



# Follow Extension

Decentralized Reward System Extension

Abstract Paper Version 0.3.4

## 배경

온라인상에는 작가, 컬럼리스트, 웹툰 작가, 뮤지션, BJ, 유튜버, 블로거 등 다양한 콘텐츠 제공자들이 존재합니다. 하지만 페이스북, 트위터, 레딧과 같은 소셜 미디어 플랫폼에서는 콘텐츠 제공자들이 소비자들로부터 수익을 얻을 수 없기 때문에, 직접적인 수익창출이 가능한 유통 플랫폼을 거쳐 소비자들에게 콘텐츠를 제공합니다. 예를 들면, 뮤지션들과 BJ들은 수익창출을 위해 멜론 등의 음원 유통사와 아프리카티비 같은 스트리밍 플랫폼을 통해 소비자에게 자신의 콘텐츠를 제공합니다. 그러나 지금의 이러한 일반적인 유통 구조에서는 중재 역할을 하고 있는 플랫폼 회사들이 콘텐츠 제공자들에게 그들 수익의 상당한 비중을 수수료로 부가합니다. 아프리카티비의 경우 일반 BJ들이 얻은 수익으로부터 무려 40%에 해당하는 수수료를 책정합니다. 만약 멜론이나 네이버뮤직 같은 유통사를 거치지 않고 블록체인을 이용해 뮤지션과 소비자들이 직접적인 거래를 한다면 뮤지션들의 수익은 10배 가량 증가할 수 있다는 조사 결과가 최근 기사화 되었습니다. 콘텐츠 제공자와 소비자 사이에서 중재 역할을 하며 수수료를 부과하는 플랫폼 회사들 없이도 원활한 거래가 가능할 경우, 콘텐츠 제공자는 더 정당한 보상을 받고, 소비자는 더욱 저렴한 가격으로 콘텐츠를 소비할 수 있습니다.

위에서 언급되었던 페이스북, 트위터, 레딧같은 소셜 미디어 플랫폼들은 사용자 들이 생성한 콘텐츠들을 기반으로 수십억 달러가 넘는 시가총액을 달성할 수 있었습니다. 하지만 이 플랫폼을 통해 콘텐츠를 제공한 사용자들은 어떠한 직접적인 보상도 받지 못 하였습니다. 2014년에 레딧측은 만약 콘텐츠 제공자들이 합당한 보상을 받았다면 레딧은 지금보다 훨씬 가치있는 콘텐츠들로 구성

된 플랫폼이 되었을 것이라고 이야기했습니다. 이는 레딧뿐 아니라, 페이스북이나 트위터에서도 마찬가지입니다. 콘텐츠 제공자들이 게시물을 통해 합당한 보상을 받을 수 있었다면 지금의 모습과는 다르게 그들의 노하우와 고급정보가 담긴 콘텐츠로 가득 차있었을 것 입니다.

이를 통해서 우리는 블록체인 기술을 통해 콘텐츠 제공에 대한 기존의 보상 체계가 가지고 있는 비효율적인 측면들의 개선이 가능할 뿐 아니라 새로운 시장 형성의 가능성이 있다는 결론을 내릴 수 있습니다.

# 탈중앙 보상 시스템 익스텐션

Follow Extension은 서비스들이 블록체인 기술을 이용해 탈중앙화된 보상 시스템을 적용 할 수 있도록 도와주는 Extension 입니다. 각 서비스 어플리케이션들이 Follow Extension을 적용하면, 콘텐츠 제공자와 소비자들이 기존 유통구조의 과도한 수수료로부터 벗어나 합리적인 가격으로 콘텐츠를 거래 할 수 있습니다. 그뿐 아니라 기존의 아무런 보상이 없던 소셜 미디어 플랫폼에 서도 가치 있는 고품질의 콘텐츠를 만들 수 있는 동기를 부여하여 새로운 시장을 형성 시킬 수 있습니다.

1. 예를 들어 팔로우코믹스라는 웹툰 유통 서비스에 Follow Extension을 적용했다고 가정해봅시다. 이전과는 달리 플랫폼에 제공해야 할 수수료가 없게 됩니다. 웹툰작가는 수수료가 없으므로 더 많은 수익을 창출하면서 소비자에게도 더 저렴하게 콘텐츠를 제공할 수 있습니다. 따라서 소비자 입장에서 더 싼 가격에 웹툰 콘텐츠를 이용할 수 있게 됩니다. 이러한 거래방식을 통해서 콘텐츠 제공자와 소비자들은 더욱 합리적인 거래를 할 수 있는 환경이 형성됩니다.
2. 만약 트위터가 Follow Extension을 적용한다고 가정할 경우 기존 보다 더 고품질화된 새로운 형식의 트윗글들이 생길 것 입니다. 예를 들면, 유명 개인 주식 애널리스트 A씨가 자신의 고급 정보들을 굳이 무료로 자신의 팔로워들에게 전해줄 동기는 미비합니다. 하지만 만약 A씨의 팔로워들이 Follow Extension Token으로 합당한 보상을 주기적으로 지불한다면 A씨는 자신이 조사한 내용을 그들에게 공유할 동기가 충분할 것입

니다. 이런 식의 보상체계의 도입은 기존의 서비스들에서는 흔하지 않은 고품질의 콘텐츠들이 생겨날 새로운 동기가 생기는 것이며, 콘텐츠 제공자와 소비자들 사이에서 이루어지지 않았던 합당한 거래들이 자연스레 생겨남에 따라 새로운 시장이 형성될 수 있습니다.

## **콘텐츠 보상 시스템**

탈중앙화된 시스템을 이용하면 지금까지의 시장처럼 콘텐츠 유통 플랫폼이 과도하게 많은 수수료를 가져가는 낡은 시장구조를 효율적으로 변화 시킬 수 있습니다. Follow Extension을 통해 콘텐츠 제공자는 더 많은 수익을 창출할 수 있고, 소비자는 더 저렴한 비용으로 콘텐츠를 즐기게 됩니다. 이렇게 개선된 콘텐츠 제공자와 소비자 사이의 거래 방식은 더욱 고품질의 콘텐츠 생산을 촉진하고 콘텐츠 소비 시장을 더욱 활성화 시키게 될 것입니다.

## **서비스 적용성**

새로운 탈중앙 보상 시스템으로 개선된 콘텐츠 유통시장은 새로 생겨나는 서비스 뿐 아니라, 이미 시장에 자리잡은 서비스들에도 적용이 가능합니다. 이 보상 시스템은 방대한 유저풀을 가지고 있는 소셜 미디어 플랫폼에 적용하여 기존에는 불가능했던 고급 콘텐츠에 대한 직접적인 보상이 이루어질 수 있게 변화시킵니다. Follow Extension은 가볍고 적용성이 뛰어난 Extension으로써 이미 우리가 친숙하게 사용 중인 다양한 서비스들에 적용되어 시너지를 만들 수 있습니다.

## 커뮤니티

Follow Extension은 법인이나 중앙화된 특정 단체가 주관하는 프로젝트가 아닌 오픈소스로 진행이 됩니다. 비트코인과 이더리움 같은 성공적인 프로젝트들은 커뮤니티 기반 오픈소스 프로젝트였기 때문에 가시적인 성과를 만들 수 있었습니다. 블록체인의 핵심 가치는 탈중앙화이기 때문에 오픈소스로 진행될 때 블록체인의 본질과 가치를 실현할 수 있습니다. 따라서 Follow Extension 프로젝트는 커뮤니티 멤버가 프로젝트 발전에 기여하고, 합당한 보상을 받으며 프로젝트를 성장시킬 수 있는 선순환 생태계를 제공합니다.

# 코인바인

## 익스텐션이 적용되는 자체 서비스

Follow Extension은 다양한 서비스에 적용되면서 콘텐츠 제공자와 소비자 사이의 거래가 활성화될수록 성장합니다. 이에 코어팀이 프로젝트를 성공적으로 성장시키기 위해서 Follow Extension을 적용한 자체 서비스를 개발하고 운영합니다. 익스텐션 개발과 자체 서비스 개발을 병행하여 시너지 효과를 만들어내고, Follow Extension의 장점과 새로운 가능성을 시장에 직접 알릴 수 있는 기회를 창출합니다.

Follow Extension이 적용되는 첫번째 자체 서비스는 코인바인(Coinbine)입니다. 코인바인은 암호화폐와 관련된 유틸리티와 커뮤니티를 제공하는 서비스입니다.

코인바인에서는 다양한 거래소들의 비트코인과 알트코인들의 시세를 실시간으로 확인할 수 있습니다. 또 원화(KRW)로 시세 자동 변환 기능도 지원합니다. 실시간 가격을 기준으로 자신이 선택한 암호화폐가 지정한 가격에 도달하면 휴대폰 알림이 울리는 알람 서비스, 암호화폐 자산현황 대쉬보드, 거래소별 프리미엄 비교 등 다양한 유틸리티 기능을 제공합니다.

유틸리티 기능뿐 아니라, 여러가지 커뮤니티 서비스들이 준비되어 있습니다. 코인바인은 유저들간의 소통과 정보 공유를 위해 채팅과 게시물 포스팅 서비스를 지원합니다. 뿐만 아니라 ‘함께 작성하는 오픈위키 서비스’를 통해 다수

에게 검증된 다양한 알트코인들의 상세한 정보를 확인할 수 있는 믿을만한 암호 화폐 백과사전을 만듭니다.

추가적으로 코인바인 서비스에 Follow Extension을 적용하여 고급 콘텐츠 구독 서비스를 제공합니다. 이 서비스를 통해 누구나 콘텐츠 제공자가 될 수 있으며, 콘텐츠 제공자는 트위터와 비슷한 형식으로 자신의 글을 포스트 하거나 단체 톡방을 운영하며 수익을 창출할 수 있습니다.

코인바인에 Follow Extension이 적용됨으로써 아래와 같은 생태계가 형성 될 것 입니다.

### **Role 1. 콘텐츠 제공자**

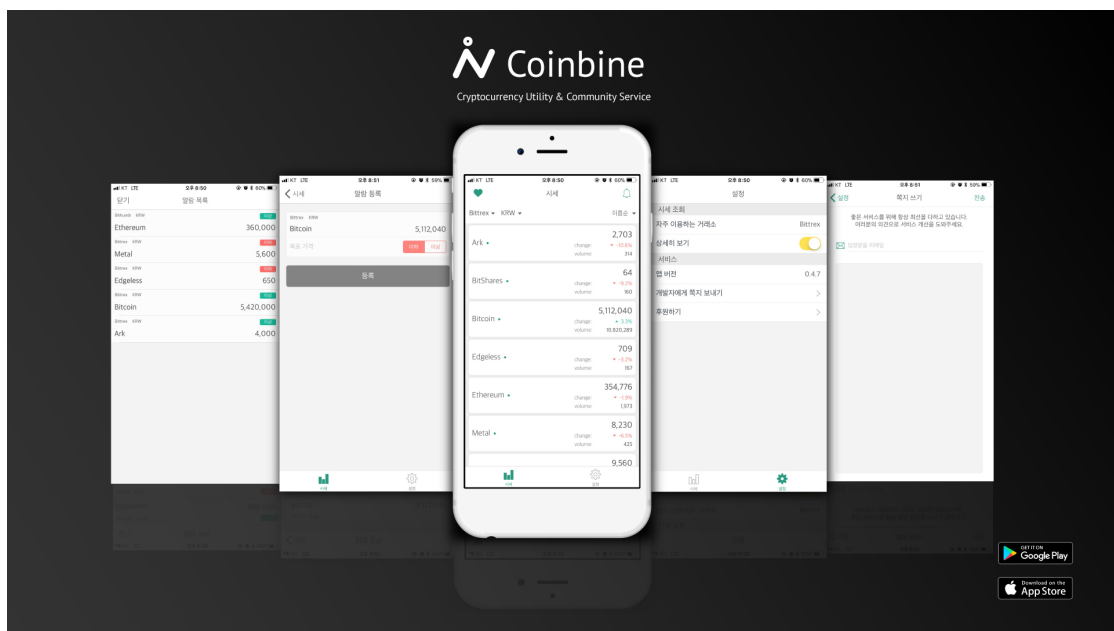
코인바인에서 콘텐츠 제공자는 트위터와 같은 형식으로 자신의 글을 포스트 하거나 단체 톡방을 운영할 수 있습니다. 자신을 팔로우 하는 사용자들만 자신이 포스트한 글을 읽을 수 있고 단체 톡방에 참여할 수 있습니다. 알트코인 분석, 단기 투자매매 전략, Buy/Sell 조언, 투자 기법, 고급 정보 및 뉴스 공유, 코인별 ICO 분석과 정리 등 콘텐츠 제공자 자신이 원하는 토픽과 컨셉대로 운영합니다. 자신이 정한 만큼의 토큰을 지불한 사람들에게 자신을 1주일(혹은 한달) 동안 팔로우 할 수 있는 권한을 부여합니다.



## Role 2. 팔로워

사용자는 자신이 원하는 정보를 제공해줄 콘텐츠 제공자를 팔로우 합니다. 팔로우를 하기 위해선 콘텐츠 제공자가 제시한 만큼의 토큰을 지불해야 합니다. 사용자는 팔로우 할 콘텐츠 제공자를 고르기 위해서 콘텐츠 제공자들의 주제, 포스트 빈도, 평점, 맛보기 등 콘텐츠 제공자에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

코인바인은 Follow Extension을 적용하는 첫번째 자체 서비스가 될 예정입니다. 코인바인 구독 서비스에서 고급 콘텐츠를 이용하기 위해서는 Follow Extension 토큰을 사용하게 됩니다. 이미 Web 버전과 Android/iOS 버전이 배포 되어있고 누구나 사용할 수 있습니다. 아직 모든 기능이 구현되어있지는 않지만, Follow Extension 개발과 코인바인 업데이트가 지속적으로 진행되면서 성장해 나가고 있습니다.



# 커뮤니티

Follow Extension 프로젝트는 법인이나 특정 단체가 주관하는 것이 아닌 오픈 소스로 진행됩니다. 비트코인과 이더리움과 같은 암호화폐 프로젝트도 오픈소스로 시작을 하여 성공적으로 진행이 되고 있습니다. 오픈소스 프로젝트에 있어서 가장 큰 성공의 핵심 요소는 '참여'입니다. 커뮤니티 멤버들이 직접 Follow Extension의 발전과 성장에 기여할 수 있도록 생태계가 준비되어 있습니다.

따라서 Follow Extension 프로젝트에는 개발자, 디자이너 혹은 마케터로 누구나 활동할 수 있습니다. 그들은 커뮤니티 멤버로서 활동하며 민주적인 절차를 통해 중요한 사안을 함께 결정해 나감으로써 프로젝트 발전에 기여할 수 있습니다. 커뮤니티 멤버 개개인이 가지고 있는 능력을 발휘할 수 있음은 물론 참여에 대한 보상도 당연히 이루어질 것입니다.

(\* 오픈소스 프로젝트: 누구나 어떤 제품을 개발하는 과정에 필요한 소스 코드나 설계도를 항상 접근해서 열람할 수 있도록 공개하고 코드 작성과 개발에 참여할 수 있는 프로젝트.)

## FCF (Follow Community Fund)

프리세일로 모금된 금액 중 상당 부분은 Follow Community Fund에 사용될 것입니다. FCF는 Follow Extension의 발전에 도움이 되는 서브 프로젝트들에게 금전적 지원을 합니다. 누군가 제안서를 제출하면 Follow Extension 프로젝트 생태계에 도움이 되는 서브프로젝트인지 심사를 받게 됩니다.

니다. 심사는 코어 팀과 커뮤니티 멤버에 의해 이루어집니다. FCF는 Ark 프로젝트가 진행중인 Ark Community Fund (ACF)와 같은 방식으로 작동되며, 이러한 Community Fund는 프로젝트와 커뮤니티를 효과적으로 성장시키고 발전시킬 수 있다는 것이 입증된 방법입니다.

## **Bounty Program**

바운티 프로그램은 Follow Extension 프로젝트에 기여하는 많은 분들에게 포상을 제공합니다. 포상을 받을 수 있는 프로젝트의 기여 방법은 아래와 같으며 추후 더 다양한 방법들이 추가 될 수 있습니다.

1. 매월 선별하는 Top 10 Git Committer로 선별
2. 웹사이트, 지갑, 서브 프로젝트, 엠블럼 등 프로젝트 UI/UX 디자인에 기여한 자
3. 커뮤니티 멤버중 마케팅 & 홍보를 통해 프로젝트와 커뮤니티 성장에 기여한 자

# Team & Open Position

## **Sung Woo Chang (Co-founder, Developer)**

University of California, Berkeley 에서 Computer Science를 전공했고 스타트업 기업에서 Application Developer 로서 많은 프로젝트를 성공적으로 진행한 경험이 있습니다. 암호화폐 트레이딩과 알트코인들에 미래비전을 보고 블록체인 기술을 탐구하였고 Follow Extension과 Coinbine을 기획 & 개발하고 있습니다.

## **James Chang (Co-founder, Developer)**

University of Illinois, Urbana Champaign에서 Computer Science를 전공하였습니다. 미국 Microsoft 본사에서 프로그래머로 일하며, 성공적인 온라인 서비스를 만들어본 풍부한 경험을 갖고 있습니다. 또한 스타트업의 CTO로 근무하며 다양한 성과를 거둔 기술력을 바탕으로 FollowExtension과 Coinbine을 개발하고 있습니다.

## **Kate Kim (Product Design)**

- University of California, Berkeley
- SBS Broadcasting 근무 경험

## **Jiwon Yang (Operation & Support)**

- Seoul National University
- 김&장 법률사무소, IT 스타트업 근무 경험

Follow Extension 프로젝트가 앞으로 발전하고 커뮤니티가 성장할수록 더욱 더 많은 역할분담이 필요할 것 입니다. 누구나 프로젝트 오픈 포지션에 지원할 수 있으며, 선정 될 경우 주기적으로 합당한 양의 ETH와 Follow Extension 토큰이 지급됩니다.

# Follow Extension 토큰

Follow Extension 에서 사용되는 토큰의 이름은 Follow Extension Token(FOLLOW) 입니다.

토큰은 Follow Extension이 적용된 서비스들에서 사용 할 수 있습니다. 소비자는 고급 콘텐츠를 소비하기 위해 콘텐츠 제작자에게 토큰을 지불하게 되고, 콘텐츠 제작자는 이 중 트랜잭션 가스비를 제외한 금액 100%를 전액 지불받게 됩니다.

## 설계 & 프리세일

블록체인 프로젝트에 있어서 핵심은 Decentralization 입니다. 이를 실현하기 위해서는 토큰을 최대한 다양한 사람들에게 분배하면서 그들이 커뮤니티에 참여할 동기가 있을 만큼 충분한 양을 보유하는 것이 중요합니다. 하지만 현재 진행되는 대부분의 다른 프로젝트들은 굉장히 큰 금액을 받고 토큰을 분배하기 때문에 소수의 사람들에게 토큰이 심하게 집중되고 있으며 이러한 현상은 분명 커뮤니티의 성장을 방해하는 요인이 됩니다.

Follow Extension 토큰 프리세일은 다른 블록체인 프로젝트들이 가지고 있는 문제점들을 방지하고 Follow Extension 프로젝트의 성장 핵심 요소 중 하나인 커뮤니티 발전을 최대한 끌어 올릴 수 있는 방향으로 진행되도록 설계되었습니다.

- FOLLOW 총 발행량은 10,000,000개 입니다.
- FOLLOW 프리세일을 통해 분배되는 토큰은 5,000,000개 입니다.
- Follow Extension 팀에 분배되는 토큰은 2,000,000개 입니다.
- Follow Extension 공식 출시 후 남은 토큰 3,000,000개가 정식 가격으로 판매됩니다.
- 프리세일은 1 FOLLOW = 400원 으로 이루어집니다.  
토큰의 공식 출시 후 가격은 1 FOLLOW = 1,000원 입니다.  
프리세일을 통해 5,000,000개를 모두 분배하지 못하면, 남은 수량은 토큰생성이 되지 않습니다. (토큰 소각과 같음)
- 프리세일은 ETH를 통해 살 수 있으며, 프리세일 첫 날 당일 ETH 원화 가격을 기준으로 구매 비율이 책정됩니다.
- Whitelist를 진행하게 될 경우, 1인 프리세일 참여 최소 수량은 1 ETH 이며, 최대 수량은 30 ETH 입니다.

최대 수량이 정해져 있는 이유는 소수의 구매자에게 토큰 분배가 과도하게 집중 되어 커뮤니티의 성장을 방해하는 것을 예방하기 위해서 입니다.

프리세일을 통한 판매금액은 아래 사항들을 위해 사용될 예정입니다.

1. Product Development
2. Subproject Development
3. Follow Community Fund(FCF)
4. Bounty Program
5. Open-Position
6. Marketing

# Roadmap

2017

2Q

Follow Extension 프로젝트 기획

Follow Subproject “Coinbine” 기획과 개발 시작

3Q

Coinbine 베타 출시

Follow Extension 연구 및 개발

Abstract Paper 작성

Follow Extension Website 구축

4Q

Follow Extension 커뮤니티 형성

Follow Extension 오픈소스화

Follow Extension 토큰 프리세일

Follow Community Fund 시스템 형성

Bounty Program 시행

Follow Extension Alpha 출시 및 테스트

2018

1Q

Coinbine Community 출시

Follow Extension 토큰 공식가격에 판매

Follow Extension Beta 출시 및 테스트

Coinbine Follow Extension 적용 테스트

2Q

Follow Extension 공식 출시

Coinbine 공식 출시

Follow Extension Subproject 유지 보수, 추가 개발