



# STAR<sup>★</sup>KST

- StarCoin -

Blockchain Payment Gateway System

## WHITE PAPER

VERSION 2.1 2018-07-20

이 백서는 StarkST의 중요한 특징을 설명하기 위해 만들어졌으며, 이 백서의 업데이트 된 버전은 즉시 공지되고 본 버전의 백서를 대체합니다.

한글과 영문 버전의 불일치 되는 내용이 있을 경우에는 한글 버전의 백서가 우선되어 적용됩니다.

# Contents

03	<b>StarKST(StarCoin)</b>
07	<b>Technology</b>
15	<b>Business Model</b>
19	<b>Experience</b>
20	<b>StarKST Allocation</b>
21	<b>Roadmap</b>
23	<b>Token Mechanism</b>
26	<b>Team</b>
36	<b>Partner</b>
37	<b>Disclaimer</b>

# StarKST (StarCoin)

## 블록체인 기술과 엔터테인먼트 비즈니스 모델이 결합된, 온·오프라인 겸용 암호화폐

엔터테인먼트는 전세계에 걸쳐 3억 명이 넘는 팬들을 보유한 마켓 플레이스로, 무한한 성장 가능성이 있습니다. 그 중에서도 우리의 문화 콘텐츠인 한류는 K-POP을 시작으로 각국에 퍼져 나가고 있습니다. StarKST는 K-POP 음원, 한류 콘서트와 팬미팅, 그리고 다양한 MD 상품 등을 블록체인 결제 플랫폼을 통해 세계에 소개하여, 한류의 글로벌 표준이 되고자 탄생한 암호화폐입니다.

그와 함께 전세계의 팬들이 어디에서나 가치의 변동에 영향을 받지 않고 StarKST를 사용할 수 있도록, 가치를 고정하여 사용하는 STAR를 제공합니다. 이를 통해 StarKST는 전세계의 팬들이 스타와 쉽게 이어질 수 있도록 만드는 중요한 연결고리 역할을 함과 동시에 코인의 가치를 상승시키는 암호화폐로 자리매김하게 되었습니다.

4차 산업 기술을 바탕으로 한 엔터테인먼트 콘텐츠 공급

## Blockchain + Entertainment



# About StarKST

전세계적으로 각국의 엔터테인먼트 시장은 해마다 무서운 속도로 성장하고 있습니다.

현재 일년에 1,000만명에 달하는 한류 팬들이 K-POP 스타를 만나기 위해 한국을 찾고 있으며, 매년 300%가 넘게 증가하고 있습니다.

하지만, 해외 팬들이 한국의 스타를 만나는 데에는 여러가지 제약이 따릅니다.

1. 각국의 화폐 차이에 따른 결제의 어려움
2. 결제수단 차이에 따른 어려움 (신용카드 발급의 제약 등)
3. 언어차이에 따른 문제들 (구매한 티켓의 진위여부)
4. 스타의 앨범(음원)이나 MD 상품 구매에 있어서의 불편함

이러한 제약이 엔터테인먼트 시장의 성장을 저해하는 큰 요인이 됩니다.

StarKST는 엔터테인먼트 비즈니스 모델에 블록체인 기술을 접목하여 위와 같은 제약사항을 한번에 해결해주는 암호화폐 입니다.

전세계적으로 제약없이 쓸 수 있는 StarKST의 사용은 엔터테인먼트 시장의 발전에 기여할 것이며, 스타와 팬들을 연결시켜주는 큰 역할을 할 것입니다.

## 해외 팬 K-POP 콘서트 티켓 구매 시



# StarKST의 특징

## 1. 구조상 특징

### • 사용자가 많을수록 수요가 공급을 앞서기 때문에 StarKST의 가치가 상승하는 구조

StarKST는 아래와 같은 “선순환 구조”를 통해 브랜드 가치와 시장가치를 높이게 됩니다.

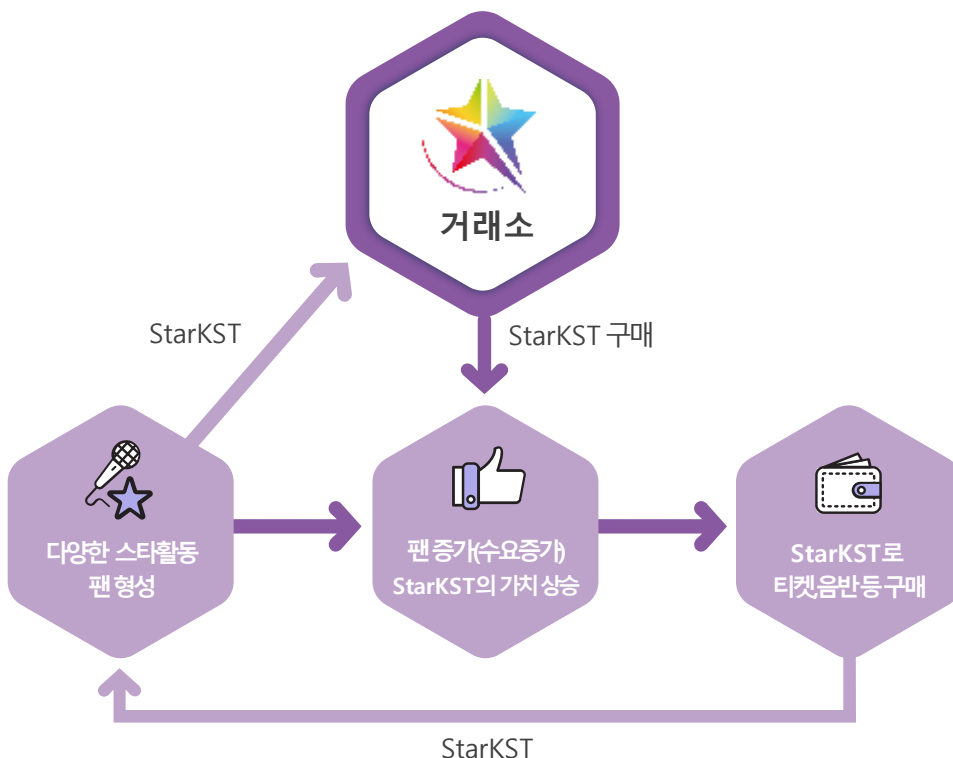
StarKST 콘서트 및 팬미팅, 굿즈 판매 등 사용영역 확대 → 스타의 팬 증가 (스타와 팬과의 접점을 만들어 줌으로써 더 활발한 활동 지원) → StarKST의 사용량 증가 → StarKST의 가치 상승 구조를 가지고 있습니다.

### • 변동성 화폐를 고정화폐로 변동시켜 사용 가능한 구조

StarKST의 PG시스템인 Starpay와 고정된 가치를 가진 STAR를 통해, 암호화폐가 가지는 변동성을 고정화 할 수 있습니다. 고정화한 STAR는 실생활에 사용이 가능하며 이는 곧 명목상 화폐를 실물화폐로 전환이 가능한 구조를 가지는 것입니다.

## 브랜드 가치와 시장가치를 높이게 되는 “선순환 구조”

스타의 활동 > 팬 증가 > StarKST 사용자 증가





# StarKST의 특징

## 2 기술상 특징

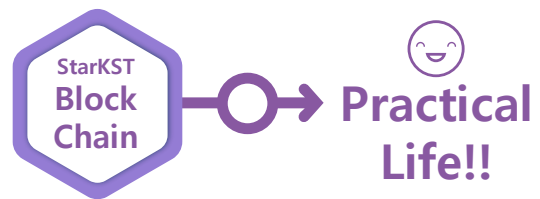
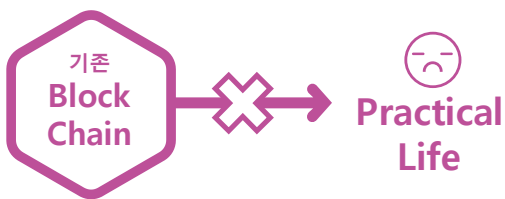
블록체인 코어를 직접 핸들링 하는 **프라이빗 블록체인**을 구축  
기존보다 **더욱 빠른** 화폐 전송이 가능하도록 설계

StarKST는 라이트코인 합의 알고리즘을 개량한 알고리즘으로 구현되어 비트코인의 기능들을 포함하고 있습니다. 또한 블록 생성 속도에서 4배가 빠른 라이트코인의 특성을 반영하여, 빠른 전송 처리 속도를 구현합니다.

StarKST는 전송 안전성을 확보하기 위해 비트코인과 같이 6 컨펌에 전송을 확정하는데, 1 블록을 생성하는데 평균적으로 약 150초가 소요됩니다. 거의 고정적으로 약 15분이면 전송이 확정됩니다. 이러한 안정적인 전송을 통해서 코인이 도달하는 시점을 예측할 수 있고, 안정적인 코인의 교환은 블록체인 결제 시스템에서 정확한 처리를 담보하게 됩니다.

여기에 프라이빗 블록체인의 특성을 통해 더욱 빠르고 안정적이며 안전한 전송을 구현합니다. 잘 제어되는 빠른 네트워크에 구축된 적정 규모의 노드 풀은, 비트코인과 같은 퍼블릭 블록체인과는 달리 즉각적이고 효율적인 프로세스로 전송을 처리합니다. 또한 퍼블릭 블록체인이 직접적인 공격의 대상이 되는 것과는 달리, 프라이빗 블록체인은 허용된 클라이언트만 접근하도록 제어하여 외부의 공격에서 자유롭습니다.

나아가, 이러한 특성을 더욱 개선하기 위해 3세대 특성을 가진 블록체인을 준비하고 있습니다.



### 기존 블록체인 서비스

- 기존의 블록체인 기술은 느리고, 불안정하며, 외부 공격에 취약
- 네트워크 인프라, 개발, 보안 및 유지관리 측면에서 상당한 부담이 수반되어 실생활 사용불가

### StarKST 블록체인 서비스

- 블록체인 기술로 안전하게 데이터 유지
- 블록체인 기반 솔루션의 장점 유지
- 강력한 API 및 가벼운 웹 기반 클라이언트 서비스
- 실생활 사용가능

# Technology



StarKST Principal

## StarKST

비트코인 계열인 **LITE Coin**의 특성을 활용하여 개발

### COMBINATION OF CHARACTERISTICS

- Ripple Coin의 운영방식을 통해 PoS 마이닝, 프리마이닝, 프라이빗 네트워크, 빠른 전송속도 등의 특징을 구현
- 성공적이고 검증된 암호화폐인 비트코인의 기술 스펙을 유지하면서, 기존 암호화폐의 단점들을 극복



StarKST Specification

**증명방식** PoW + PoS Hybrid

**해시알고리즘** Scrypt-Chacha

**메인넷운영** Private

**최대블록 크기** 1MB

**블록생성 간격** 약 150초

**블록생성 보상** 없음 (100%선채굴)

**일 평균 블록 생성** 576 블록

# Technology

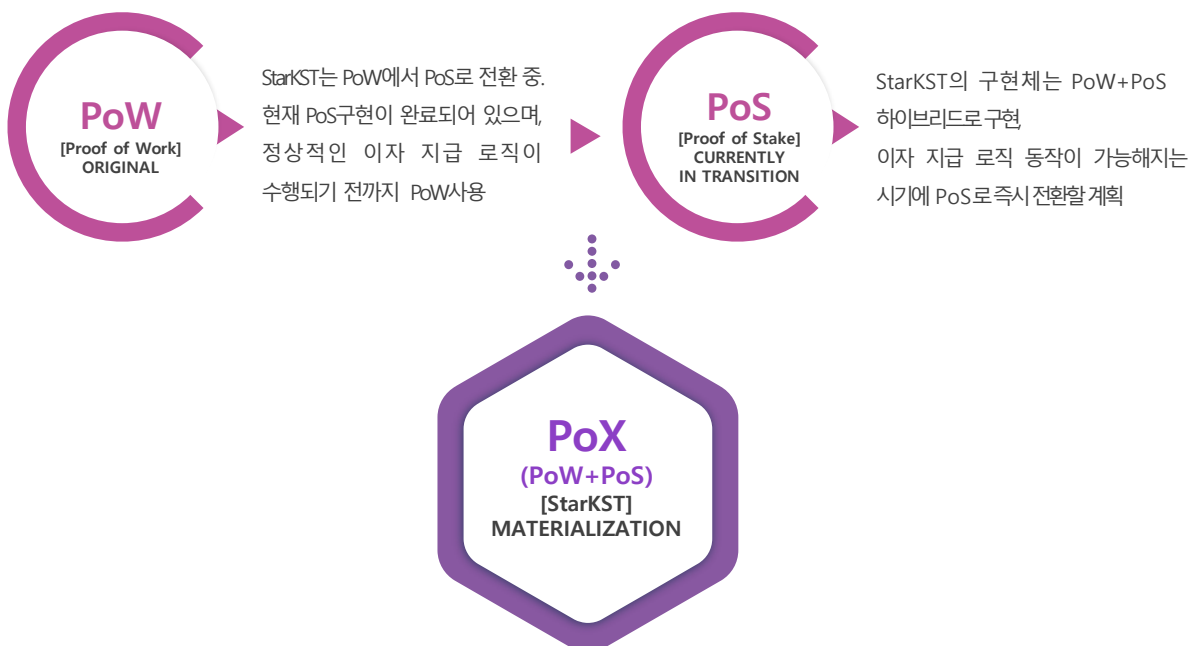
## PoW + PoS Hybrid

비트코인에 의해 최초로 채택된 PoW는 블록체인 네트워크 유지에 대한 기여도를 확률적으로 판단합니다. 블록 생성용으로 채택될 수 있는 해시를 만들어내는 행위 자체가 일정한 연산량을 필요로 하고, 그 행위가 올바르게 이루어졌다는 검증은 쉽게 이루어집니다. 이를 통해 참여자들은 기여도에 따라(확률적이지만)공정한 분배를 기대할 수 있습니다.

그러나 블록체인 네트워크의 규모가 커지면 연산의 양도 늘어나고, 그에 비례하여 전력 자원의 소모도 늘어나게 됩니다. 비트코인 계열의블록체인에서는 일정 시간 동안 생성되는 코인의 양은 일정하며, 코인의 가치가크게 변하지 않는다면 언젠가 자원 소모량이 보상으로 주어지는 코인의 가치를 넘어서게 됩니다. 그와 함께 자원의 소모량이 증가하고 이로 인해 환경 문제마저대두될 수 있습니다.

이러한 전개에서 예상되는 파국에 대항하기 위해 만들어진 증명 방식으로 PoS, PoI 등이 있습니다. StarKST 는 기본적으로 PoS를 채택하고 있어, 소유량에 따라 블록을 생성할 권리가 주어집니다. PoS는 PoW와는 달리 증명을 위해 자원 소모를 필요로 하지 않습니다. 다만 초기의 선채굴과 PoS 증명을 위한 일정 보유기간 동안 블록 생성을 위해 PoW도 병행하고 있습니다.

\*현재 개발 진행중인 3세대 블록체인에서는 더욱 진보된 증명방식을 준비하고 있습니다.





# Technology

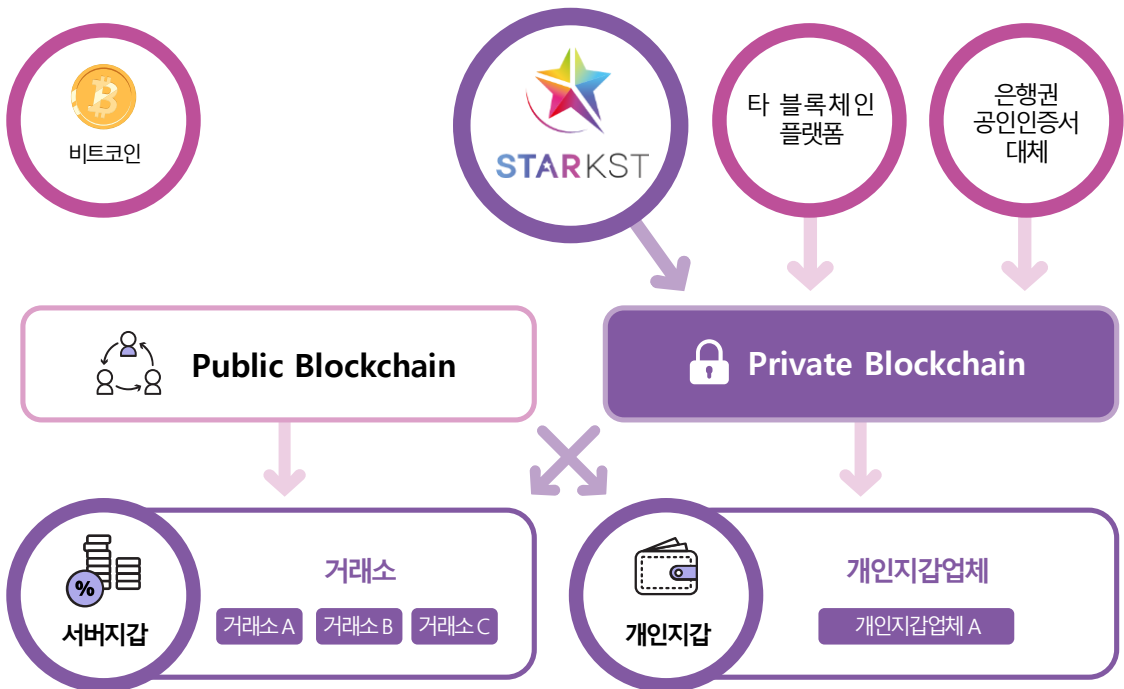
## Private

StarKST는 문화 콘텐츠를 글로벌 시장에서 자유롭게 유통하기 위한 블록체인입니다. 다른 어떠한 속성보다도 거래의 안정성과 처리량이 중요합니다. 이를 위해 StarKST는 프라이빗 블록체인을 표방하고 있습니다.

프라이빗 블록체인은 승인된 기관에게만 블록체인 네트워크 참여를 허용합니다. 외부의 해커나 악의적 공격자의 접근은 불가능하므로 해킹이나 악성 프로그램으로 인한 피해로부터 퍼블릭 블록체인보다 안전합니다.

또한 물리적으로 한정된 네트워크 상에 구축되기 때문에 블록 생성과 전파, 합의 등 모든 면에서 속도에 차이가 생기는데, 일반적으로 퍼블릭 블록체인이 10TPS 내외의 전송 처리 속도를 보이는 반면, 프라이빗 블록체인들은 1000TPS 이상의 전송 처리 속도를 보입니다.

StarKST는 프라이빗 네트워크를 채택함으로써, 이상의 장점을 모두 수용하고 있습니다.



# Technology

## Script-Chacha

비트코인 계열의 코인들은 PoW 해시 알고리즘으로 SHA256을 사용합니다. 이 알고리즘은 ASIC(주문형 집적회로) 기반 장비에 취약하며, 비트코인 계열을 위한 주문형 장비를 만든 개발자가 비트코인 시장을 지배하고 있는 상황이 야기되었습니다.

라이트코인은 이를 극복하기 위해 Scrypt 알고리즘을 채택했습니다. Scrypt는 ASIC과 같은 특화된 하드웨어에 의한 공격 실행 비용이 매우 크게 만들어졌습니다. SHA256에 비해 많은 메모리를 필요로 하지만, 전력소모가 적어 GPU에서 효율적으로 구동됩니다. 이러한 특성에 따라 특정 장비 의존으로 인한 시장 편중과 자원 소모 문제를 일정 부분 해결하고 있습니다.

StarKST는 비트코인의 약점들을 극복하는 동시에 빠른 전송을 구현하기 위해 라이트코인을 베이스로 했습니다. 그에 더해 PoW 운영 중에 ASIC으로부터의 공격에 대해 더 강하게 대응하는 Scrypt-Chacha 알고리즘을 적용했습니다. Scrypt-Chacha는 Scrypt의 속성을 유지하면서 ASIC에 대한 저항을 강화한 Scrypt-N 알고리즘을 변형한 것입니다. 이 알고리즘은 시간이 지날 수록 GPU에 대한 저항성도 강화되어 결국 CPU와 GPU에 큰 차이가 없게 됩니다.

## PG의 블록체인화

PG는 온오프라인 상의 거래를 위한 온라인 결제 기능을 제공하는 플랫폼입니다. 유무형의 재화를 그에 상응하는 가치를 가진 지불수단과 교환하는 거래를 중개합니다. 거래 중개에서 가장 중요한 기능은 가치의 이동에 대한 확증입니다. 이는 거래 당사자 간에 동의하는 가치가 정확하고 안전하게 전달된다는 사실이 반복 불가능하게 보증되어야 한다는 것입니다.

기존의 체계에서 이러한 보증은 [국가-공공기관-금융기관/보증기관-중개자] 순의 권한 위임과 그에 따른 보증 행위를 통해 이루어집니다. 중개자로부터 거슬러 올라가면 국가의, 그리고 국가에 그 주권을 위임한 국민 전체의 주권 아래에서 이루어지는 계약의 한 형태로서 보증되는 것입니다.

기존의 체계는 국가와 그 법률 체계 하에서는 대체로 잘 동작해 왔습니다. 그러나 21세기 들어 기존의 체계가 가지는 약점이 대두되기 시작했습니다. 하나는 금융기관을 중심축으로 한 중앙집중적 보증 체계가 흔들리기 시작했다는 것이고, 다른 하나는 인터넷의 발달로 인해 국경을 넘어선 민간 거래가 큰 폭으로 활성화되었다는 것입니다.

2007년 서브프라임 모기지 사태에서 국가가 직접 보증하는 지불수단인 화폐 기반 체계의 중심축이 되는 금융기관이 흔들리면서, 화폐 자체의 지위와 더불어 금융기관에 집중된 화폐 기반 체계에 대한 의구심이 증폭되었습니다. 시기 적절하게도 비트코인은 이러한 의구심에 대한 대안으로 탄생했습니다.

# Technology

블록체인은 기본적으로 분산 네트워크 하에 투명하게 공개된 원장이라고 할 수 있습니다. 비트코인을 위시한 암호화폐들은 이 원장에 거래가 기록되는 화폐이며, 네트워크를 이루는 각각의 노드가 각각 모든 거래 기록을 유지하므로 누구도 서로를 속일 수 없습니다. 즉 중앙집중적 보증 체계 없이 모든 참여자에게 검증되는 거래 기록 체계를 제공하는 것입니다.



우리는 PG에 이와 같은 특성을 부여하고자 합니다. 즉 모든 거래가 모든 이에게 투명하게 공개되며, 중앙집중적 기관의 보증이 필요 없이도 정확하고 안전하게 이루어짐을 검증되는 PG를 만들고자 합니다. 이를 위해 우리는 PG를 블록체인화하고 있습니다.

그 첫번째 단계로 우리는 모든 PG거래를 KST의 블록체인에 기록합니다. STAR 거래 유형에 따라 동일한 가치의 KST 전송이 이루어집니다. STAR 거래 DB는 KST 블록체인과 연동되어 정확하고 안전하게 확정적으로 PG 거래를 기록합니다.

그다음으로 우리는 PG 자체를 블록체인화합니다. 이에 대한 상세한 내용은 아래의 STAR에 관한 꼭지에 기술합니다.



우리의 원래 계획은 KST를 PG의 지불수단으로 직접 사용하는 것이었습니다. 그러나 여기에는 법과 제도적인 장벽은 물론, 결정적으로 사용성 자체에 관한 이슈가 있었습니다. StarkST는 다른 암호화폐처럼 거래소를 중심으로 한 시장에서 그 가치가 결정됩니다. 이는 시장 상황에 따라 가치가 유동적임을 의미합니다. 가치가 상승할 때에는 모두가 좋습니다. 그러나 가치가 하락하면 거래를 위해 StarkST를 가지고 있는 소유자가 원하는 거래를 할 수 없게 됩니다.

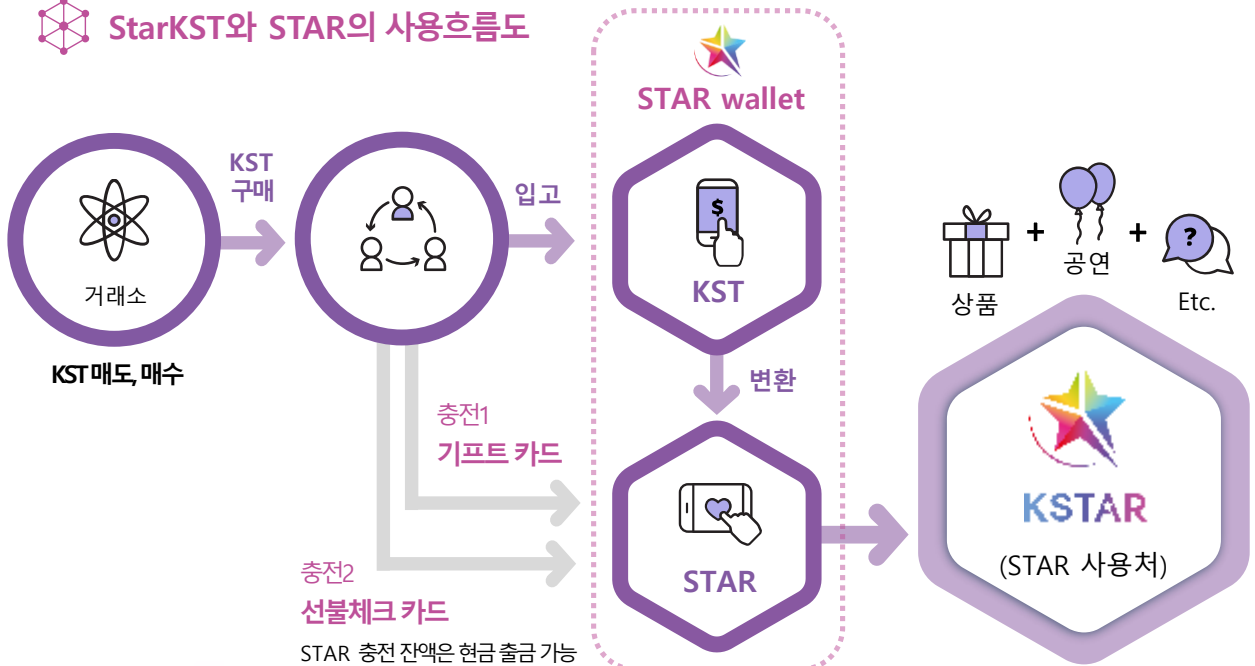
이 문제를 해결하기 위해 우리를 고정된 가치를 가진 STAR를 제시했습니다. STAR는 제도권 통화와 1:1로 대응되도록 정의되어 있습니다. StarkST 소유자는 원하는 시점에 StarkST를 STAR로 변환하여 자신이 보유한 가치를 고정시킬 수 있습니다. 그리고 우리는 STAR를 PG의 지불수단으로 정했습니다. 이제 우리 PG를 통해 거래하려는 고객은 보유한 지불수단의 가치를 자신이 원하는 시점에 고정시킬 수 있게 되었습니다. 그런데 다시 원점으로 돌아가서, 고객은 STAR를 믿을 수 있을까요? STAR는 우리가 자체적으로 발행하고 운용합니다. 다시 말해 '중앙집중적'입니다. 위에서 언급했듯이, 우리는 이를 해결하기 위해 STAR를 블록체인화 합니다.

# Technology

먼저 StarKST 블록체인에 STAR 거래를 기록하고, 그 다음 단계로 STAR 자체를 블록체인 상의 코인으로 전환합니다. 이를 위해 우리는 새로운 블록체인을 만듭니다. 이 블록체인은 STAR를 생성하고, 운용하기 위한 전용의 블록체인입니다. STAR의 거래, 즉 PG의 거래는 모두 이 블록체인 전송으로 구현됩니다.

이를 통해 우리는 STAR의 가치가 정확하고 안전하게 전달되었음을 우리의 PG 고객들에게 확증해줄 수 있습니다.

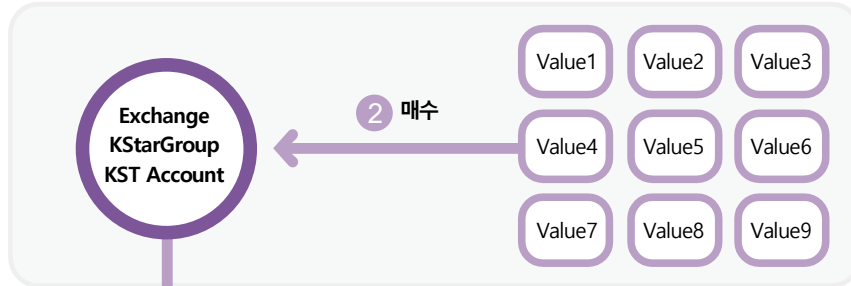
## StarKST와 STAR의 사용흐름도



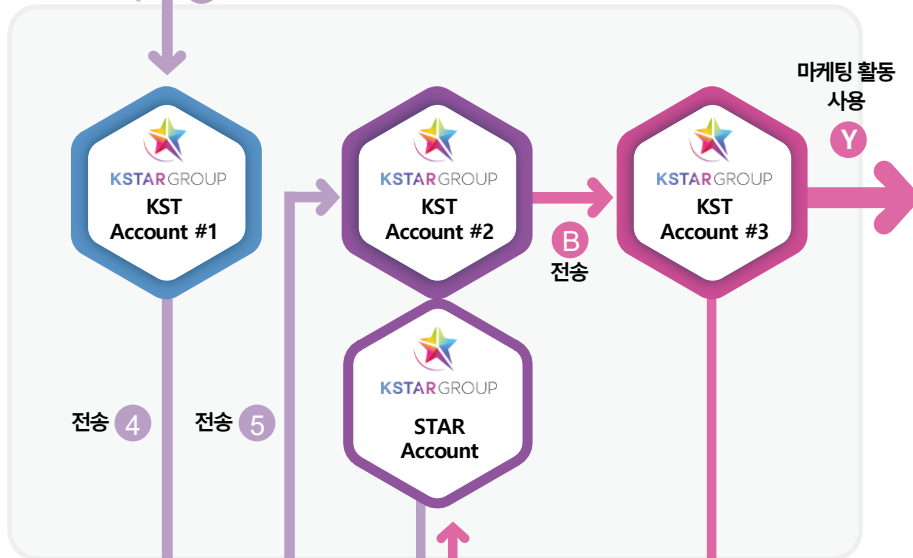
# Technology

## Circulation

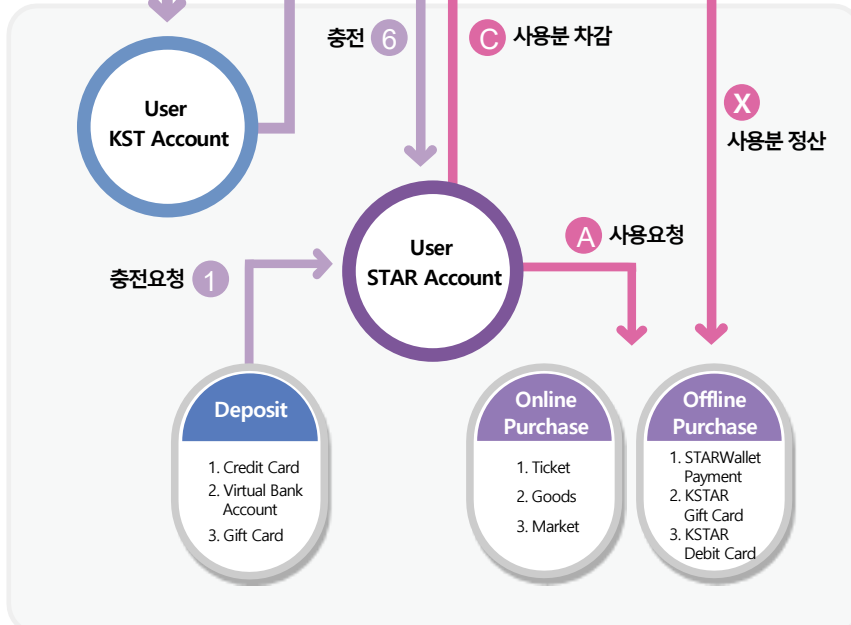
### Exchange



### KStarGroup



### User



## Global Marketing (Real Time)



1. 리워드 광고 플랫폼 지급



2. 해외 로컬 거래소 유통



3. 블록체인 시티 사용



4. 해외 SOC 사업 투자



5. 한류 콘텐츠 육성



6. 기타 글로벌 마케팅 활동

# Technology

## 국경을 넘어서

기존의 체계는 국가에 종속되어 있습니다. 기본적으로 국가의 주권이 체계의 최종 보증자가 되기 때문입니다. 국경을 넘는 거래는 별도의 국가간 협약과 국제금융기구의 중재, 그리고 각국의 금융기관의 별도 협의 하에 국가의 간섭과 감시를 받으며 이루어질 수 밖에 없습니다. 국제 거래에서 확정적 보증을 부여하는 기능이 국가간 협약에 기초하기 때문입니다.

인터넷의 발달과 함께 국경을 넘는 사적 거래의 양이 무시할 수 없을 정도로 급격하게 성장하고 있습니다. 그러나 기존의 결제 수단들은 앞서 말한 바와 같이 매우 높은 국가의 장벽을 넘어서야만 사용할 수 있습니다. 정부기관과 기업들은 제도의 도움으로 이 장벽을 상대적으로 쉽게 극복할 수 있습니다. 그러나 개인들에게는 제도가 오히려 더 큰 장벽이 됩니다. 국가는 기본적으로 수출을 장려하면서 내수시장을 보호하기 위해 제도를 만들기 때문입니다.

우리는 블록체인에 기반한 PG를 제시하고자 합니다. 블록체인 PG는 국제 거래에서의 보증 문제를 블록체인을 통해 해소함으로써 국가의 장벽을 쉽게 넘을 수 있습니다. 또한 공급자와 소비자 사이를 P2P의 형태에 가깝게 연결해 줌으로써, 일반적인 국제 거래에서 수많은 중개기관들을 거치면서 소요되었던 중개 비용을 최소화할 것입니다.





# Business Model

## StarKST의 비즈니스 목표 및 전략

### 2019년까지 전세계 한류 팬을 StarKST 사용자로 확대 예정

StarKST는 KSTAR 플랫폼에 전세계에서 진행되는 공연을 진행하면서 사용자 수를 늘려 나갈 것이며, 그 공연 및 콘서트의 예매자, 즉 팬들이 늘어날수록 StarKST의 가치는 높아질 것입니다. 또한 공연 및 콘서트에 국한하지 않고 음원판매, MD상품 판매 등 엔터테인먼트 시장에서의 수요가 높은 상품과 서비스 공급을 통해 사용자 및 사용자들을 늘려 나갈 것입니다.

또한, 엔터테인먼트 시장은 이미 전세계적으로 퍼져 있고 K-POP시장의 성장률은 매년 높아지고 있기 때문에 K-POP시장을 시작으로 전세계 엔터테인먼트 시장에서 복잡한 절차 없이 쉽고 편리하게 결제할 수 있는 Starpay를 만들었습니다.

StarKST의 사이트인 [www.kstar.tv](http://www.kstar.tv) 및 app내에서 Starpay(Blockchain Payment Gateway System)로 StarKST를 간단하게 STAR로 전환하여 전세계 어디서나 몇번의 클릭만으로 내가 원하는 스타의 콘서트 및 MD상품을 편리하게 구매할 수 있습니다. 스타와 팬들의 만남을 좀더 쉽고 편리하게 해줄 수 있는 결제수단입니다.

KSTAR에서 진행하는 공연 및 MD상품, 그리고 음원 콘텐츠는 오직 STAR로만 결제할 수 있게 할 것입니다.

내가 원하는 스타의 콘서트를 보기 위해서는 STAR를 보유하고 있어야 하며 변동성 있는 StarKST를 원하는 시점에 고정가치를 가진 STAR로 전환하여 콘서트 티켓을 구매합니다.

결국, KSTAR가 진행하는 공연이 많을수록 팬들은 그 공연의 티켓구매를 위해서는 KSTAR에 방문할 것이고 이를 통해 엔터테인먼트 시장에 대한 점유율을 확대해 나갈 수 있습니다.

티켓 예매 시 Starpay 결제 수수료는 타 결제수단에 비해 현저히 낮습니다.

공연 및 콘서트, MD상품의 규모는 상당히 크기 때문에 수수료의 규모도 상당하며 이런 이점은 온라인 예매는 물론 오프라인 매장에서도 충분한 장점으로 작용할 것이며, 결제의 안정성 또한 높기 때문에 Starpay의 성장 가능성도 높습니다



# Business Model

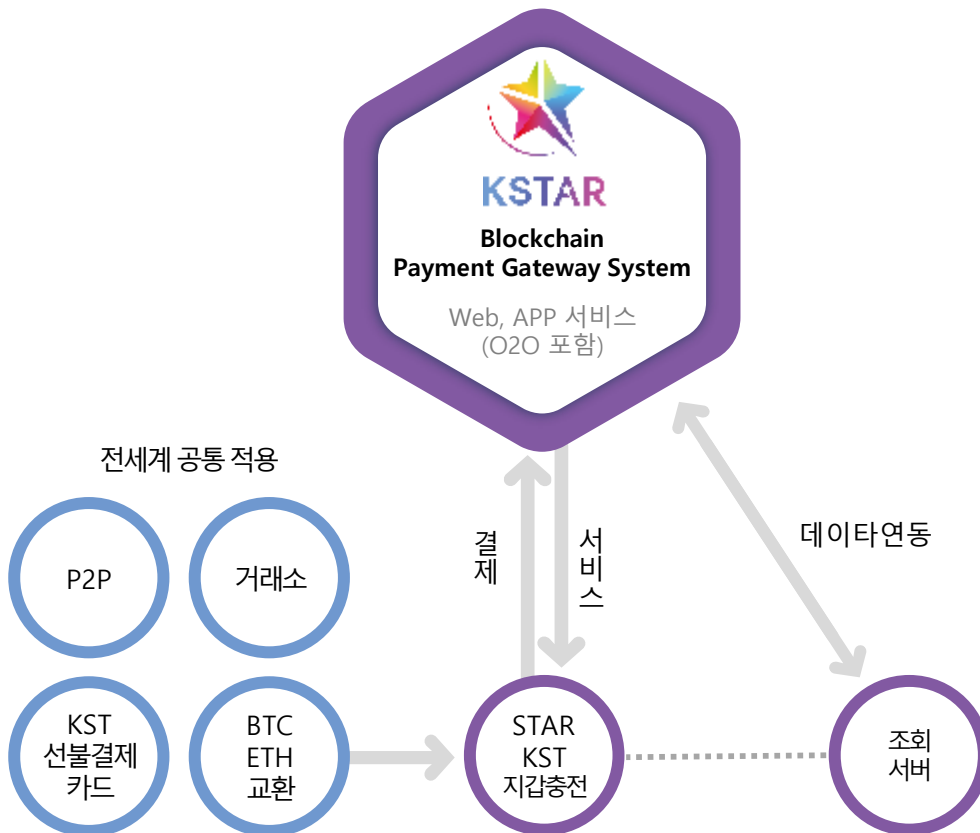
## StarKST의 비즈니스 분야

### STARPAY (Blockchain Payment Gateway System)

블록체인은 분산화된 기록장치로 거래내역이 투명하고 안전하게 보관됩니다.

간편 결제가 가지는 보안 문제를 해결하고 보다 빠르고 안전하게 결제라이프를 즐길 수 있도록 하기 위해 결제를 블록체인화한 Starpay 시스템을 만들었습니다.

이제 우리의 결제생활은 보다 스마트하게, 보다 안전하게, 보다 빠르게 변화할 것입니다.

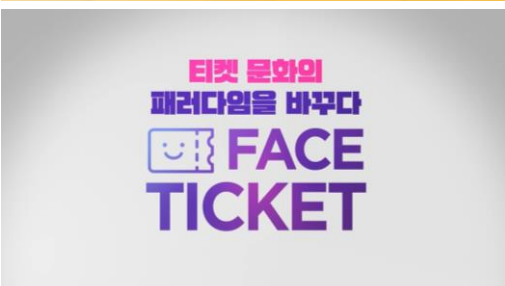


- 모듈(Module) 제공 시 연동 규약 자료를 같이 배포해서 일반 사이트들이 1~2시간 이내에 쉽게 연동하도록 개발
- 케이스타 사이트(kstar.tv)를 통한 서비스 이용 유도  
(공연티켓 구매, 팬 미팅 이벤트 신청, 드라마 보기, MD 상품 구매, O2O서비스 등)
- StarKST를 Starpay(BlockChain Payment Gateway System)를 통해 결제 완료 (10초 이내)
- 케이스타 입점 사업자용 관리 - 전용 관리자 페이지 제공, 케이스타그룹의 공식운영업체와 정산 등의 업무를 진행  
(Online 판매시 정산주기 1주, Offline판매시 정산주기 즉시)

# Business Model

## StarKST의 비즈니스 분야

### FaceTicket (바이오인증 서비스)



FaceTicket이란 별도의 종이 티켓 없이 얼굴 인식만으로 입장이 가능한 새로운 입장 방법입니다.

Amazon Rekognition을 기반으로 한, FaceTicket – 바이오인증 서비스를 구축했습니다.

현장에서 티켓 확인 절차 없이, 얼굴 인식만으로 본인 인증하여 입장할 수 있습니다.

티켓 분실의 걱정없이 빠르고 편리한 입장이 가능합니다.



스타월렛(STAR wallet)APP  
사진 등록



KSTAR.tv 에서  
원하는 공연  
페이스티켓 으로 구매



공연 당일  
얼굴 인증만으로  
입장 가능



페이스티켓으로  
빠르게 공연장 입장 후,  
즐겁게 공연 관람!

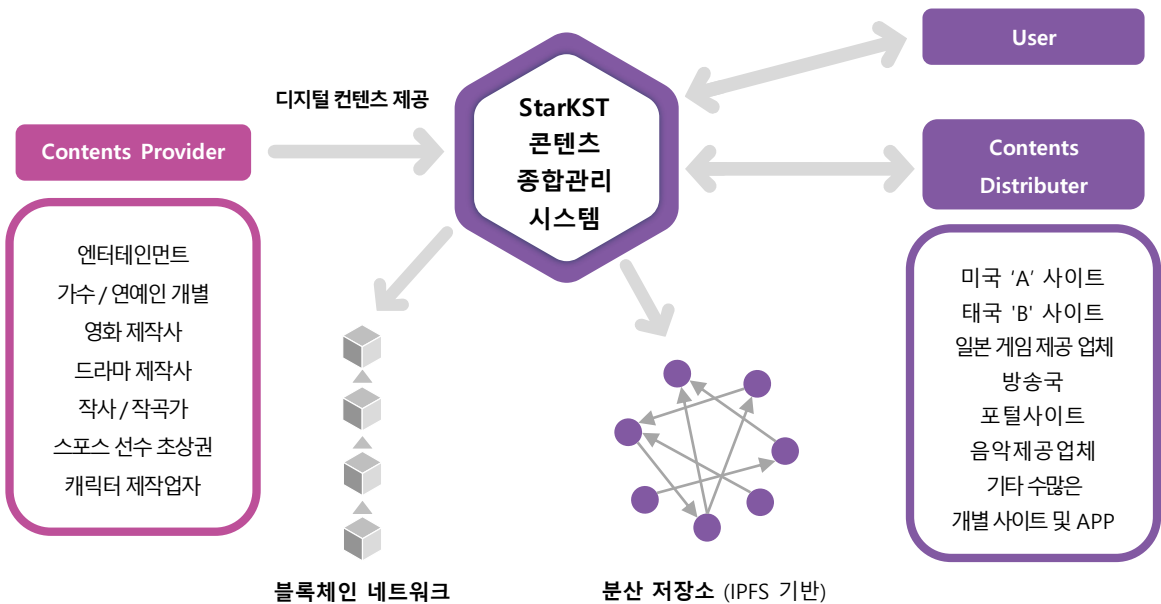
# Business Model

## StarKST의 비즈니스 분야

### 음원의 블록체인화

#### 1. 블록체인 기반 음원 서비스 네트워크의 구성

6개의 요소 (콘텐츠 제공자, StarKST 콘텐츠 종합관리 시스템, 블록체인 네트워크, 폐쇄형 분산 저장소, 사용자, 콘텐츠 배포자)로 구성



#### 2 음원 블록체인의 특징

##### 1) 음원 블록체인의 장점

- 음원의 저작권 및 수익 배분표를 블록체인에 저장하여 위·변조 방지
- 사용자 및 콘텐츠 배포자의 음원 재생 권리 구매 내역을 블록체인에 저장하여 수익 분배 과정의 투명성 확보
- 콘텐츠 판매 수익에 대한 실시간 모니터링 가능

##### 2) 콘텐츠 분산 폐쇄형 네트워크의 장점

- 음원을 분산 저장하여 네트워크 고장으로부터 신뢰성 확보
- 음원을 분산 관리함으로써 외부 공격으로부터 상대적으로 안전
- 음원 재생 및 다운로드 시 가장 빠른 분산 저장 노드로부터 서비스를 받기 때문에 안정적이고 빠름
- 분산 저장소의 네트워크로 운영하기 때문에 공개형 보다 빠르고 안전
- 분산 저장소는 필요에 따라 쉽게 확장 가능

# Experience

StarKST를 통해 **K-POP 콘서트 및 전세계 공연을 경험**할 수 있습니다!

- 초대형 국내외 K-POP 콘서트 이벤트
- 글로벌 및 아시아권 K-POP 및 Top-Class 뮤지션 콘서트 공연
- 해외 유명 퍼포먼서 내한 공연
- 국내 Top-Class 뮤지션의 전국투어 공연
- 지역의 다양한 축제 행사 이벤트 등

2018.04



자이언티&헤이즈 콘서트(부산)  
티켓 판매 및 페이스티켓 진행



케이티페리콘서트(인도네시아)  
티켓 판매 진행



조용필 50주년 기념 콘서트(광주)  
티켓 판매 진행



부산국제어린이청소년영화제(BIKY)  
메인스폰서 협약



트와이스 2nd 투어 [트와이스 랜드]  
in 쿠알라룸푸르 (말레이시아) 티켓 판매 진행

2018.05



대형 K-POP 콘서트 2018 드림콘서트  
단독 티켓 판매 및 페이스티켓 진행

2018.06



2018 부산 KNN 센텀 맥주축제  
공식 스폰서 및 티켓 판매 페이스티켓 진행




2018.07

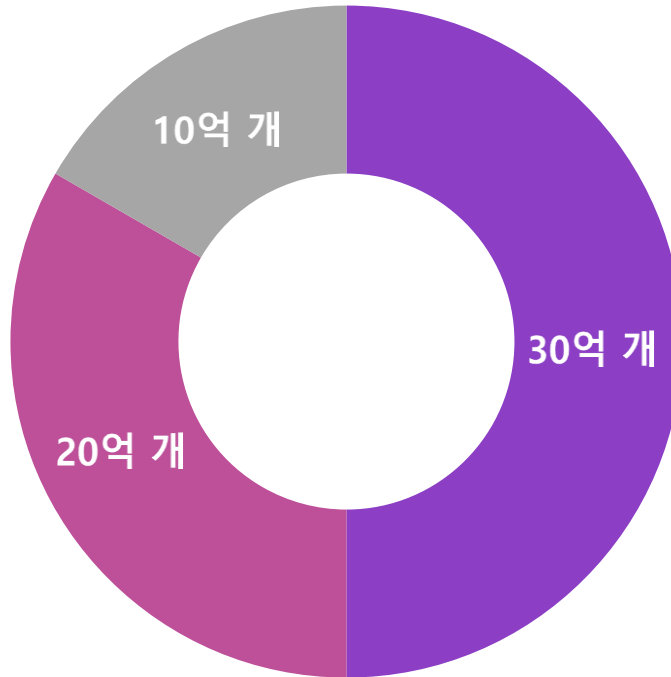


대형 K-POP 페스티벌 2018 코리아 뮤직 페스티벌 (KMF)  
공식 스폰서 및 단독 티켓 오픈








# StarKST Allocation

## 선채굴한 60억 개의 StarKST에 대한 사용 할당

-  **Sales** - 30억 개 (3억 개씩 10차례)
-  **Company** - 자사 보유분 20억 개
-  **Marketing** - 10억 개



## 60억개 StarKST 발행/세일즈 및 공급

-  전체 통화량 60억개 코인을 프리마이닝으로 발행
-  10차례에 걸쳐 3억개씩 세일즈 예정
-  통화량 유지 → 수수료를 지급하지 않아, 마이닝과 무관하게 통화량은 유지
-  시장 코인공급 → 프리마이닝 코인들은 기간에 따라 시장에 판매되는 식으로 공급
-  공급 알고리즘 → StarKST는 비즈니스 모델의 동작에 공급 알고리즘이 포함
-  자연스러운 공급 → 시장 참여자들 모두에게 유리한 방향으로 자연스럽게 공급
-  StarKST 전송 시, 0.01KST가 소각되는 구조



# Road Map

## Technical Development

### 2017.10

Starcoin.tv 사이트 오픈 ·  
STAR Wallet(구글플레이) 오픈 ·

### 2017.11

StarKST IR 홈페이지 리뉴얼 ·  
해외거래소 CoinComing 상장 ·

### 2017.12

모아정보기술 제휴 카드 협약 체결 ·

### 2018.01

StarKST IR 홈페이지 중문 오픈 ·

### 2018.02

국내 거래소 코인네스트 상장 ·

### 2018.03

STAR Wallet(애플앱스토어) 오픈 ·  
한국블록체인산업진흥협회 부회장사 가입 ·  
KSTAR.tv 플랫폼 오픈 ·  
Face Ticket 오픈 (국내 최초 안면인증으로 입장) ·

### 2018.04

KSTAR.tv ver1.0 개발 완료 ·  
Star 결제 개발 완료 ·  
블록체인 기업부설연구소 설립 ·

### 2018.05

한국블록체인협회 정회원 가입 ·  
StarKST 벤처기업 인증 ·  
디지털컨텐츠 저작권 관리(DCAM) 블록체인 연구진행 ·

### 2018.12

· KSTAR Music 서비스 시작 (예정)

### 2018.11

· SDP(STAR Dutch Pay) 플랫폼 (베타 버전 출시 예정)  
· 소상공인 또는 개별 상권에서 활용 가능한 블록체인 기반 지불 시스템  
· 향만물류관련 블록체인 개발 (예정)  
· 의료분야 DataBase 관리 블록체인 개발 (예정)

### 2018.10

· 음원 및 저작권 블록체인 메인넷 릴리즈 (예정)  
· 편의점 ATM-KST 구매연동 진행 (예정)  
· KSTAR P2P 마켓 서비스 시작 (예정)  
· KSTAR 글로벌 미디어 서비스 시작 (예정)  
· 블록체인 타운 설립 계약 추진 (예정)  
· DCAM 블록체인 개발완료 및 고도화 추진  
· 모션감지기반 출입 감시시스템 연구  
(10월말 베타 버전 출시 예정)

### 2018.09

· 리워드 APP 서비스 시작  
· 동남아 Starpay 서비스 진출 및 사업 영역 확장 (예정)  
· Kstarplay AD 솔루션 고도화  
(리타게팅 및 애드익스체인지버전 업그레이드)

### 2018.08

· Starpay 오프라인 가맹점 유치 및 확대  
· KSTAR 리워드 광고 APP 개발 완료  
· 대형거래소 상장 진행 예정  
· 바이오인증 Facepay 개발 진행  
· MD상품 mall 서비스 시작  
· 블록체인 음원 개발

### 2018.07

· 3세대코인 연구개발 시작  
· 글로벌 거래소 CoinBene 상장  
· KSTAR Gift card 판매 open (GS25)  
· KSTAR 온라인 상품권 판매 open (11번가)  
· KSTAR 플랫폼 블록체인화  
(STAR, 페이스인증, 티켓몰, 상품몰)  
· KSTAR ver2.0 개발완료

### 2018.06

· Kstarplay AD솔루션 런칭  
· KSTAR 대전지사 오픈

# Road Map

## Business & Marketing Plan

2017.11 ○

아시아 최대 공연기획사 iMe 계약 ·

○ 2017.12

· 2018 드림콘서트 후원 계약 체결

2018.03 ○

글로벌 아이돌 영입 및 육성 시작 ·

○ 2018.04

- 2018코리아뮤직페스티벌 메인 스폰서 계약 체결
- 케이티 페리 in 인도네시아 콘서트 티켓판매 진행
- 부산국제어린이청소년영화제 (BIKY) 스폰서십 계약 체결
- 트와이스 in 말레이시아 콘서트 티켓팅 진행
- 자이언트X헤이즈 콘서트 in 부산
- 울산현대축구단 공식 스폰서십 체결
- 2018 KNN 센텀맥주축제 메인 스폰서 협약

2018.05 ○

아시아태평양스타어워즈(APAN) 공식 스폰서십 계약 체결 ·  
2018 드림콘서트 진행 ·  
KNN 센텀맥주축제 진행 ·

○ 2018.06

· 조용필 50주년 콘서트 in 광주 진행

2018.07 ○

2018 아시안게임 공식 파트너사 선정 ·  
블리자드 KSL 계약 체결 ·  
코리아뮤직페스티벌(KMF) 티켓 오픈 ·  
부산국제어린이영화제(BIKY) 진행 ·  
트와이스 in 말레이시아 콘서트 진행 ·  
신규 아이돌 영입 및 육성 ·

○ 2018.08

- 2018 케이스타 코리아뮤직페스티벌 (KMF) 공연 진행
- 2018 태화강 맥주축제 진행 (예정)

2018.09 ○

아시아태평양스타어워즈(APAN) 진행 ·  
부산 벡스코 수제맥주축제 진행 (예정) ·

○ 2018.10

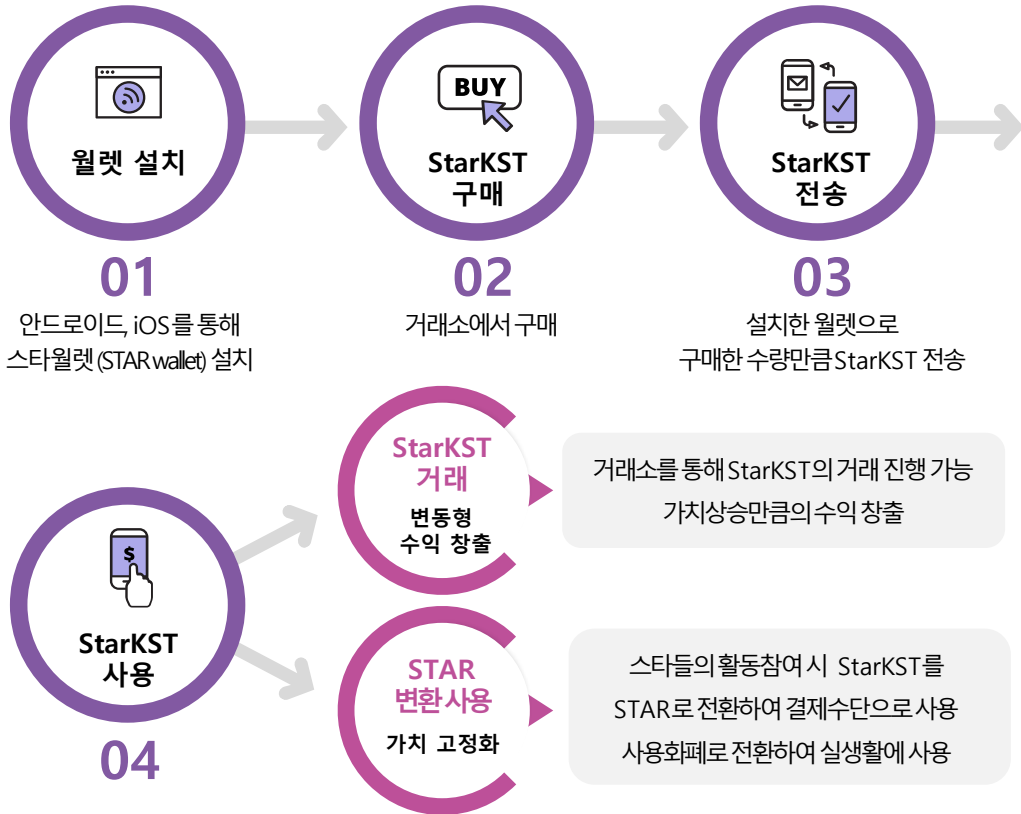
- 오션뮤직페스티벌 in 부산 진행 (예정)
- 2018 부산국제영화제 (제안中)

2018.11 ○

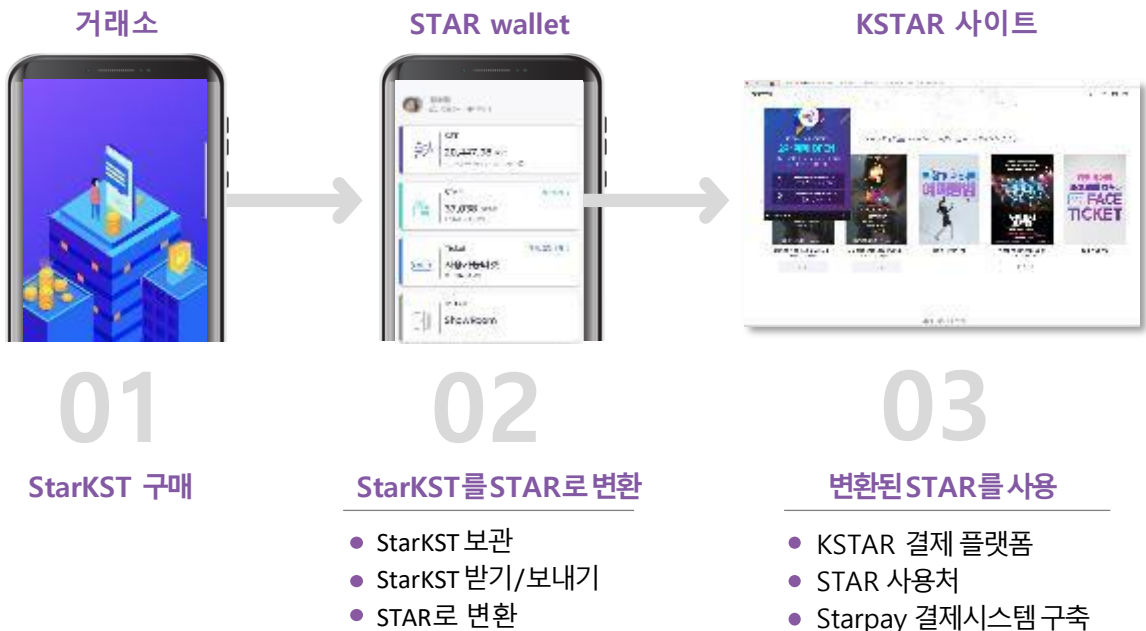
국제게임전시회 지스타 2018 (제안 中) ·

# Token Mechanism

## StarKST의 사용



## Star의 사용 흐름도



# Token Mechanism

 스마트폰 사용자의 편의성을 높인 네이티브 지갑 APP (Starwallet)

: Android & iOS



1 STAR Wallet 메인



2 KST/STAR 받기



3 KST/STAR 보내기



4 KST/STAR 상세 거래내역



5 회원 정보 확인 및 수정

# Web지갑 (starcoin.tv)

## 01

### 주소

회원 지갑 주소 및  
지갑 QR코드,  
보유 코인 수량 확인

MY PAGE  
shooja34@gmail.com

STARKST 잔고  
20,447.98 KST

내지갑 보내기

MY page

STARKST

내지갑 보내기 전송내역

개인정보수정

STARKST 주소

CM

STARKST 주소를 복사하세요

잔고: 20,447.98 KST

발행일: 2017-12-12 03:35:59

STARKST 보내기

STARKST 주소 복사하기

## 02

### 보내기

다른 회원 StarkST 지갑  
주소로 전송 시 사용

MY PAGE  
shooja34@gmail.com

STARKST 잔고  
20,447.98 KST

내지갑 보내기

MY page

STARKST

내지갑 보내기 전송내역

개인정보수정

STARKST 보내기

CMtc

STARKST 주소를 복사하세요

잔고: 20,447.98 KST

받은 STARKST 주소

보낼 수량

Send Wallet

STARKST to send

보내기

## 03

### 거래내역

회원 StarkST 입출고  
거래수량 및 날짜 정보 확인

MY PAGE  
shooja34@gmail.com

STARKST 잔고  
20,447.98 KST

내지갑 보내기

MY page

STARKST

내지갑 보내기 전송내역

개인정보수정

STARKST 거래내역

send

CJZwt  
2018-06-21 10:00:00

-909.09 KST

receive

CMtqj  
2018-06-21 10:00:00

909.09 KST

# Team

## 블록체인 개발본부

---



**이 경 빈**

CTO

**블록체인 개발 총괄**

- 경력 18년
- SK브로드밴드 OSS 구축
- KORAIL TNMS (호남고속 및 차세대) 구축
- VATECH EasyDent M (모바일 치과 PACS) 개발
- 예술의 전당 등 다수 티켓팅 시스템 구축
- 국민은행 인터넷뱅킹 차세대
- TMAXSOFT SysMaster 솔루션 개발



**허 승 무**

블록체인 개발본부 본부장

**StarKST 개발 및 관리**

- 경력 15년
- SKBroadband NMS(교환망 외 11개 시스템) 관리
- SKBroadband OSS 구축
- 합동참모본부 태극IOS 운영/관리
- 인도네시아 시그마증권 미들웨어 개발
- 한국도로공사 TTMS 구축



**김 강 민**

BC코어 팀장

**StarKST I/F 개발 및 관리**

- 경력 3년
- StarKST, KSTAR, STARPAY 개발
- 부산광역시청 홈페이지 통합 구축
- 부산광역시 교육청 홈페이지 통합 구축



**김 정 래**

BC코어 매니저

**StarKST 개발**

- 경력 11년
- SKT WCDMA/LTE NMS 개발
- KORAIL 통합 NMS 개발
- SKT Software Defined Networking 개발
- SK Hynix Metatron Manager 개발
- SKT Storage Monitoring 개발



# Team



## 임정묵

BC 코어 매니저

**StarKST 개발**

- 경력 7년
- SKB ADAMS (통합NMS)
- SKB TAPS 개발
- SKB Btv SMS 개발
- SKB CEMS 개발
- SKB SOS 개발



## 황용하

BC 인프라팀 팀장

**StarKST 인프라 구축 관리**

- 경력 11년
- 홈인터넷서널 서비스 시스템 인프라 구축 관리
- 스마일게이트 온라인 게임 인프라 구축 관리
- 라이브플렉스 온라인 게임 인프라 구축 관리
- ATL1 온라인 게임 인프라 구축 관리



## 손선진

BC 전략팀 매니저

**StarKST 전략 수립 및 추진**

- 경력 2년
- Ethereum 토큰기반 ICO 진행
- ICO(개인별 토큰 발행 정보)관리 시스템 구축

## PAY 개발본부



## 김민석

PAY 개발본부 본부장

**블록체인 PG 및 유관 서비스 개발 총괄**

- 경력 21년
- SK Telecom T-SDN PLATFORM 개발
- KORAIL KTX 호남고속철도 TNMS 개발
- KB국민은행 차세대 인터넷뱅킹 개발
- 신한은행 차세대(조흥통합) 인터넷뱅킹 개발
- 이니텍 Flash/Flex 기반의 X-SAFE 보안/인증서 제품 개발
- 아시아나 국내선 항공권 예약/발권 개발

# Team



## 전승일

모바일팀 팀장

### 모바일 앱 개발 관리

- 경력 17년
- 쇼핑몰 관리용 iOS 앱 개발
- 쇼핑몰 순위 iOS SDK Framework 개발
- iOS Notification sever 개발
- 교육용 동영상 플레이어 개발



## 양은진

퍼블리시팀 팀장

### StarKST 인프라 구축 관리

- 경력 3년
- 안면인식 결제시스템 UI 퍼블리싱 총괄
- 티켓예매 홈페이지 퍼블리싱 총괄
- 부산광역시 동구청 홈페이지 Front-end 개발 총괄
- 부산광역시 교육청 홈페이지 Front-end 개발 총괄 및 관리
- 부산광역시 동래구청 홈페이지 표준화 작업



## 장지운

PAY팀 팀장

### PG 개발 관리

- 경력 10년
- Pharm24 약사몰 구축
- 한국문화정보원 UCI코드 발급 시스템 구축
- 삼성서울병원 해피카페 구축
- 도미노피자 앱 리뉴얼 (도미노 레이스)
- SKT IBP 구축 (MD 정산 시스템)



## 안중원

핀테크팀 팀장

### 핀테크 개발 관리

- 경력 13년
- 컬처랜드 웹 서비스 개발/운영
- 하나포스 웹 서비스 개발/운영
- 올리브TV 브랜드 사이트 개발/운영
- CJ미디어 CMS 개발/운영
- 시사주니어 서비스 개발/운영

# Team

---



**최 우 선**

엔진팀 팀장

**외부 엔진 개발 관리**

- 경력 9년
  - 안면인식 FrontEnd 개발
  - 국가기술표준원 knowTBT 개발
  - 현대해상 DB암호화 프로젝트 개발
  - LGU+ 무비매니저 Encoding 개발
  - LGU+ 스트리밍서버 TLO 로그 개발
-

# StarKST 개발 연구소



## 주 성 용

블록체인 기업부설연구소 소장

### 암호화폐 개발 총괄

- 경력 20년
- 영한 번역 브라우저 세계로 '97 개발
- 기업용 ERP 시스템 개발
- IOS 앱 Aqua.Jr 개발
- 정적분석 기법을 이용한 소프트웨어 취약점 기법 개발
- M2M 네트워크를 위한 데이터 수집 마들웨어(middleware)의 효율적인 구조와 개선된 메모리 관리 기법 개발
- Type Qualifier를 이용한 메모리 해제 오류 검출 기술 개발



## 김 주 홍

서비스 개발 본부장

### 서비스 개발 총괄 책임

- 경력 18년
- KT 모바일 개발/운영
- 얼굴인식 출석체크 APP 개발
- MnSoft 맵 APP 개발
- 화상교육 시스템 개발
- KT Mobile Works 개발



## 이 시 원

블록체인 코어 개발 팀장

### 블록체인 코어 개발

- 경력 10년
- 모바일 소프트웨어 프레임워크 개발
- PID 튜닝 소프트웨어 개발
- IoT 보안 라이브러리 개발
- IoT 기기 인증 시스템 개발
- Ehter기반 디지털 콘텐츠 관리 시스템 개발



## 윤 상 훈

블록체인 기업부설연구소 매니저

### 분산 저장 연구 및 개발

- 경력 5년
- 삼성전자 이미징 사업부 카메라 UI/GUI 개발
- TI칩 기반 복강경 카메라 UI/GUI 개발
- TI칩 기반 CCTV UI 개발
- 한화테크윈 CCTV Umbrella칩 도입과제 Hallayer 개발
- TPM을 사용한 네트워크 및 파일 암호화 관련  
국책 과제 수행

# StarkST 개발 연구소



## 이겨라

블록체인 기업부설연구소 팀장

### 부산저장 연구 및 개발

- 경력 6년
- 주택도시보증공사개인신용정보이용및제공현황조회시스템개발
- 주택-인테리어,리모델링중계,계약,가성관리서비스개발
- 원음방송 라디오 스트리밍 앱 (iOS, Android) 개발
- 부산시설공단 재물조사관리 시스템 개발
- 마음인문학 전자문화지도 서비스 개발
- 부산대학교연구장비공동활용지원센터관리시스템개발



## 이학준

블록체인 기업부설연구소 매니저

### 프론트엔드 개발 및 퍼블리싱

- 경력 5년
- 부산광역시청 웹사이트 개발
- 포항공대 도서관 웹사이트 개발
- UNIST 도서관 웹사이트 개발
- 서울대학교 도서관 웹사이트 개발
- LG 상남도서관 웹사이트 개발
- 부산관광 서비스 '부산시티패스' 웹사이트 개발
- 부산관광카드 웹사이트 개발



## 이주원

블록체인 기업부설연구소 매니저

### 앱 서비스 개발

- 경력 3년
- 삼성전자 프로젝트 다수 참여
- 해양관련 국책과제 다수 참여  
(한수원, 국립해양측위정보원 등)
- 해양 정보 제공 서비스 해로드 개발



## 장재우

블록체인 기업부설연구소 매니저

### 블록체인 코어 및 DAPP 개발

- 깊이 인식 카메라를 이용한 터치센서 개발
- 선박 설계 카드 프로그램 개발

# StarKST 개발 연구소

---



## 선 주 은

블록체인 기업부설연구소 매니저

블록체인 코어 및  
DAPP 개발

- 이더리움 기반의 여론조사 분산형 어플리케이션 개발



## 김 지 훈

블록체인 기업부설연구소 매니저

분산 저장 연구 및 개발

- P2P 기반 디지털 콘텐츠 분산 저장 시스템 개발
-



# Founder

## CEO

---



**KSTARGROUP | CEO 황철희**

Blockchain x Entertainment 4차산업

- 전) 비드바이 코리아 대표이사
- 전) 식스솔루션 이사
- 전) KT커머스 근무
- 전) 제로마켓 근무
- 전) 코리아 8848 근무
- 삼성전자 글로벌 사이트 솔루션 및 운영전략 컨설팅
- 무역협회 전자무역 미래모델 개발 컨설팅



**KSTARPAY | CEO 김공선**

Blockchain PG시스템 및 플랫폼 개발

- 중소기업 문화관광지원 플랫폼 구축 - 문화정보원
- 문화시설 예매 발권 Cloud 서비스 구축
- 동대문디자인플라자 예매 발권 시스템 구축
- 롯데자이언츠 모바일앱 개발
- 아시아문화전당 통합운영시스템 구축
- 세종문화회관 통합운영시스템 구축
- 국립현대미술관 통합운영시스템 구축
- 예술의전당 통합운영시스템 개발



**StarKST | CEO 김승기**

StarKST 암호화폐 개발 및  
Blockchain 연구

- (주)스타코인-스타코인개발
- (주)한국가상화폐중앙거래소-가상화폐거래소개발
- (주)앱메이커-비트코인천국앱개발
- (주)티켓365 -앱,웹개발
- (주)아르바이트천국-웹개발, PM
- (주) KDB정보통신-웹개발

# Founder



## STARENT | CEO 박행렬

한류 콘텐츠 및 해외 엔터테인먼트 비즈니스

- 現 중국기업 IME 엔터테인먼트사업 대표
- 現 한국연예제작협회(KEPA) 이사
- Management & Promotion Director
  - MBC 드라마 "종합병원" O.S.T 김태형 "혼자만의 사랑"
  - 1995.11 김정민 2집 "슬픈 연약식"/영화 "편지" OST
  - 김정민 3집 "Change"/4집 "Jump 98"/5집 "정상에서"
  - 연기자 이제니
- Executive Producer
  - 태이 6집 제작 "태이"
  - 대국남아 Chapter2, single "Rilla go", single "누구세요"
  - 연기자겸 방송인 리아 ; SNL코리아 / 가수 은가은



## KSTARPLAY | CEO 최진연

자체 광고 플랫폼 개발 및 매체 제휴

- Mcrony 상무이사
- MABLE 신규사업실 실장
- Daum 모바일 AD 플랫폼 Ad@m 전략 및 매체 제휴 총괄
- Daum 검색광고 채널 운영 및 Sales 기획
- Daum 로컬서비스 및 비즈니스 기획 담당
- 벚룩시장 미디어월 파인드올 사업부 팀장



## STARGIFT | CEO 박영국

온/오프라인 GIFT 쿠폰 발행 및 마케팅

- BGF네트웍스 금융사업팀장/ICT사업팀장
- 웨미리뱅크 인프라관리본부장
- 대한생명 ATM관리시스템 구축
- 교보생명 ATM관리시스템 구축
- 하나은행 매직뱅크시스템 구축/운영
- 웹케이 전산팀장
- 한국주택은행 전산부(신용카드)
- 동남은행 전산부(고객관리/외환)

# Founder

---



**KSTARAD | CEO 이승호**

온/오프라인 홍보 및 마케팅, 광고

- 에스티컴즈 대표
- 모루컴퍼니 부장
- 엘피에스(링크프라이스) 본부장
- 다음커뮤니케이션 SA/DA 매니저
- 나무커뮤니케이션 채널지원



**KSTARGLOBAL | CEO 최현철**

글로벌 전략 제휴 및 인프라 구축

- (주) 지마케팅 대표
- (주) 나우마케팅 대표
- (주) 아이썬인터넷 대표
- (주) 나우콤 콘텐츠개발



**STARMUSIC | CEO 전이배**

음원 블록체인화 및 글로벌 음원 유통

- 전) ㈜그루버스 대표이사
- 전) 그루버스 재팬 Co.,LTD 구축 및 운영이사
- 전) 이태원 음악공간 '스트라디움' 총괄PM
- 전) ㈜아이리버 상무이사
- 전) ㈜다날 콘텐츠사업본부장(이사)
- 전) 달콤커피 프랜차이즈 셋업 총괄PM
- 전) 카카오 이모티콘 ASP 총괄 PM
- ㈜알레스뮤직 이사
- 전) (주)와이즈포스트 MSN IM사업
- 전) ㈜신도리코 근무

# Partner



# Disclaimer

## 약관 (Terms of Condition)

StarKST를 사용하는 행위(구매, 판매 등 거래 및 소유를 포함한 일체 행위)를 함에 있어 다음 사항에 동의합니다.

1. StarKST를 구매 또는 판매를 포함한 모든 거래행위에 대해서 당사자의 책임하에 있으며, 백서 및 홈페이지에서 제공되는 정보는 일체의 참고 내용이며, StarKST의 구매에 대한 조언을 포함하지 않습니다.
2. StarKST는 KSTAR 플랫폼에서 사용되는 암호 화폐이며, 유가증권에 해당되지 않습니다.
3. StarKST의 거래행위에서 발생하는 모든 리스크는 거래 당사자의 책임이며, 다음과 같은 사항을 포함합니다.
  - 1) 개인적인 오해로 발생한 손실
  - 2) 잘못된 정보, 혹은 정보에 대한 잘못된 판단으로 발생한 손실
  - 3) StarKST의 교환가치 변동으로 발생한 손실
  - 4) StarKST의 개인간 거래로 발생한 손실
  - 5) StarKST 보유에 필요한 계정정보, 개인키, 암호 등의 정보 분실 또는 제3자로의 정보 유출로 발생하는 손실
  - 6) 기타, StarKST의 거래로 발생하는 모든 손실
4. StarKST는 주식이 아니며, StarKST의 보유는 StarKST 플랫폼에 대한 의사결정권한과 전혀 관계가 없습니다.
5. StarKST는 대한민국 법인이며 StarKST의 법률적 분쟁은 대한민국 법원이 관할권을 가집니다.
6. 면책조항에 적시된 조항에 대해서는 법률적 분쟁을 제기할 수 없습니다.
7. 로드맵 상 향후 진행비즈니스 부분은 현재 계약 추진 중인 계약이며, 공연사의 사정 및 기타 사정으로 인해 취소 또는 변경 될 수 있습니다. 확정된 내용은 아니므로 해당 부분에 대해 반드시 인지해주시기 바랍니다

## 면책조항 (Disclaimer)

다음 사항에 대해선 StarKST의 과거, 현재, 미래의 직원, 이사, 계약자, 자문, 소유권 소유자, 공급자, 판매자, 서비스 제공자, 모회사, 자회사, 계열사, 대리인, 대표자, 전임자 및 후임자는 책임을 지지 않습니다.

- 1) 코인의 구매나 사용
- 2) 사용자의 약관 위반
- 3) 다른 개인이나 단체의 권리를 침해하는 행위로부터 일어나거나 관련 있는 사안

면책범위

모든 청구, 보상, 손실, 변호사 선임비용을 포함한 모든 비용



# STAR<sup>★</sup>KST

- StarCoin -

Lead to New Generation of Blockchain

[www.starcoin.tv](http://www.starcoin.tv)