

상장 일자

05 NOV 2019

카테고리

유틸리티 토큰

토큰 발행량

총 발행량	1,400,000,000
총 유통량	376,562,966

토큰 분배율

토큰 판매	17%
초기 사용자 보상	30%
팀 및 어드바이저	20%
재단 기금	15%
예비 기금	13%
생태계 기금	5%

프로젝트 핵심인력

Felix Xu (CEO)  
- 핀테크 투자총괄, Fosun Group VC  
- 뉴욕대학교 스턴, 금융 학사

Derek Zhang (Chief Scientist)  
- 데이터 과학자, World Bank  
- 데이터 과학자, CircleUp

Yemu Xu (CGO)  
- 사업 개발 총괄, Boro  
- 컨설턴트, Fidelity Investments

로드맵

2019년 4분기  
- ARPA 메인넷 출시

2020년 1분기  
- 보안성 및 성능 개선

2020년 2분기  
- 광고 특화 PoC 완성

2020년 3분기  
- 글로벌 기업과 파트너십 프로그램 출범

상장 명세서

# 알파 체인

티커 ARPA

## 개인정보 보호에 특화된 레이어 2 솔루션

### 암호화 및 다자간 연산 기술을 통해 개인 정보를 보호하고 효율적으로 데이터 공유 및 처리 가능

당사는 2019년 11월 5일 알파 체인 (ARPA)을 상장한다. 알파 체인은 이더리움의 확장성을 개선하는 레이어 2 솔루션이다. 알파 체인의 가장 큰 특징은 사용자의 데이터가 블록체인에 저장되지 않으며 구매자에게 노출되지 않는다는 점이다. 대신 구매자가 분석을 위해 데이터 사용을 요청할 경우, 알파 체인의 노드는 제공자 서버에 저장되어 있는 데이터를 암호화 한 후 호출하여 필요한 분석을 하고 최종 결과값만 구매자에게 제공한다. 따라서 개인정보는 보호된다. ARPA 토큰은 알파 체인에서 다자간 연산 (Multi-Party Computation, "MPC")를 통해 특정 컴퓨터 작업을 처리하기 위한 수수료로 지불되며, 해당 토큰은 알파 체인에 컴퓨터 자원을 제공하는 노드에게 보상으로 주어진다. 또한 데이터 구매자는 ARPA 토큰을 사용하여 알파 체인에 저장된 데이터를 받을 수 있다. 마지막으로 ARPA 토큰은 알파 체인의 거버넌스에 사용되며, 토큰 보유자는 해당 토큰을 예치 및 위임하여 예치 보상 (Staking Reward)를 받을 수 있다. 알파체인은 현재 JD.com, Sinochem Group 및 Fosun Group과 파트너십을 맺고 다양한 금융 관련 솔루션을 개발하고 있으며, 2019년 4분기에 메인넷을 정식 출시할 계획이다.

Figure 1. 작동원리

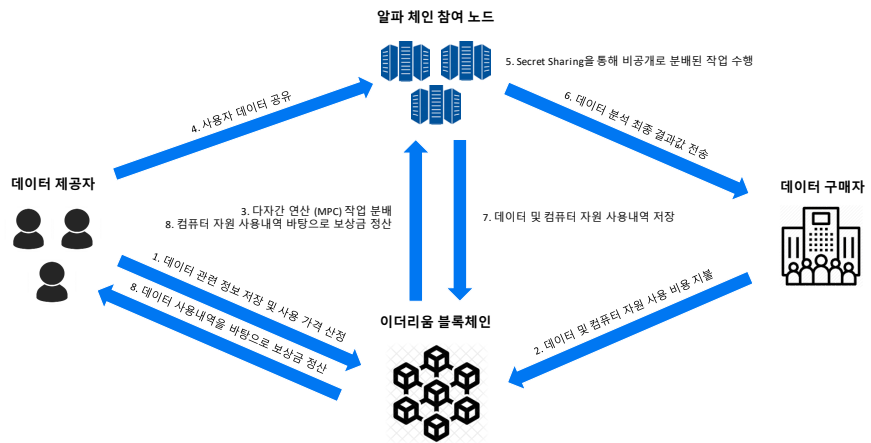
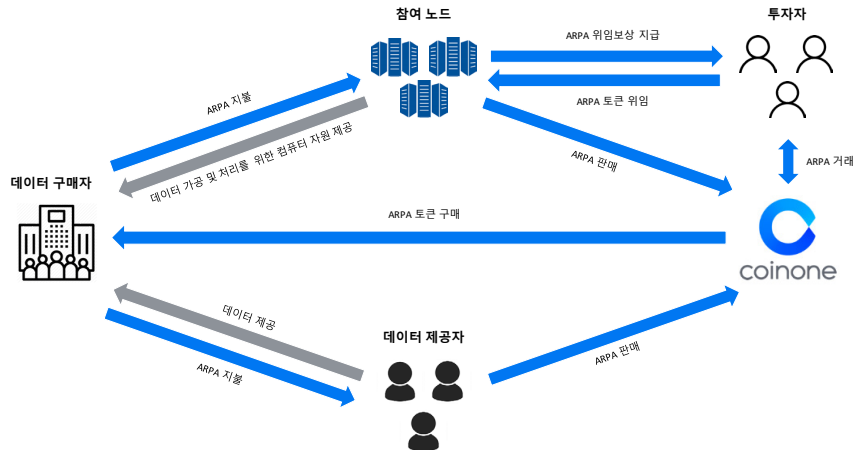


Figure 2. 경제적 가치 흐름도 (Economic Value Flow Diagram)



법적고지문 | 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자 행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료에 나타난 모든 의견은 자료 작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자 결과에 대한 법적 책임 소재의 증빙 자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락 없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.

---

## 법적고지서

본 자료는 투자를 유도하거나 권장할 목적이 아니라 투자자들의 투자 판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 배포되는 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나 오차가 발생할 수 있으며, 당사는 어떠한 경우에도 정확성이나 완벽성을 보장하지 않습니다.

따라서 본 자료를 이용하시는 분은 자신의 판단으로 본 자료와 관련한 투자의 최종 결정을 하시기 바랍니다. 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

본 자료에 나타난 정보, 의견, 예측은 본 자료가 작성된 날짜 기준이며 통지 없이 변경될 수 있습니다. 과거 실적은 미래 실적에 대한 지침이 아니며 미래 수익은 보장되지 않습니다. 경우에 따라 원본의 손실이 발생할 수도 있습니다. 아울러 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.

본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성 되었습니다. 당사는 본 자료를 작성하는데 관여하지 않았으며 본 자료에 나타난 견해는 당사의 견해와 다를 수 있습니다. 따라서 당사는 본 자료와 다른 의견을 제시할 수도 있습니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에게 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.