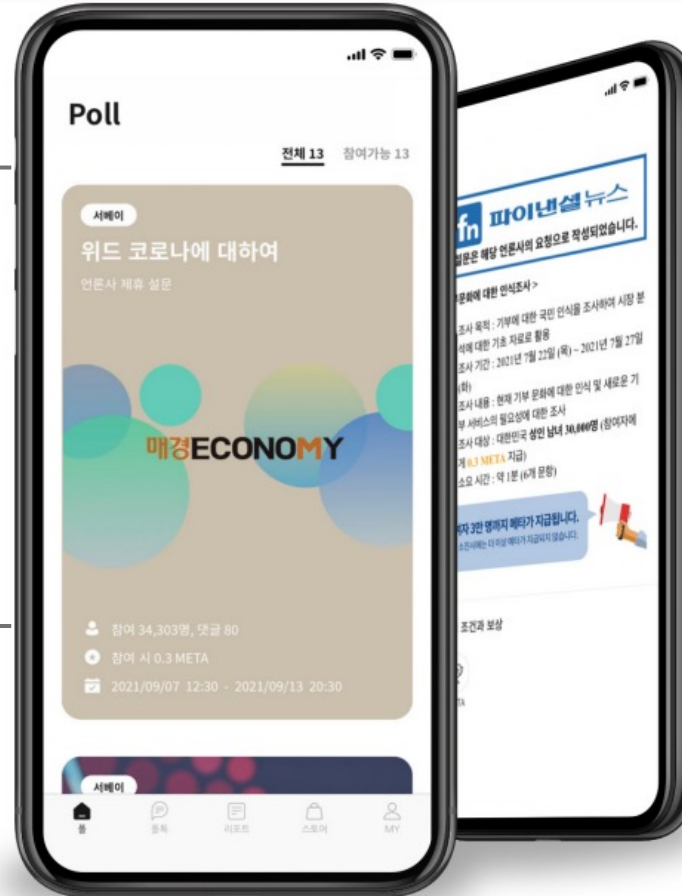
### 비용 및 시간 절감

최저 비용으로 빠른 시간 내에  
서베이 결과 리포트를 확인할  
수 있습니다.



### 투명한 결과

모든 과정과 결과는 블록체인에  
저장되어 조작되지 않은 믿을 수  
있는 데이터를 얻을 수 있습니다.



### 기업 특화 서비스

원하는 주제로 서베이를 진행하고,  
마케팅 도구로 활용하여 결과  
데이터를 확보할 수 있습니다.

※구축 사례: [fnSURZEY](#)



### 높은 참여도

철저한 익명성 및 리워드 제공으로  
서베이 마다 평균 3만명 이상의  
유저가 참여하고 있습니다.

누구나 가질 수 있는 한 조각!  
블록체인 기반 NFT 플랫폼

# METAPIE

NFT 플랫폼 메타파이는 누구나 쉽게 NFT를 만들고, 안전하게 판매할 수 있는 마켓 플레이스를 제공합니다. 매주 새로운 크리에이터의 NFT 경매가 진행되며, 다양한 분야의 기업들과의 제휴를 통해 B2B(기업용) NFT 인프라를 지원합니다.

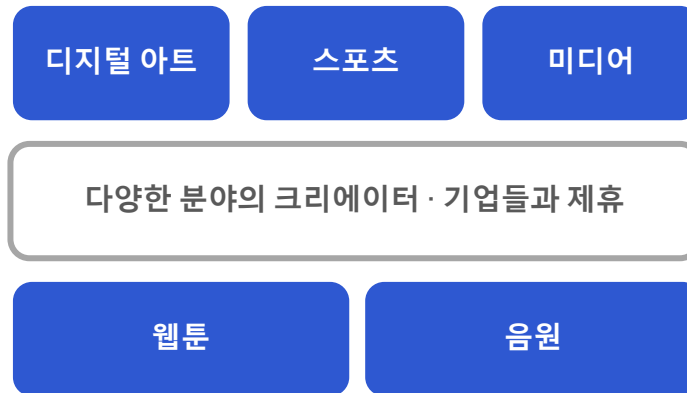
**NFT:** Non-Fungible Token. 블록체인 상에서 발행되며 각 고유한 특성과 가치를 가진 대체 불가능한 토큰



누구나 자유롭게 NFT 발행·판매·관리부터 유통까지 제공하는 통합 NFT 플랫폼



디지털 패러다임을 선도하는 기업들이 자체 NFT를 발행·판매·관리할 수 있는 B2B 인프라 지원



## Digital Assets

세계 최고 수준의 핵심 기술을 접목한  
디지털 자산 관리 서비스

# DiCustody & MYKEEPiN Wallet

코인플러그는 디지털 자산 커스터디 사업을 위해  
우리은행과 합작법인 디커스터디를 설립, 기업  
전문 자산관리 서비스를 제공하고 있습니다.

또한, 정보보호관리체계(ISMS) 인증, 가상자산 지갑  
서비스 마이키피인 월렛을 활용한 디지털 자산 관리  
사업을 확장해가고 있습니다.

**커스터디 (Custody)** : 가상자산을 비롯해 개인,  
법인이 보유한 디지털자산을 안전하게 보관하고  
관리해주는 서비스

# DiCustody

## 디커스터디

코인플러그의 차별화된 가상자산 기술력과 우리은행의 노하우를 결합하여 원활한  
유동성, 다양한 디파이 상품 등 최고 수준의 기업 자산 관리 서비스를 제공

차별화된 기업 전문  
자산관리 플랫폼

은행 자금세탁방지  
시스템 기반

기업 디지털 자산  
보관

장외거래(OTC),  
디파이(DeFi) 상품  
연결 서비스 제공

## 마이키피인월렛



코인플러그의 가상자산 지갑 서비스 마이키피인월렛은 안전하고, 체계적인 운영으로 ISMS 인증을 획득

### 사용자 편의성

가상자산 보관 서비스에  
최적화된 유저 인터페이  
스(UI)



### 시스템 안정성

서버 분산화, 다중화를  
통한 높은 시스템 안정  
성



### 입출금 간편성

가상자산 입출금 시 쉽고,  
간편하게 이용 가능



### 다양한 가상자산 지원

추가적인 가상자산 지원  
예정(현재 비트코인만 가능)



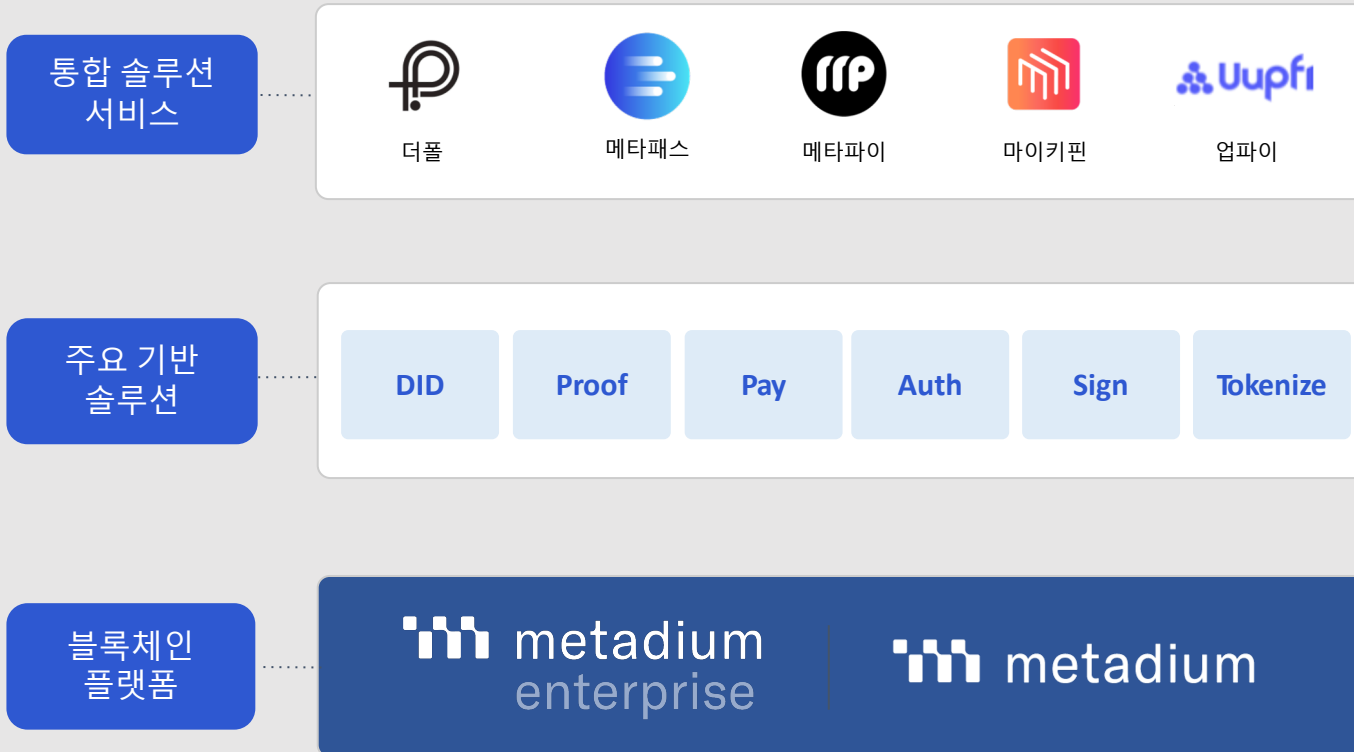
---

# Blockchain Platform

 metadium  metadium  
enterprise

# 메타디움 블록체인 플랫폼

코인플러그는 블록체인 DID, NFT, DeFi 분야까지 비즈니스 포트폴리오를 확장함으로써 **기업 환경에 최적화된 블록체인 플랫폼과 솔루션**을 제공합니다.



## 서비스 어플리케이션 솔루션

기 개발된 서비스를 통해 블록체인 기술 기반 서비스 도입 지원

- 설문조사 / 서베이
- 모바일사원증
- NFT
- 보안 / 인증

## 디앱(DApp) 솔루션

신속한 블록체인 서비스 개발을 위한 블록체인 솔루션

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

## 기업 환경에 최적화된 블록체인 플랫폼

유연한 시스템 구성을 위한 다양한 구축 형태 지원

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

## DID Platform

블록체인 DID 기반 모바일 사원증 솔루션

# MetaPass

메타패스는 간편한 인증을 통해 모바일로 사원증을 발급하고 관리할 수 있는 모바일 사원증 솔루션입니다. 블록체인 DID 기반으로 개인정보를 안전하게 보호할 수 있으며, 모바일 사원증 기반의 다양한 확장 서비스를 제공합니다.

1등급



GS(Good Software)인증  
1등급 획득(2021.6)  
기술 혁신성 인정



조달청 혁신시제품 선정(2021.6)  
국내 블록체인 기업 최초 사례  
5가지 자체 핵심 특허기술 인정

## 메타패스는 가장 편리하고 혁신적인 모바일 사원증입니다.

### 주요 기능 및 특징점

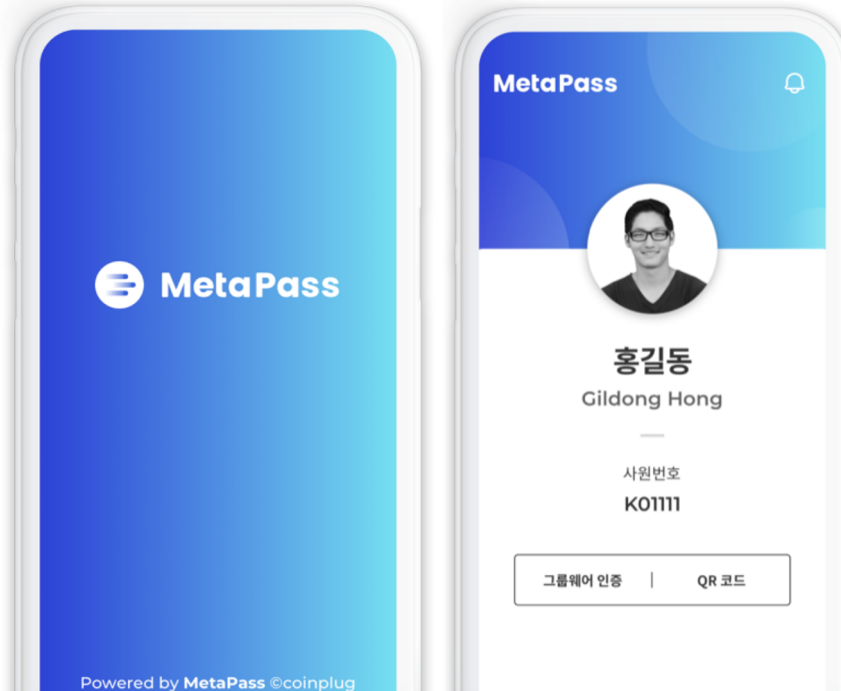
모바일 사원증 및 출입증

AOS(NFC), iOS(BLE) 지원

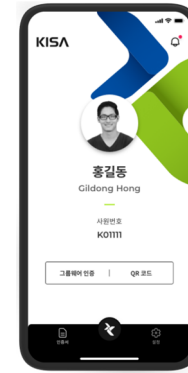
그룹웨어 QR코드 2FA 인증

교육 출석, 도서 대출 등  
확장 서비스

※ 구독형/구축형 솔루션 제공으로 기업 업무 환경을 고려한 효율적 도입이 가능합니다.

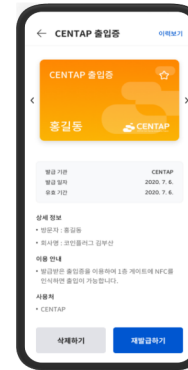


### 도입 사례



#### KISA 모바일사원증

- 국내 공공기관 최초 블록체인 DID 기반 모바일 사원증 구축
- 나주 본원 및 서울, 판교 청사 적용



#### 부산 테크노파크 사원증 & CENTAP 출입증

- 블록체인 통합서비스 비패스 (B PASS)로 부산 TP 사원증과 CENTAP 모바일 출입증 구현



## DID Platform

블록체인 DID 기반 개인정보 관리 플랫폼

# MYKEEPiN

마이키피인은 간단한 본인 확인 뿐만 아니라 금융·결제 서비스 실명확인 인증 등 다양한 서비스에 적용하여 활용할 수 있습니다. 이를 통해, 사용자가 개인 신원 정보 인증서를 모바일 기기에 안전하게 저장 및 관리하는 자기 주권형 신원 증명 서비스 실현을 가능하게 합니다.

### 금융위 혁신금융서비스 지정 (2020.12)

- DID 기반 비대면 실명확인 서비스

### 과기부 규제샌드박스 승인 (2021.4)

- DID 기반 모바일 청소년 연령 확인 서비스

### 과기부 규제샌드박스 임시허가 승인 (2021.4)

- DID 기반 모바일 운전면허증

마이키피인은 검증받은 기술 혁신성과 우수성을 기반으로 기업의 다양한 비즈니스 혁신을 만들어 왔습니다.

## 마이키피인 활용한 혁신사례

### 간편 로그인 / DID 인증

마이키피인 간편 로그인 연동을 통해 서비스 제공자가 개인정보 보관, 인증 서비스 사용시 비용 절감

▪ 전자계약 솔루션 도뉴(DONUE)	▪ 온라인 비대면 교육 플랫폼 클래스브이(CLASSV)	▪ 교육 관리 시스템 매직에콜(Magic ecole)
▪ 금융거래 사기예방 블록체인 거래 시스템 조희 BSP(Blacklist Share Platform)	▪ NFT 마켓 플레이스 메타파이(METAPiE)	

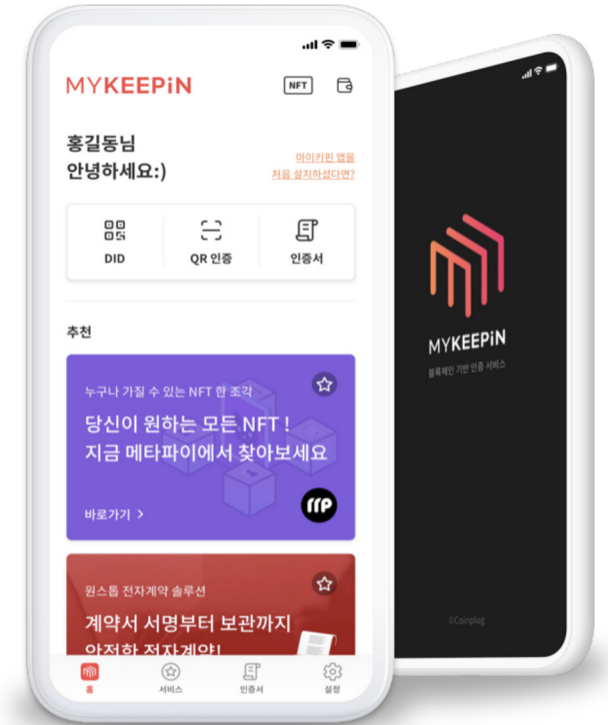
### DID 기반 출입/방문증

DID인증으로 추가적인 개인정보 제공 없이 QR코드로 출입 인증

▪ 무인 편의점 출입 서비스 씨유박스(CU BOX)	▪ 비대면 방문증 퓨쳐쇼 2020
---------------------------------	-----------------------

### 마이키피인 NFT 지갑 연동

▪ NFT 마켓 플레이스 메타파이(METAPiE)
--------------------------------



※DID SDK (Software Development Kit) 제공으로 기업의 요구에 따라 플랫폼 커스터마이징 인증 서비스 구축 가능



# DID 파트너십 프로그램 MYKEEPiN Alliance

블록체인 DID 기반 비즈니스 모델 발굴, 상용화, 정보 공유를 통해 새로운 디지털 트랜스포메이션을 제안하는 DID 파트너십 프로그램입니다. 다양한 분야의 기업, 기관과 비즈니스 협업 모델을 제안하고 구축하고 있습니다.



코인플러그 DID 관련  
비즈니스 협업



글로벌 협업



온/오프라인  
네트워킹 제공



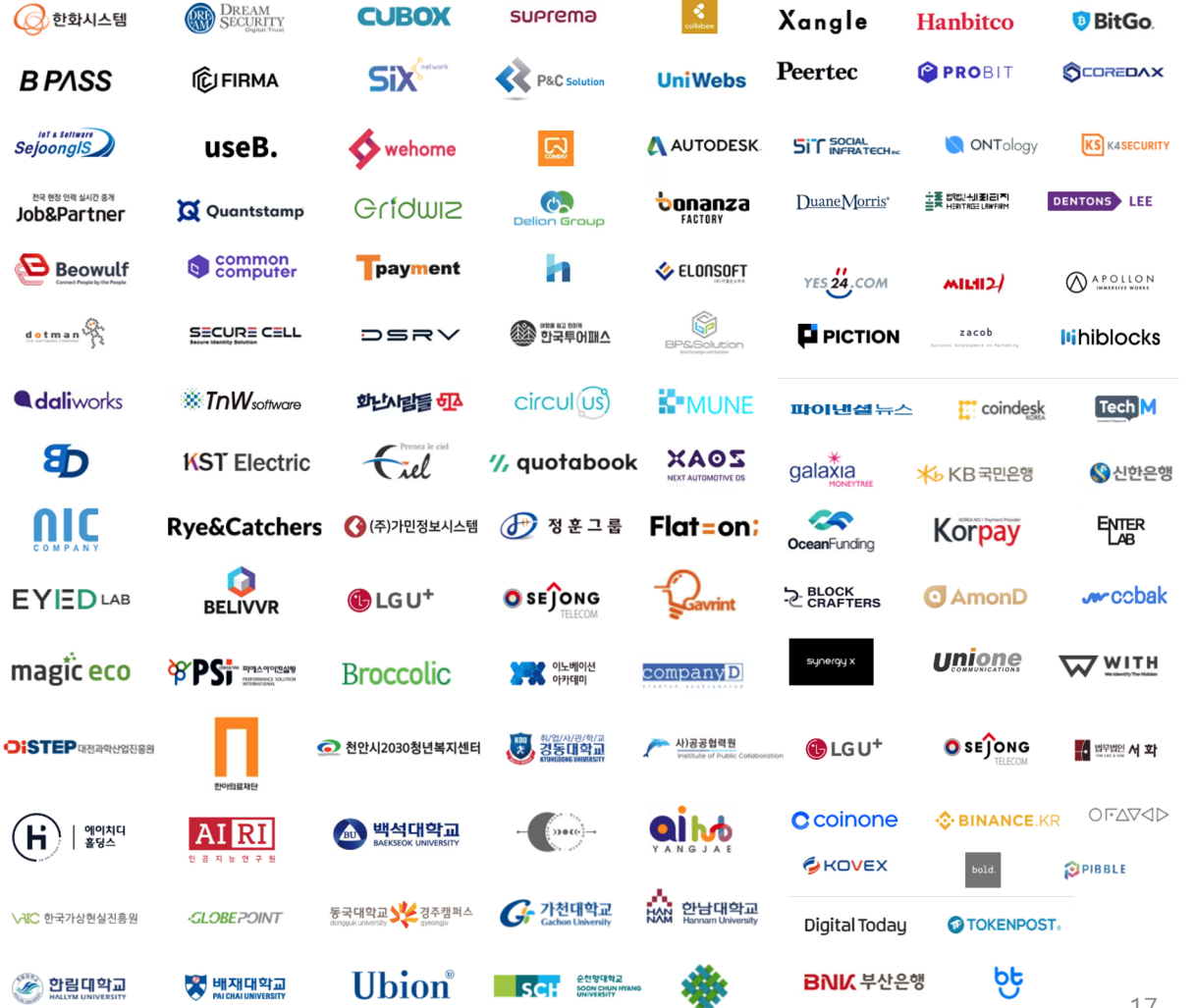
블록체인, DID  
관련 컨설팅



기술 지원 및  
교육 제공



130+  
파트너사



## DID Platform

블록체인 DID 기반 통합 서비스

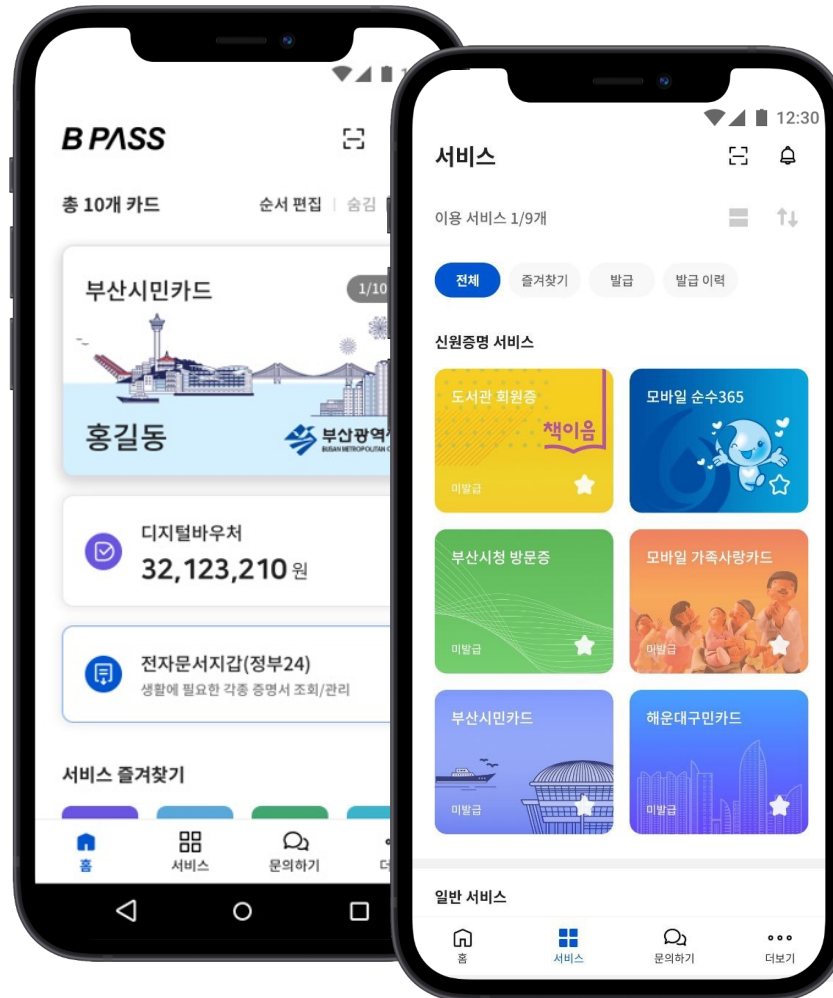
# B PASS

블록체인 DID 기반 통합서비스 B PASS로 도서관, 가족사랑카드, 디지털 바우처, 무인 편의점, 교통카드, 전자문서지갑 등 공공 및 편의 서비스를 편리하고 안전하게 이용 할 수 있습니다.

코인플러그는 부산 블록체인 규제자유특구 사업자로 선정되어 실생활에서의 블록체인 기반 서비스를 제공하고 있습니다.

- 본인확인 / 비대면 인증
- 인증 정보 및 인증서 저장
- 사원증 및 방문객 출입증
- 규제자유특구 혁신사업 서비스

# B PASS



## 주요 서비스

### 도서관 회원증

- 비대면으로 발급 받아 별도의 도서이용증 없이 부산지역 공공도서관 서비스 이용 가능

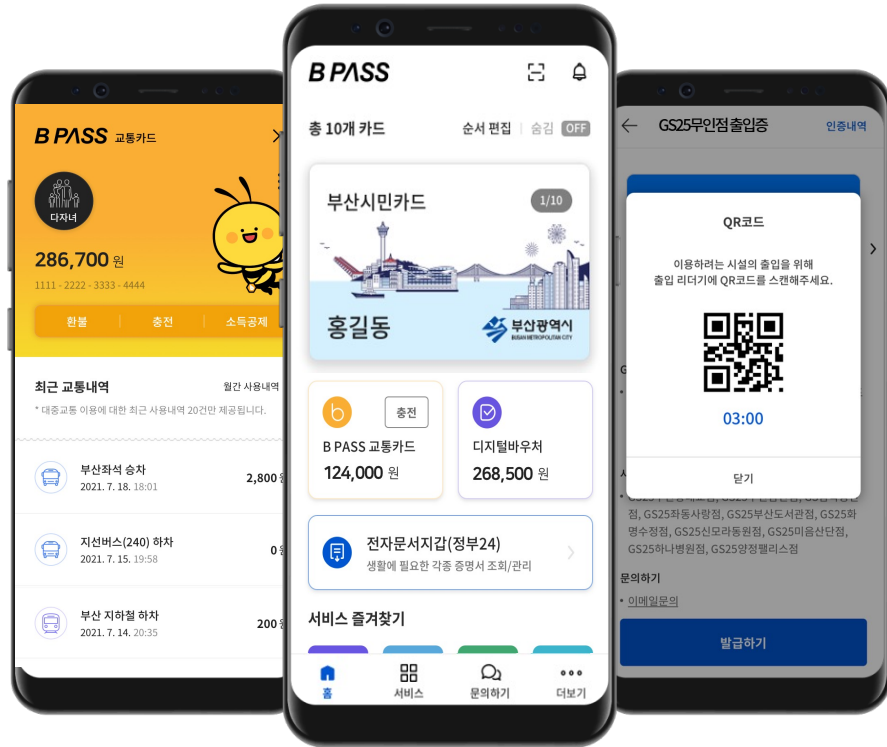
### 모바일 가족사랑카드

- 다자녀 가정 확인용 모바일 카드로 제휴된 곳에서 관련 혜택 제공
- 부산 공영주차장 할인, 광안대교 통행료 면제 등

### 모바일 교통카드 서비스

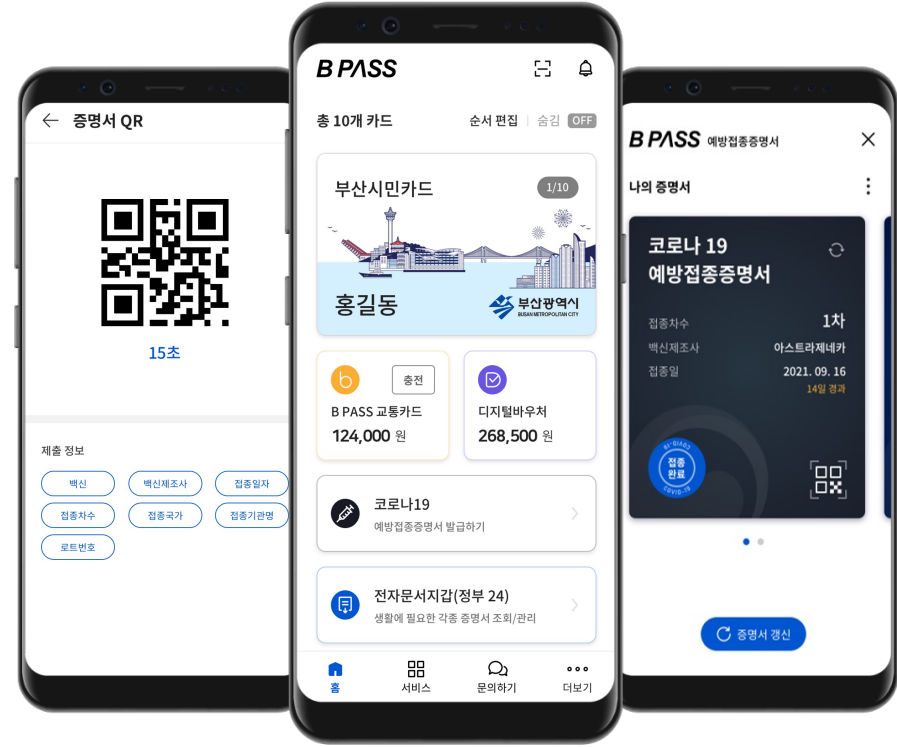
- 개별 맞춤형 (경로/청소년/다자녀 등) 교통카드 발급 서비스
- 수요자별 대중교통 할인 등 맞춤 혜택 제공

## 부산신원증명(DID) 기반 수요자 맞춤형 모바일 교통카드 발급 및 무인 편의점 출입 서비스 구축



- 메타디움 퍼블릭 블록체인 기반 비대면 신원인증을 이용한 수요자 맞춤형 모바일 교통카드 및 무인편의점 출입증 발급 서비스
- 로카모빌리티(구 이비카드), GS25 협업으로 부산광역시 전역 대중교통과 GS 편의점 10곳을 대상으로 실증 진행

## 코로나19 백신접종증명서 조회/제출 서비스



- B PASS 앱을 통해 코로나19 백신접종 정보가 포함된 전자증명서 형태의 백신접종증명서 조회, QR코드로 제출 가능

# DID Platform Solutions

## Use cases: 통합인증

### 블록체인 기반 우정사업 통합고객관리시스템

과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원(KISA)이 추진하는 '2021년 블록체인 확산사업'의 일환으로 우정사업의 다양한 서비스를 하나의 아이디로 이용할 수 있는 통합고객관리시스템 구현



우편, 금융, 보험 등 서비스별로 운영되고 있던 고객관리체계를 하나의 아이디로 이용할 수 있도록 통합인증체계를 구축



블록체인 DID 기술을 적용하여 개인정보보호 및 데이터 무결성 효과



통합인증체계를 활용한 향후 차세대 종합금융시스템 연계 등 서비스 확대



서비스 간 상호 호환 및 연동으로 타 공공 기관 발급 DID 이용 고객의 간편한 우정사업본부 서비스 이용이 가능하도록 생태계 구축



# DID Platform Solutions

## Use cases: 금융

### KB국민카드

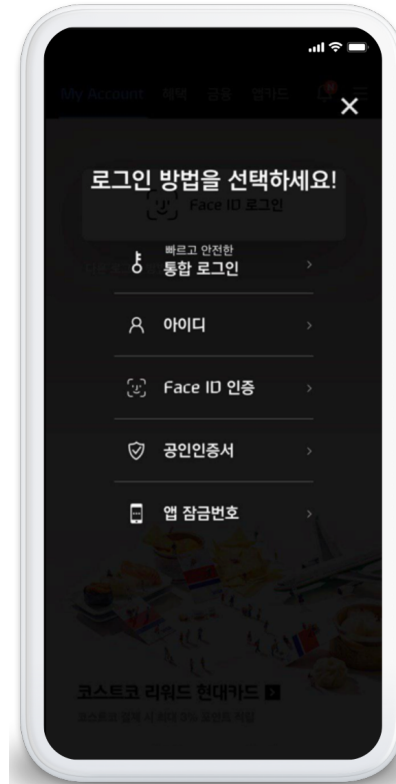
- 블록체인 기반 개인 인증 서비스  
(세계 최초의 프라이빗 블록체인 상용화)
- 인증서 시스템을 모바일/ 웹에서 이용할 수 있도록 하여 사용성 확대
- 간편 인증 로그인 도입으로 고객 만족도 향상

### 현대카드

- 프라이빗 블록체인 기반 통합 인증 시스템
- 개인 인증서를 통한 통합 로그인 (SSO, Single Sign-On) 서비스 구현
- 통합 로그인 적용으로 서비스 간 연계 및 사용자 편의성 증대

### 우정사업본부

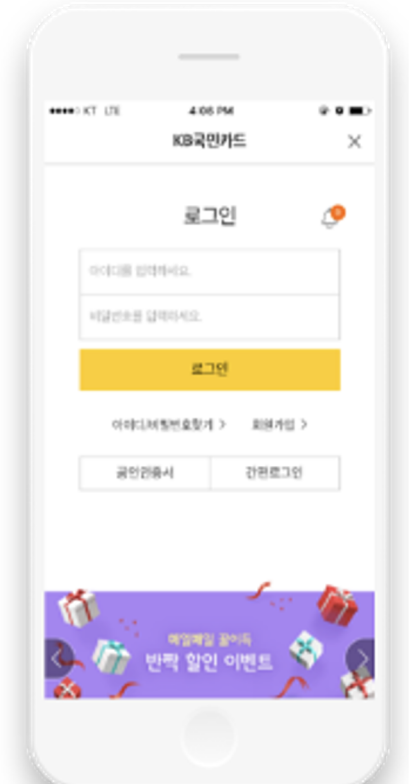
- 블록체인 기반 지급결제 및 인증 서비스(센터페이)
- PKI 기반 DID 발급을 통해 인증 서비스로 활용
- 사전 주문, 결제, 가맹점 서비스 등을 포함한 지급결제 시스템 구축



Hyundai Card



KOREA POST



KB Kookmin Card

# Digital Transformation

## Use cases: 신재생에너지

### 블록체인 기반 신재생에너지 공급증명인증서(REC) 계약 거래 플랫폼

과학기술정보통신부·한국인터넷진흥원(KISA) 추진 '2019년 블록체인 공공선도 시범사업일환으로, 2020년 기획재정부 주관 혁신협업시민참여 과제평가 '혁신부문' 최우수 과제로 선정



한국남부발전(KOSPO)의 REC 공급을 위해 개발된 블록체인 기반 신재생에너지 REC 거래 서비스



REC 거래 프로세스를 3단계로 축소, 모바일 기반 비대면 전자계약으로 업무 효율성 개선



참여자간 신재생에너지 공급 데이터의 실시간 공유를 통해 정보 접근성 향상



계약서 등 REC 거래 관련 문서를 블록체인 기반 공문서로 인증·저장



# 블록체인 DID 기반 기부 플랫폼 기브어클락(GIVE O'CLOCK)

## 주요 특징

블록체인 기술로 기부 투명성과  
신뢰성 보장

스마트폰 GPS로 사용자 주변 기부  
캠페인 조회, 참여, NFT 보상

다양한 기부 수단 제공  
(신용카드, 계좌이체, 휴대폰 등)

출석 포인트 이용한 기부 가능



블록체인 기반  
지역 밀착형 기부 플랫폼



## 기부 참여 프로세스

기브어클락 앱 다운로드 후  
회원가입, 또는 로그인

위치 설정 및 지역 복지관,  
캠페인 확인

기부 참여 후 결제 방식 선택,  
결제 진행

기부 내역 확인 및 영수증 신청

코인플러그와 함께 미래의 변화를 주도할 블록체인 기술로  
디지털 트랜스포메이션을 경험하세요!



회 사 명	(주)코인플러그
회 사 위 치	(본사) 경기도 성남시 판교역로146번길 20, 현대백화점 오피스H 11층 (지사) 부산광역시 남구 전포대로 133, 12층 WeWork (BIFC핀테크허브센터)
홈 페이지	<a href="https://www.coinplug.com">https://www.coinplug.com</a>
영업 문의	Tel. 1899-9942   E-mail. <a href="mailto:contact@coinplug.com">contact@coinplug.com</a>

