

# Coinplug

## 회사소개서

경영기획실

Last Updated On JUN. 15. 2020

Section 01

# 회사소개

---

1. 핵심가치
2. 사업영역
3. 회사개요
4. 연혁
5. 특허현황
6. 파트너
7. 글로벌

## 1. 핵심가치

# We do Blockchain, Enterprise & DiD Service

2013년 설립된 코인플러그는 다수의 블록체인 사업을 진행하는 기술전문 기업으로 세계에서 블록체인을 특허를 가장 많이 보유하고 있는 대한민국 대표 기술기업

개별 기업환경에 최적화된 기술 솔루션인 '메타디움 엔터프라이즈 (Metadium Enterprise)으로, KB카드, 현대카드, 남부발전, 우정본부 등 다수의 기업에 기술 및 솔루션을 제공

블록체인 기업으로는 유일하게 부산 특구의 대표 사업자로 선정되어 현재 부산특구 블록체인 플랫폼을 구축하여 '공공제보서비스, 부산 시민카드 서비스'를 운용 중 DID(Decentralized ID, 분산형 자기주권) 기술 기반의 간편 인증앱인 '마이키펜(MyKeepin)'을 제작하여 하나의 사용자 ID로 다양한 서비스를 접근할 수 있도록 노력

CEO

어준선 (Ryan Uhr)

---

Cisco Systems, Inc.  
Exio Communications, Inc  
현대전자 이동통신 연구소

Section 01 ABOUT

2 사업영역

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



Blockchain Enterprise  
Solution

기업형 블록체인 솔루션



Decentralized ID (DID)  
Applications

DID 기반 서비스

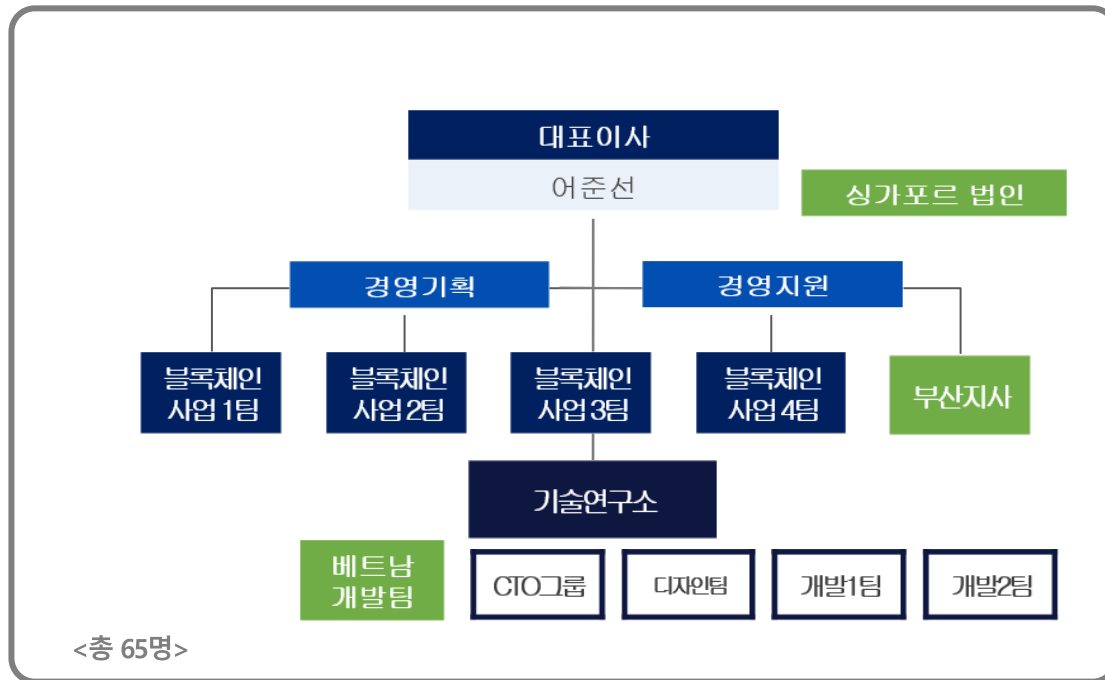


Section 01 ABOUT

3.회사개요

2013년 설립 후 블록체인 기술개발에 전념해 온 국내 최고의 블록체인 기술회사

법인명	(주)코인플러그	대표자	어준선	설립일	2013.10.02	해당부문 사업기간	2013.10.02 ~ 현재
주소	(본사) 경기도 성남시 분당구 판교역로 146번길 20, 오피스에이치 11층(백현동, 현대백화점 판교점)			(지사) 부산광역시 남구 전포대로 133, 13층 (WeWork BIFC)			
연락처	(Tel) 1899-9942	(Fax) 031-718-1598					



# Section 01 ABOUT

## 4.연혁

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)  
**KB카드와 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 (DID기반 간편결제시스템 - 우체국Pay)
- KISA 블록체인 민간주도 사업 (SKT컨소 DID 제증명)
- KISA 블록체인 공공선도 사업 (REC 계약거래 플랫폼)
- ITP블록체인융합 R&D (부정거래수급 특화플랫폼)
- ITP블록체인융합 R&D (DID 자기주권신원확인)



Bitcoin 거래소 오픈 & Bitcoin ATM 런칭

Vitalization

Innovation

Development

Advancement

Building Use Case

ECO System

편의점 선불형 BTC 카드서비스  
JB 금융 그룹 핀테크 최우수상



현대카드 블록체인 기반  
SSO 통합인증  
CPDAX 디지털자산 거래소  
신한/KB 카드 포인트 전환서비스



과학기술정보통신부 장관상 수상  
KB카드 개인인증 시스템 고도화  
신한은행 암호화폐 Vault 서비스  
퍼블릭 아이덴티티 플랫폼 '메타디움'  
기술 파트너사 참여



- DID 부산시민증 체험서비스
- 블록체인 확산지원 기술컨설팅
- 남미 KayboKeepin 런칭, 베트남, 태국, 캄보디아 DID
- UN 난민 DID 발급 프로젝트(R Project, UNHCR)
- ThePOL 서비스 런칭
- Mykeepin 얼라이언스 출범
- NIPA 풍력 보안 솔루션 수주
- 가상자산 커스터디 서비스 출시
- 대출중개서비스(혁신금융, 마이데이터)
- KCP페이온 서비스(혁신금융)

5. 특허 현황

2018년, 2019년 블록체인 특허 등록 세계 1위

# 세계1위 블록체인 특허 등록/출원 최다 보유

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

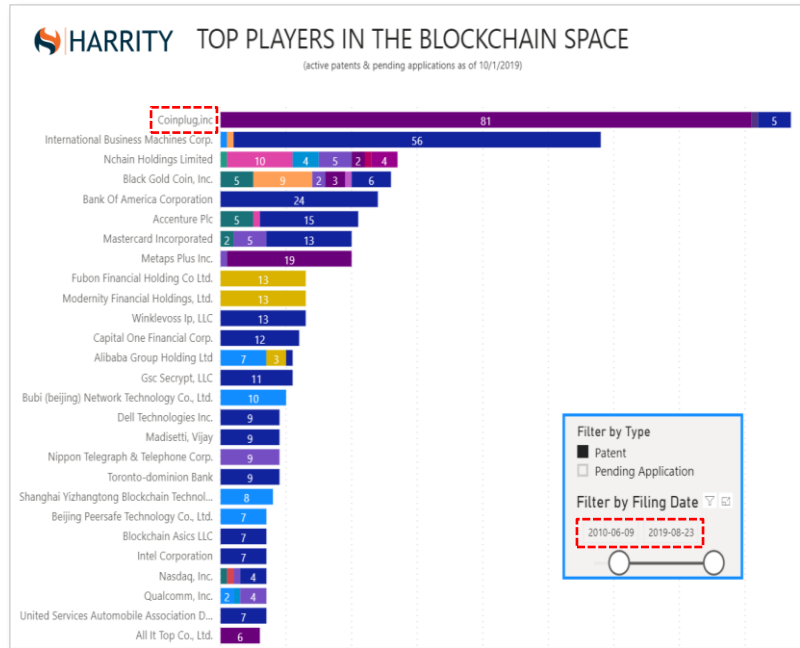


Fig. 2: National priority filings for blockchain applications

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 CORPORATION (CN)	24
STATE GRID	23
YUNPHANT	23
BLOCKCHAIN (CN)	23
BUBI TECHNOLOGY (CN)	20
SINGAPORE	20
TECHNOLOGY (CN)	20
SAMSUNG	20
ELECTRONICS (KR)	20
BANK OF CHINA (CN)	18



- 탈중앙화 아이디(DID)
- 인증 (사용자, 본인, 기기 등)
- 지급결제
- 금융 / 자산
- 콘텐츠 유통 및 관리
- 위변조 / 제증명

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

< 2018년 10월 유럽/호주 특허청 특허조사 보고서 >

< 2020년 3월, 특허 등록108건 >

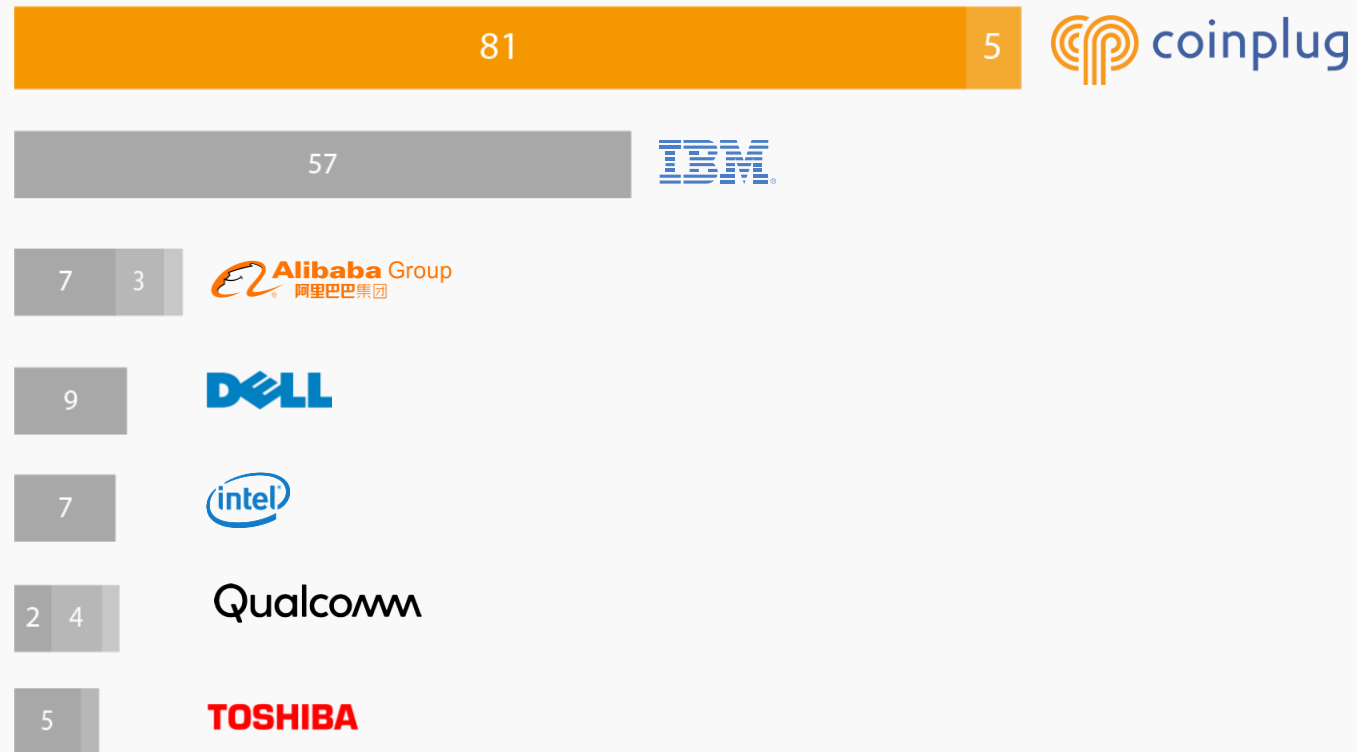
## 5. 특허 현황

특허등록 **세계 1위** **최다 보유** 기업

“

세계1위  
블록체인  
특허 등록  
최다 보유

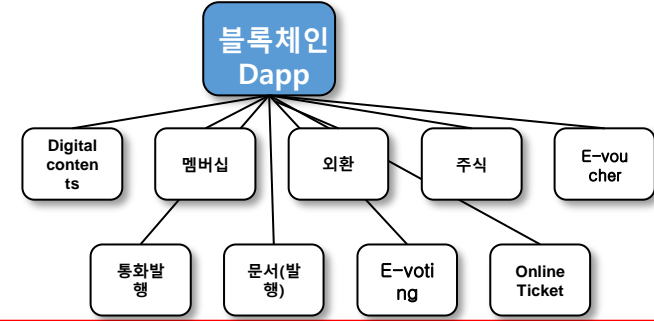
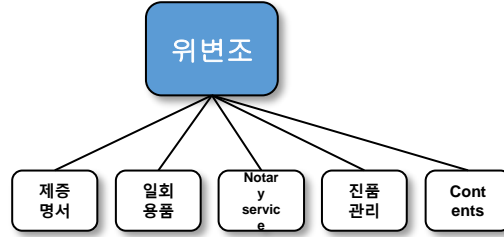
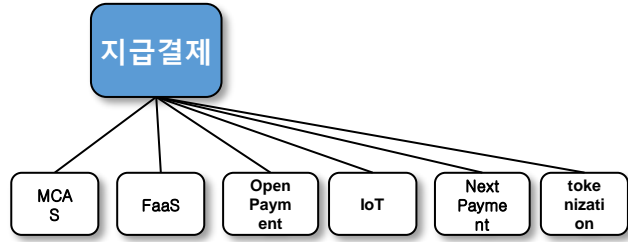
”





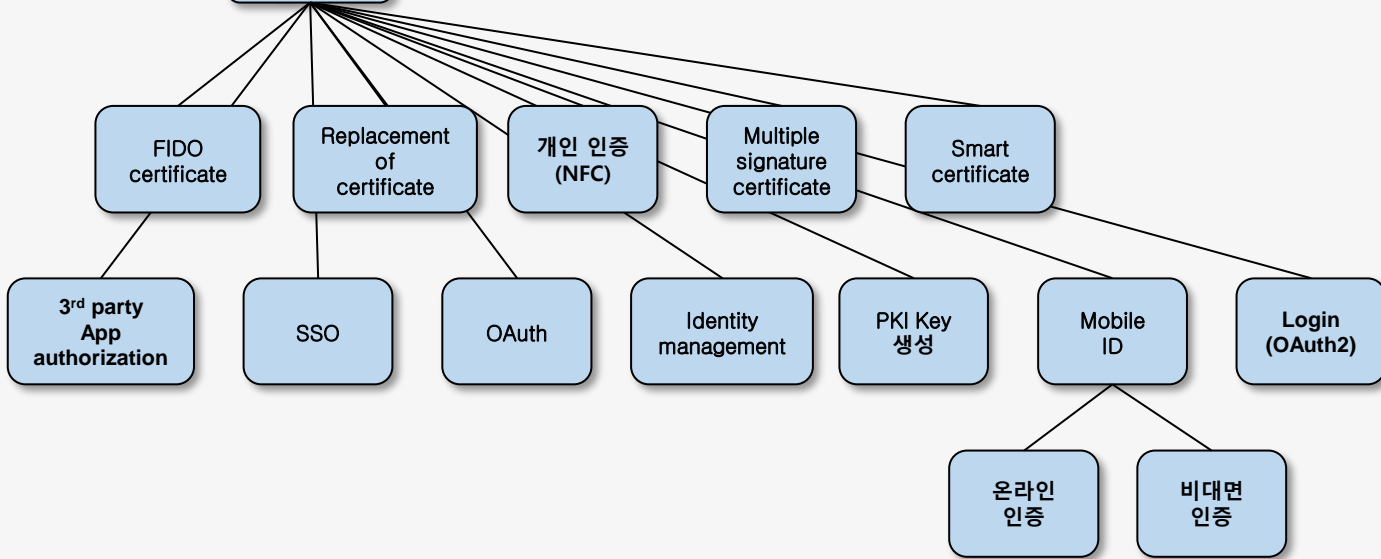
5. 특허 현황

# 보유 특허 Tree

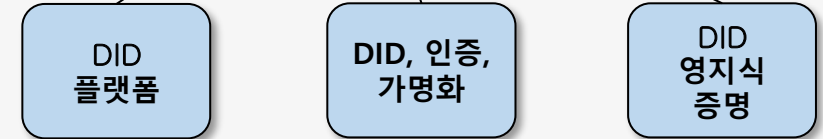


## 인증서, ID

### PKI 인증서



## 플랫폼, DID



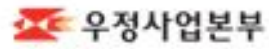
- Self claim
- Identity claim
- Claim 사용
- Topic에 대한 attestation
- Metaprint 이용

- Relation DID
- DID 기반 자금세탁 방지
- DID 통한 인증방법 및 서버
- 인증, 가명, 익명화 기술

- DID 영지식 증명 기반 인증서
- DID 영지식 기반 가상 공통ID

Section 01 ABOUT

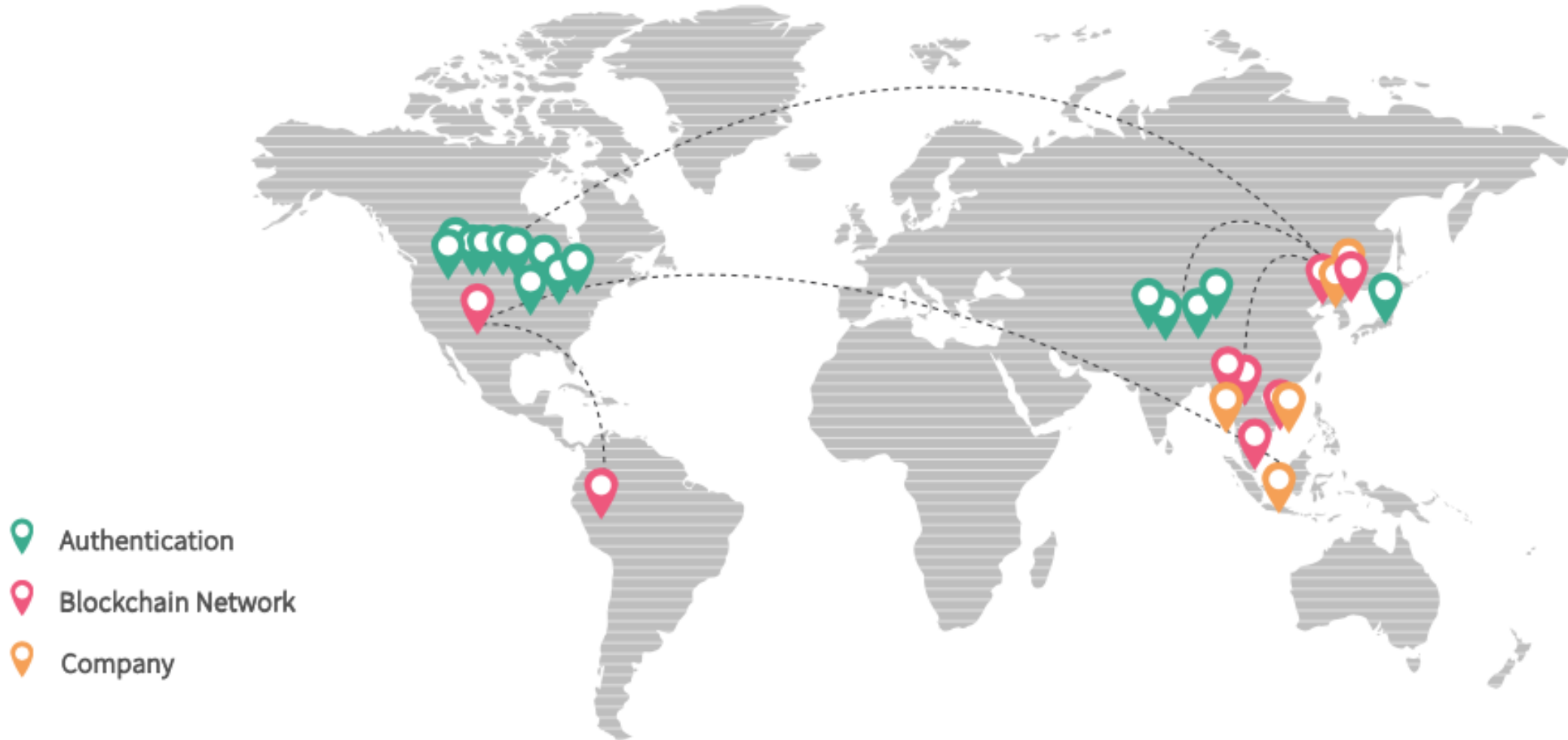
6. 파트너

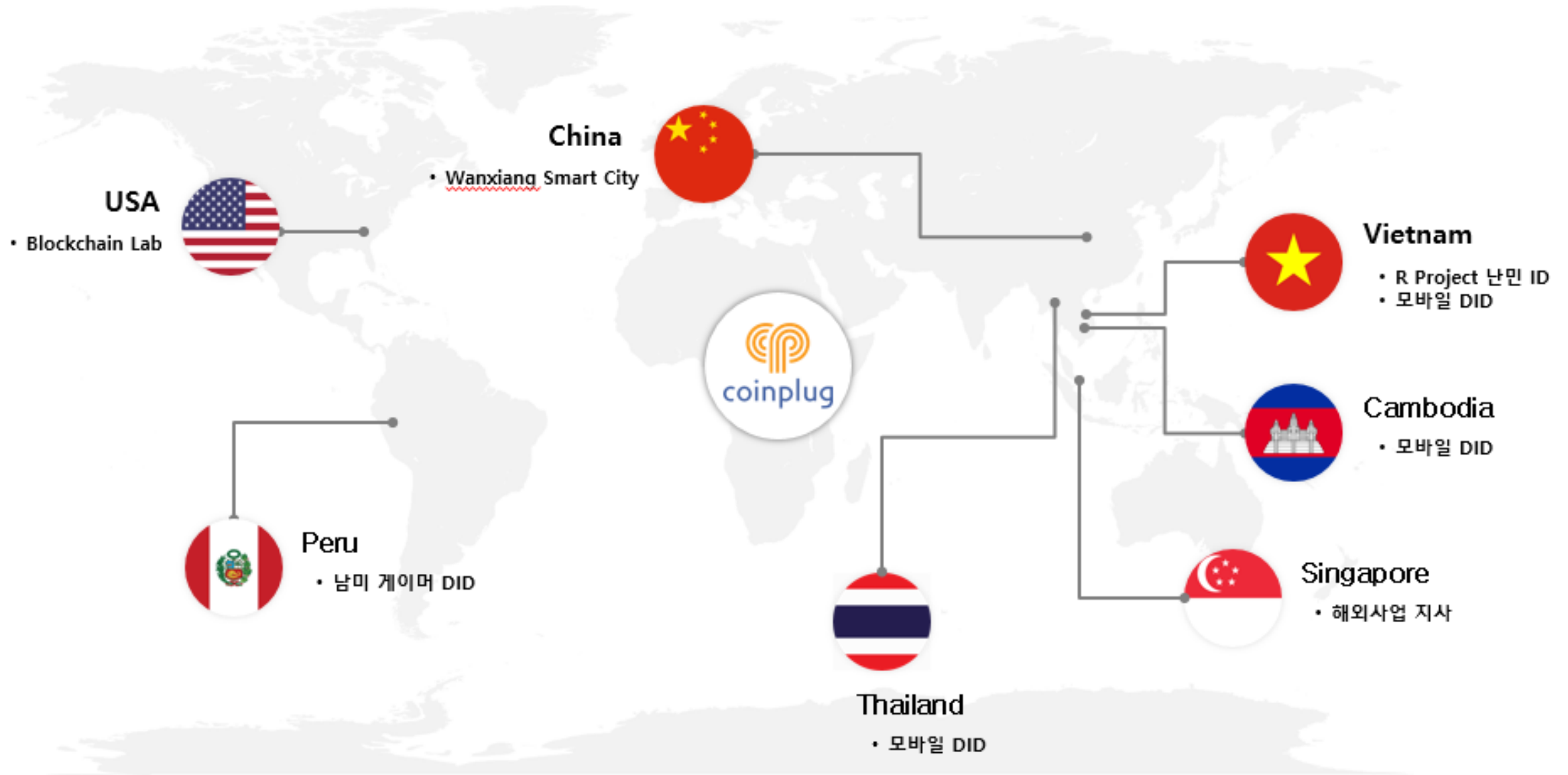


## Section 01 ABOUT

### 7. 글로벌

코인플러그는 대한민국을 넘어 **전세계로** 나아가고 있습니다.





# Thank you

기술을 넘어 일상으로 다가갑니다.