

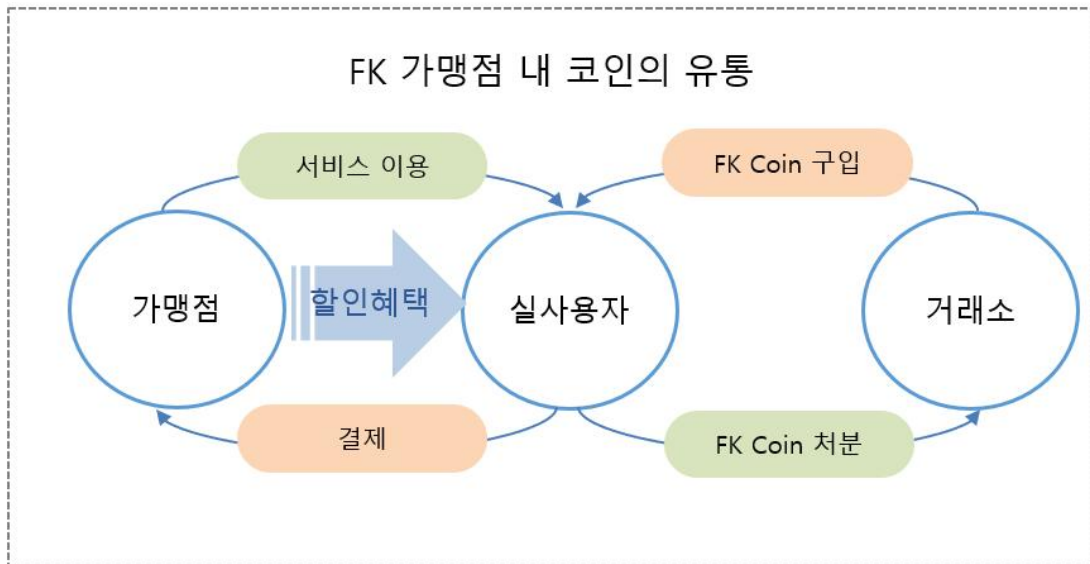
FK Platform

실 사용자를 위한 가상화폐 서비스 플랫폼

- 호텔, 의료관광, 쇼핑몰, 페이 등 실물경제의 결제 및 교환 플랫폼 -

1 요약

FK 플랫폼은 호텔, 의료관광, 쇼핑몰, 페이 등 실물경제에서 FK Coin 을 활용한 결제 및 교환 서비스를 제공함으로써 유통과정을 간소화여 고 품질의 서비스를 저렴하게 이용할 수 있도록 한다. FK Coin 은 상장된 거래소에서 쉽게 구입할 수 있으며, 다양한 분야의 FK 가맹점에서 제약없이 사용할 수 있다.



2 배경 : 가상화폐 시장의 패러다임 변환

가상화폐 1 세대인 비트코인은 상징성으로 주목받는 동시에 실제 화폐로서 기능을 할 수 있느냐는 질문을 계속해서 받아왔다. 수시로 가격의 변동이 이뤄지고, 처리 속도에 한계가 있기 때문이다. 2 세대 이더리움을 시작으로 다양한 블록체인이 등장하고 있는 현 시점에서 중요한

것은 '실생활에서 사용할 수 있는가'다. 블록체인 기술이 일상생활에 들어오기 위해서는 결국 코인을 실생활에서 얼마나 편리하게 사용할 수 있는가가 핵심요인이 될 것으로 보인다.

3 FK 플랫폼

3.1 FK 플랫폼 개요

FK 플랫폼은 실물 경제에서 실 사용자를 위해 서비스를 통합하여 제공하는 플랫폼으로써 안정적이고 원활한 운영을 위해 FK Coin 을 내부 결제/교환 수단으로 사용한다.

FK Coin 을 유통하기 위하여 외부 또는 자체 거래소를 운영하고, 모든 사용자들은 거래소를 통하여 FK Coin 을 취득할 수 있으며, FK 플랫폼 내 모든 직영점, 가맹점에서 실 사용이 가능하도록 한다.

이를 기반으로 4 차 산업혁명의 핵심 기술인 블록체인을 플랫폼에 적용하여 FK 만의 기술기반 차별화 된 서비스를 발굴하고 사용자 및 참여자들에게 제공할 예정이다.

3.2 FK 코인 소개

FK Coin 은 이더리움 블록체인 기반 토큰이며 스마트 계약을 통해 FK 플랫폼 내에서 안전하게 유통된다.

FK Coin [FK]

내부 화폐용 코인

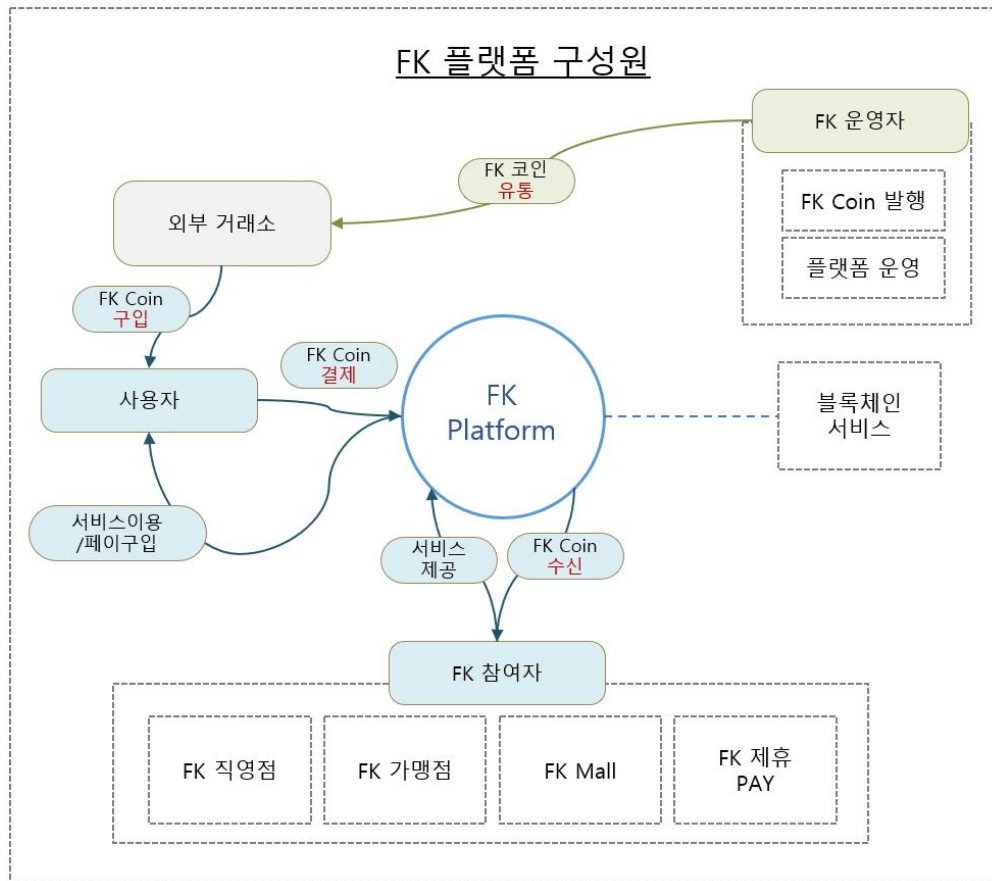
- ① 시장 수요에 따른 가격 변동성 있는 암호 화폐
- ② 외부 거래소에서 거래/환전 가능
- ③ 페이, 상품권 등으로 교환 가능
- ④ FK 플랫폼 내에서만 사용 가능한 유틸리티 토큰

FK Coin 개요



3.3 FK 플랫폼 구성원

FK 플랫폼 내에서는 다양한 구성원이 참여를 하여 실물경제 생태계를 구성한다.



① FK 운영자 :

FK 플랫폼의 운영 주체이며 외부 거래소를 통해 FK Coin 을 유통한다.

② FK 사용자 :

외부 거래소에서 FK Coin 을 구입하여 FK 참여자가 제공하는 서비스를 이용할 수 있다.

③ FK 직영점 :

FK 에서 직접 운영하는 서비스이며, 국내 호텔을 기반으로 동남아, 중국 등으로 직영점을 확장해 나갈 예정이다.

FK Coin 으로 결제 가능하도록 전용 지갑, 결제 시스템 등을 제공할 계획이다.

④ FK 제휴 가맹점

FK 와 제휴 된 기존 시설 또는 기기 운영자, 온라인 쇼핑몰, 오프라인 Shop, 프랜차이즈 등 다양한 참여자로 구성된다.

직영점과 마찬가지로 FK Coin 으로 결제가 가능하도록 지원한다.

⑤ FK 거래소

FK 코인을 매수, 매도할 수 있는 외부 거래소를 지칭하며, 향후 FK 자체의 거래소를 운영할 예정이다.

FK 자체 거래소 초기에는 기존 암호 화폐 거래소처럼 서버형 전자 지갑을 이용한 중앙 관리 방식의 회원제 거래소를 운영한다.

향후 Peer-to-Peer 전자 지갑을 이용한 P2P FK 코인 거래를 지원하며 다양한 암호 화폐를 지원하여 결제 수단의 범위를 넓힌다.

이렇게 되면 FK Coin 의 매수, 매도는 자체 거래소 및 상장된 외부 거래소에서 가능하며 해외 거래소까지 영역을 확장할 계획이다.

⑥ FK Mall

FK 에서 직영으로 운영하는 FK Coin 결제가 가능한 호텔용품, 의류, 가전 등을 판매하는 온/오프라인 종합 쇼핑몰을 지칭한다.

⑦ FK 제휴 PAY

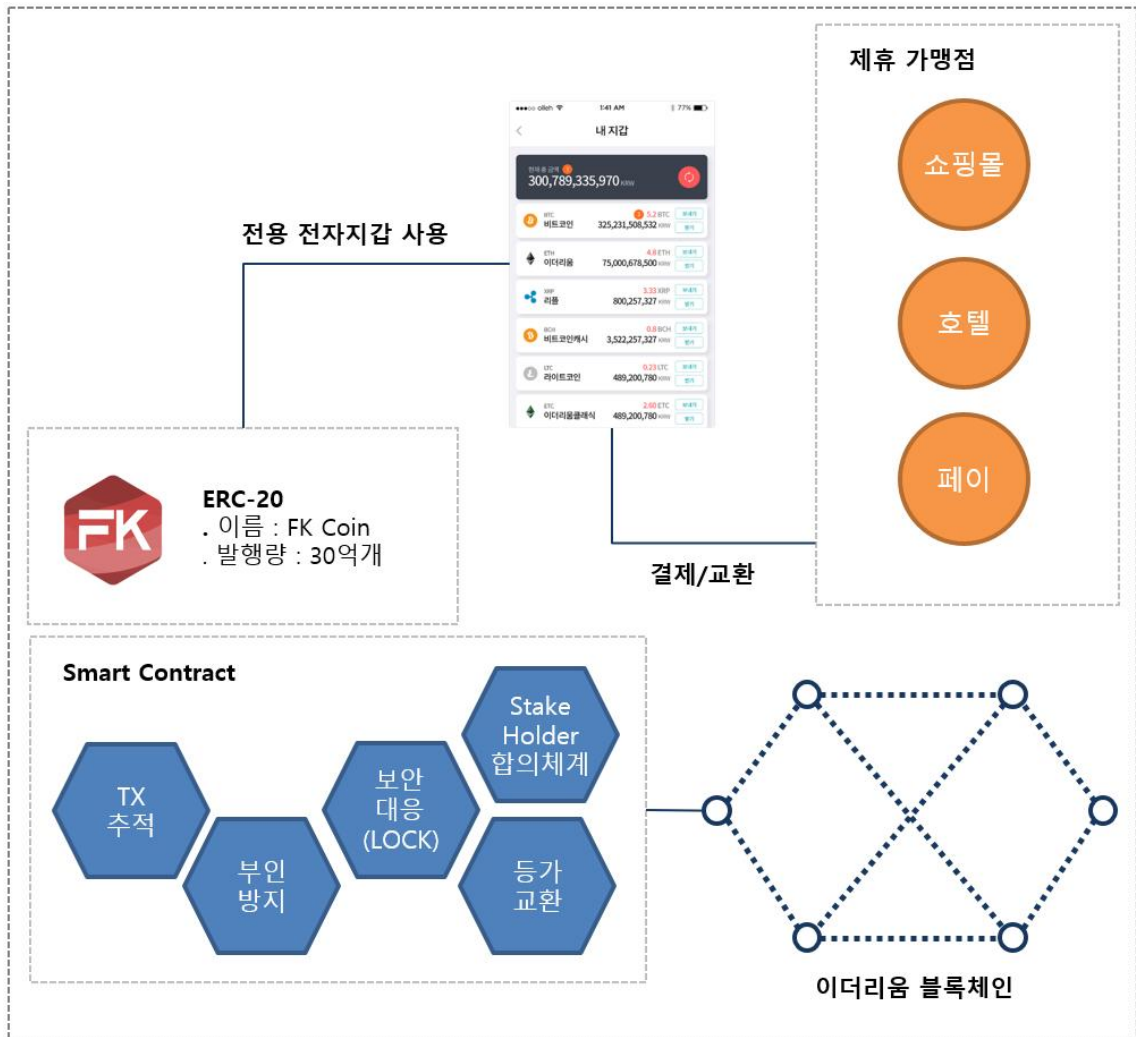
FK Coin 으로 교환할 수 있는 FK 와 제휴 된 모든 암호 화폐, 포인트, PAY 를 지칭한다.

4 적용 기술

4.1 FK 코인 구조 및 특성

FK 코인은 이더리움을 플랫폼으로 사용한다.

보안성을 강화하고 사용성은 높이기 위하여 Smart Contract 기반의 합의체계, 등가교환 등의 기술을 개발/적용하고, 코인을 보관하고 교환/결제 가능한 전용 지갑을 제공한다.



4.2 FK 전자 지갑 (FK Wallet)

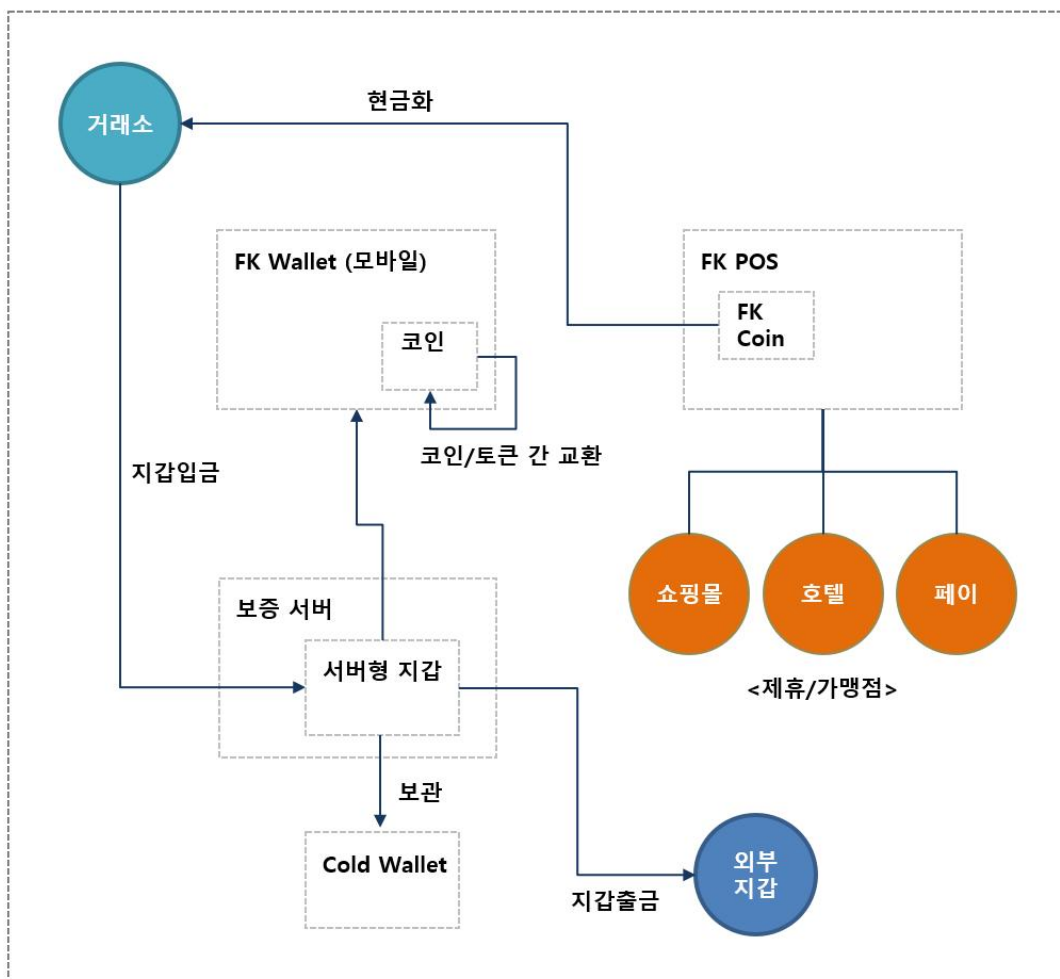
FK 전자 지갑은 기본적으로 FK Coin 에 대한 암호 화폐 전자 지갑 기능과 함께 Peer-to-Peer 거래가 가능한 클라이언트용 전자 지갑이다.

운영자, 사용자, 가맹점 모두 FK 전자 지갑을 이용하여 FK 플랫폼의 모든 서비스를 클라이언트단에서 이용할 수 있다

빠른 결제와 보증을 위하여 보증 서버와 연동하여 지갑 간 송수신을 처리하며, 보증 서버는 안전한 보관을 위하여 콜드월렛을 사용하여 해킹을 방지한다.

모바일 지갑은 iOS 와 Android 기반에 누구든 쉽게 사용할 수 있는 간단하고 알기쉬운 UI 로 구성되어 있으며, 결제 시에는 QR 코드로, 선물 또는 개인간 거래시에는 연락처와 동기화된 전화번호를 기반으로 쉽게 코인을 전송할 수 있다.

분실 또는 파손을 위해 지갑을 복구할 수 있는 Memonic 복구 기능을 지원하며, 패스워드 인증을 기본으로 하되 편리한 이용과 높은 보안성을 위해 지문인식, 홍채인식 등을 지원한다.

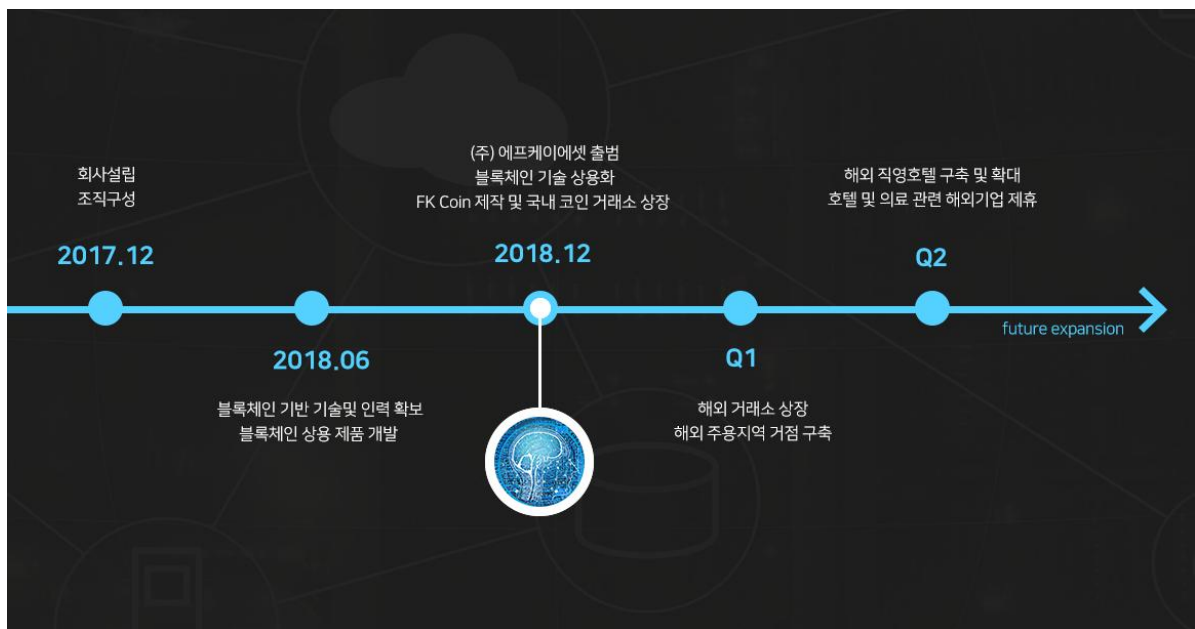


5 비전

5.1 로드맵

2018 년 FK Coin 제작과 국내 거래소 상장을 통해 FK 플랫폼의 기반을 마련하고, 2019 년 상반기 해외시장으로 그 영역을 확대해 나갈 예정이다.

그 기간동안 호텔, 의료관광, 페이를 중심으로 제휴와 직영을 통해 실 사용처를 확보함과 동시에, FK Coin 이 플랫폼으로써 기술을 선도할 수 있도록 연구개발도 지속적으로 진행할 계획이다.



5.2 시범 FK 플랫폼 사업 대상

① 호텔 서비스 및 객실 이용권 사업

에프케이에셋은 제휴된 모든 호텔 체인과 리조트에서 FK Coin 을 사용하여 편리하게 서비스를 제공받을 수 있도록 합니다.

또한 직영점의 경우 체계화된 관리를 통해 고품질의 서비스를 제공합니다.

- FK Coin 으로 숙박비부터 부대시설 이용까지 편리하게 결제
- 단체 관광객 유치 시 영업단계 간소화를 통해 숙박비 절감
- FK 쇼핑몰과 연계하여 고품질의 식재료 및 물품 공급

② 대형 쇼핑몰

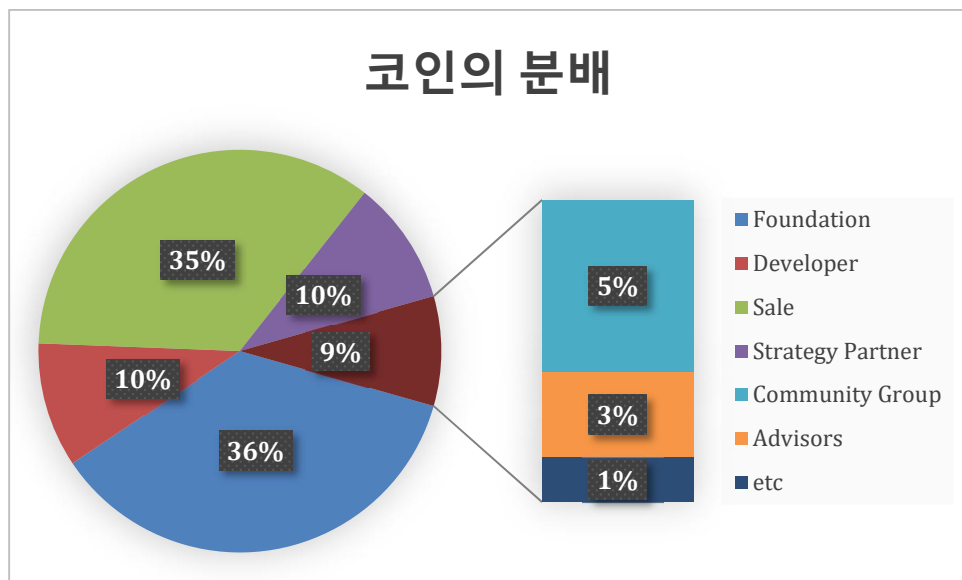
직영 호텔 및 제휴 호텔을 위한 식자재 및 관련 용품을 전문적으로 거래하는 쇼핑몰을 구축하고, 유통의 간소화를 통해 경쟁력을 확보한다.

호텔전문에서 가전, 의류 등 다양한 분야로 판매상품을 확장하고, 유통과정을 블록체인 기반으로 투명하게 관리하여 믿을 수 있는 종합 쇼핑몰을 구축한다.

국내 법과 제도가 정비되면 각종 페이와 FK Coin 을 통해 간편결제가 가능한 시스템을 구축하고, 중국, 러시아, 동남아를 기점으로 유통망을 전 세계로 확대한다.

5.3 코인의 발행 및 분배

FK Coin 전체 발행 수는 30 억개로 36%는 운영 관계사가 보유하고, 35%는 가맹점 결제 및 교환 수단으로 시장에서 유통된다. 그리고 파트너 등 기타 단체가 나머지 29%를 보유한다.



운영 관계사가 보유하고 있는 36%는 국내 인프라 구축 및 마케팅, 해외시장 진출 및 거래소 상장을 등을 위해 필요 시 이해관계자들 간 합의를 통해 사용할 예정이다.

5.4 팀

FK Coin 프로젝트는 FK Coin의 운영 주체인 (주)에프케이에셋과 기술 파트너인 (주)블랩스가 협력하여 코인 개발 및 비즈니스 생태계를 구축할 예정이다.

① (주)에프케이에셋

FK Coin의 운영 주체이며 FK 코인을 활용한 서비스 오퍼링을 담당한다. 국내 호텔과 의료관광, 쇼핑몰을 기반 인프라로 구축하고, 러시아, 동남아 등 해외로 사업영역을 확장해 갈 예정이다.

CEO 김세연

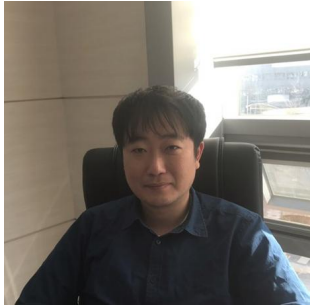


2013.07 ~ 현재	민주평화통일자문회의 자문위원
2013.11	(수상) 국토교통부장관 표창장
2014.04 ~ 2018.05	(전) 플러스친구들 공동대표
2016.12	(연구) 에너지 사용량 인지후의 소비자 에너지 사용패턴 분석
2017.05 ~ 현재	(사)한국선진교통문화연합회 대표
2017.06	(수상) 경기도지사 민주평화통일기반조성유공표창
2017.08	(연구) 경기도민의 대중교통과 자가용 이용의 만족도 비교
2017.12	(수상) 대통령 표창
2018.11 ~ 현재	(주)에프케이에셋 대표

② (주)블랩스

(주)에프케이에셋의 기술 협력 파트너이며 FK 코인 개발 및 운영의 기술영역을 담당한다.

Main Developer 김민우



- + (현) 블랩스(주) 대표이사
- + 하이브리드 콜드월렛 상품 개발
- + 이더리움 기반 Dapp 서비스 개발
- + 삼성 SDS 연구원
- + 삼성 광고, 송도 신도시 Smart City 구축