

# **HEART LINK**

**by KLAYMORE**

블록체인 기반 크라우드 소싱 마케팅 플랫폼

# CONTENTS

01

## 추진 배경

- 왜 SNS마케팅 인가?
- 인터뷰 영상
- 하트링크 목적

02

## 사업 전략

- 비즈니스 모델
- 경쟁사 비교 분석
- 가격 상세
- 고객 이용안내
- SWOT 전략
- 마케팅 전략

03

## 블록체인 개요

- 핵심 기술
- 소프트웨어 구성도
- 기능 명세
- 데모 영상 시연
- 블록 검증

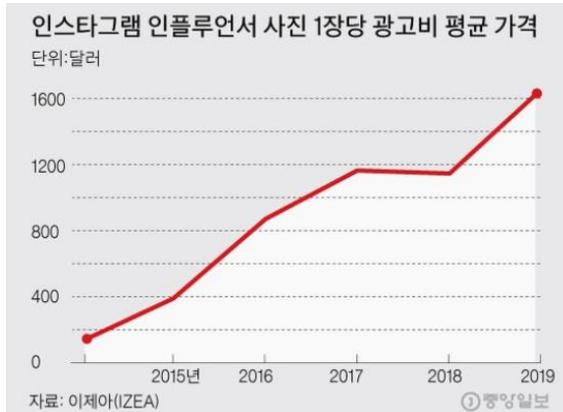
04

## 추후 계획

- 비즈니스 확장 모델
- 팀 소개 및 소감



# 왜 SNS마케팅인가?



✓  
시장 규모의  
지속적인 확장

✓  
지속적인  
광고비용 상승

✓  
가짜 인플루언서  
속출

✓  
조작된  
상위 노출

# 왜 SNS마케팅인가?

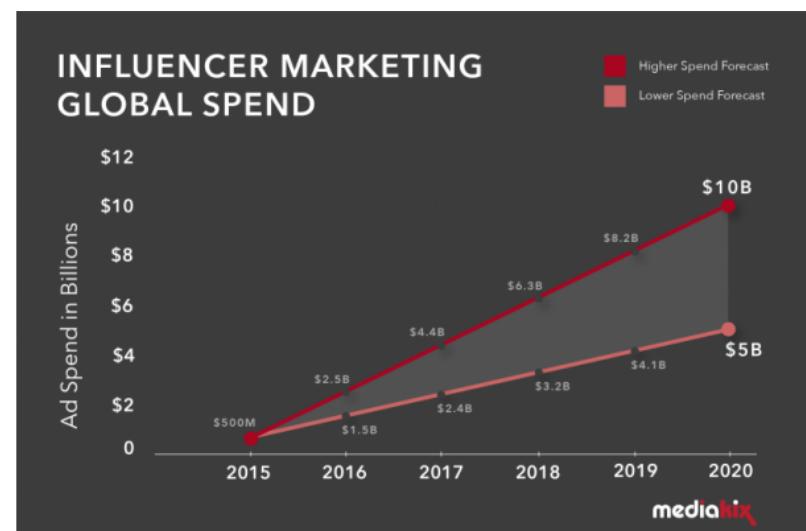
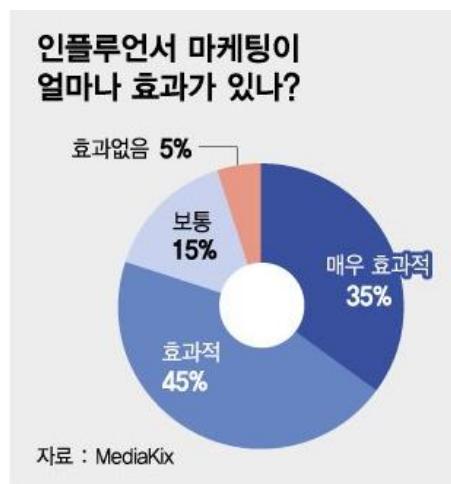
세계 광고 소비 중 SNS마케팅 시장 100억불

"코로나 이후 인플루언서 경제·사회 영향력 더 커져"

美마케팅업체 이제야, 광고비 집계

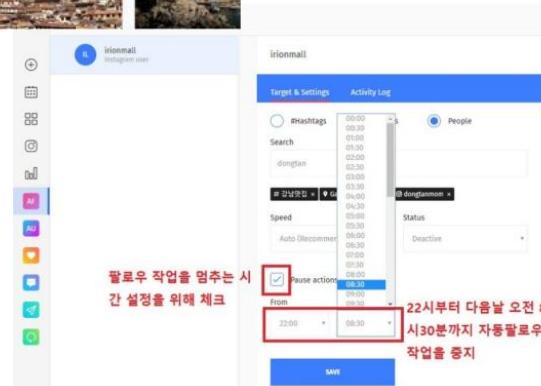
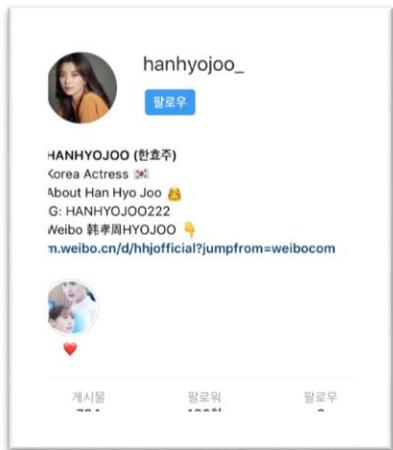
인스타그램 평균 광고비 1건당 192만원

유튜브 영상 한 편은 780만원에 달해



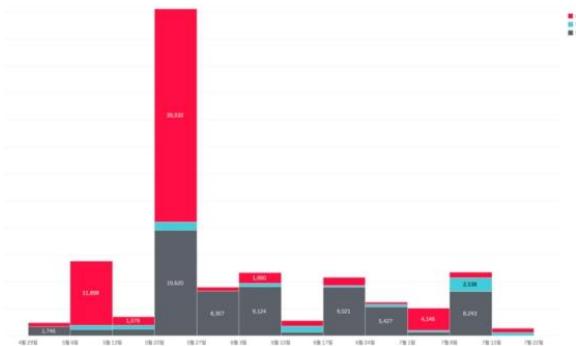
[출처: 중앙일보]

# 왜 SNS마케팅인가?



국내 인스타그램  
인플루언서 67%가 가짜  
'소셜미디어 블랙마켓'  
인플루언서 마케팅,  
가짜 팔로워에 예산  
14% 낭비

\* 기간내 인플루언서 그룹별 인터렉션 분석 그래프



모 소비재 기업, 마케팅 집행비용  
6억 중 4억 가짜 인플루언서에게..

# 왜 SNS마케팅인가?

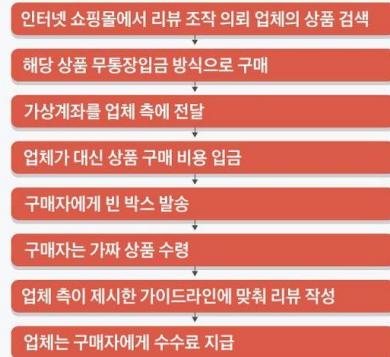


**"별다섯개 리뷰 1000건에 800만원"  
…임블리도 혼내두른 수법**

**고객 평점에 목매는 자영업-배달앱  
악플·조작 난무…‘리뷰공화국’의 그늘**

**배달앱 리뷰 요지경...  
허위 리뷰 난무하고 리뷰 조작 대행업체도 성업**

## 리뷰 아르바이트생의 허위 리뷰 작성 과정



[출처: 중앙일보, 소비자가만드는신문]

## 김창준 사장님

외1명

강남역 인근 식당 2곳 운영 (운영기간 : 10년)

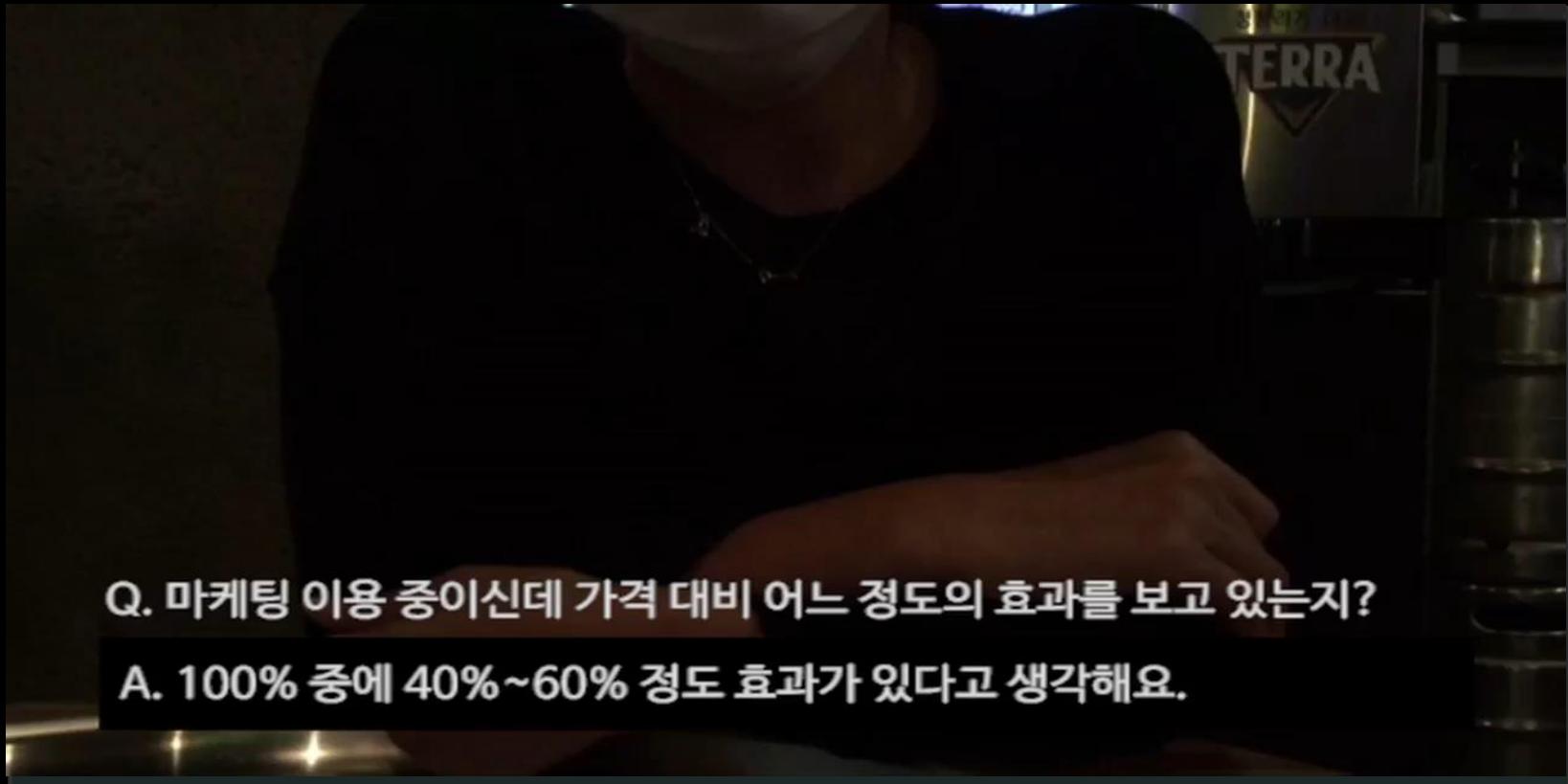
- 현재까지 진행해본 마케팅 방법 : 짜라시, 할인쿠폰, 파워 블로거 초대, 인스타그램 계정 활용, SNS마케팅 업체 이용
- 현재 사용중인 마케팅 업체 : 쉬즈블로, 서울오빠, 닷투닷
- 업체 이용 중 불편사항 : 주말에는 홍보 없음, 홍보효과가 전혀 없는 기간에 할인 없음, 일관적인 광고성 사진만 올림(감성사진 대비 광고효과 부족)
- SNS 마케팅에서 중요도 순위 : 1) 사진 2) 좋아요 3) 댓글

SNS마케팅 지출 비용 (총 비용 대비) 30%



비용 대비 효과 50%





Q. 마케팅 이용 중이신데 가격 대비 어느 정도의 효과를 보고 있는지?

A. 100% 중에 40%~60% 정도 효과가 있다고 생각해요.

# 하트링크의 목적

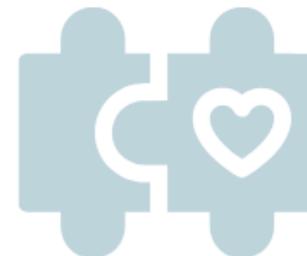
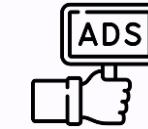
다수의 혜택



상위 노출



실효성 있는 광고



HEART LINK

# 비즈니스 모델



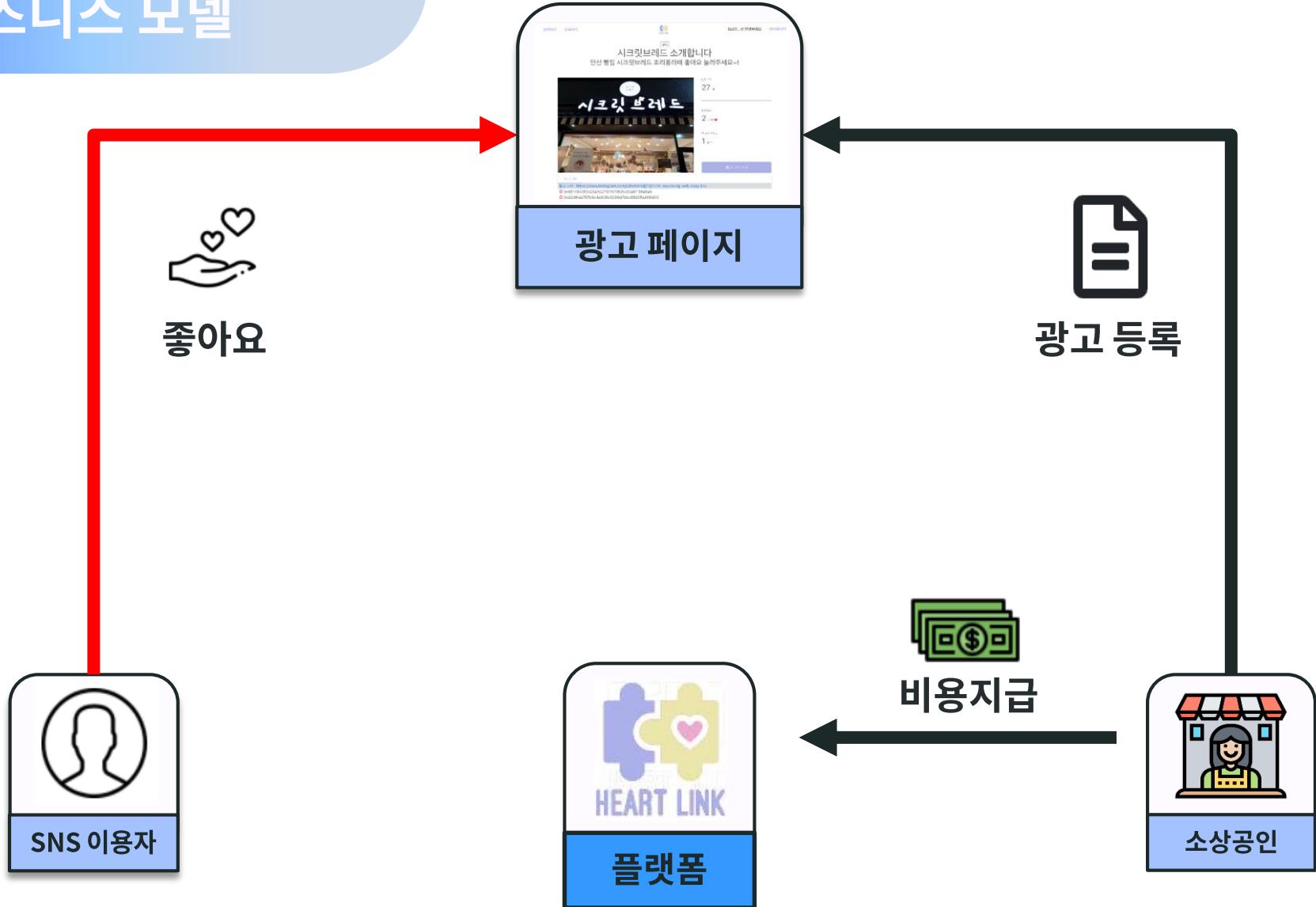
광고 등록



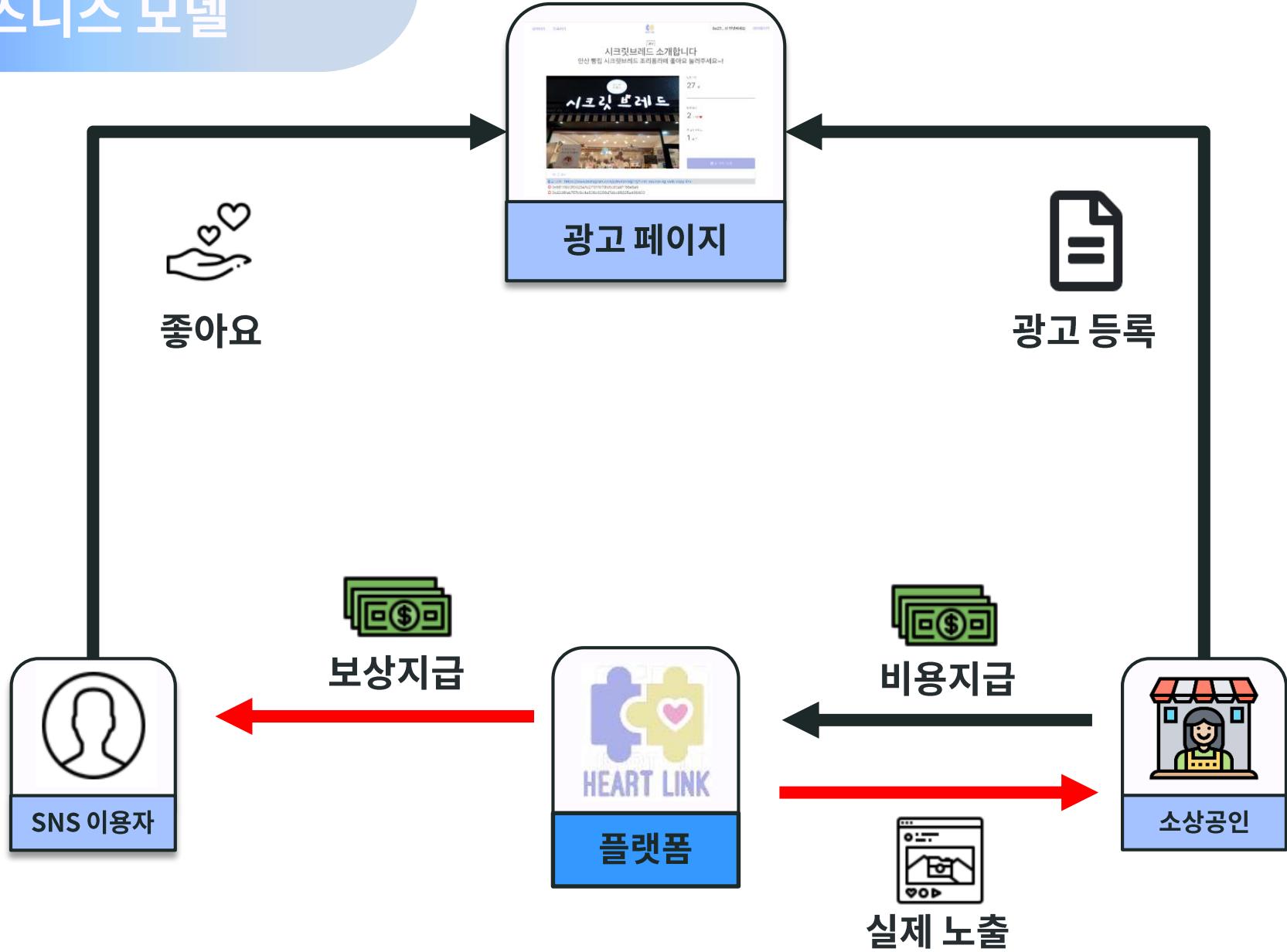
비용지급



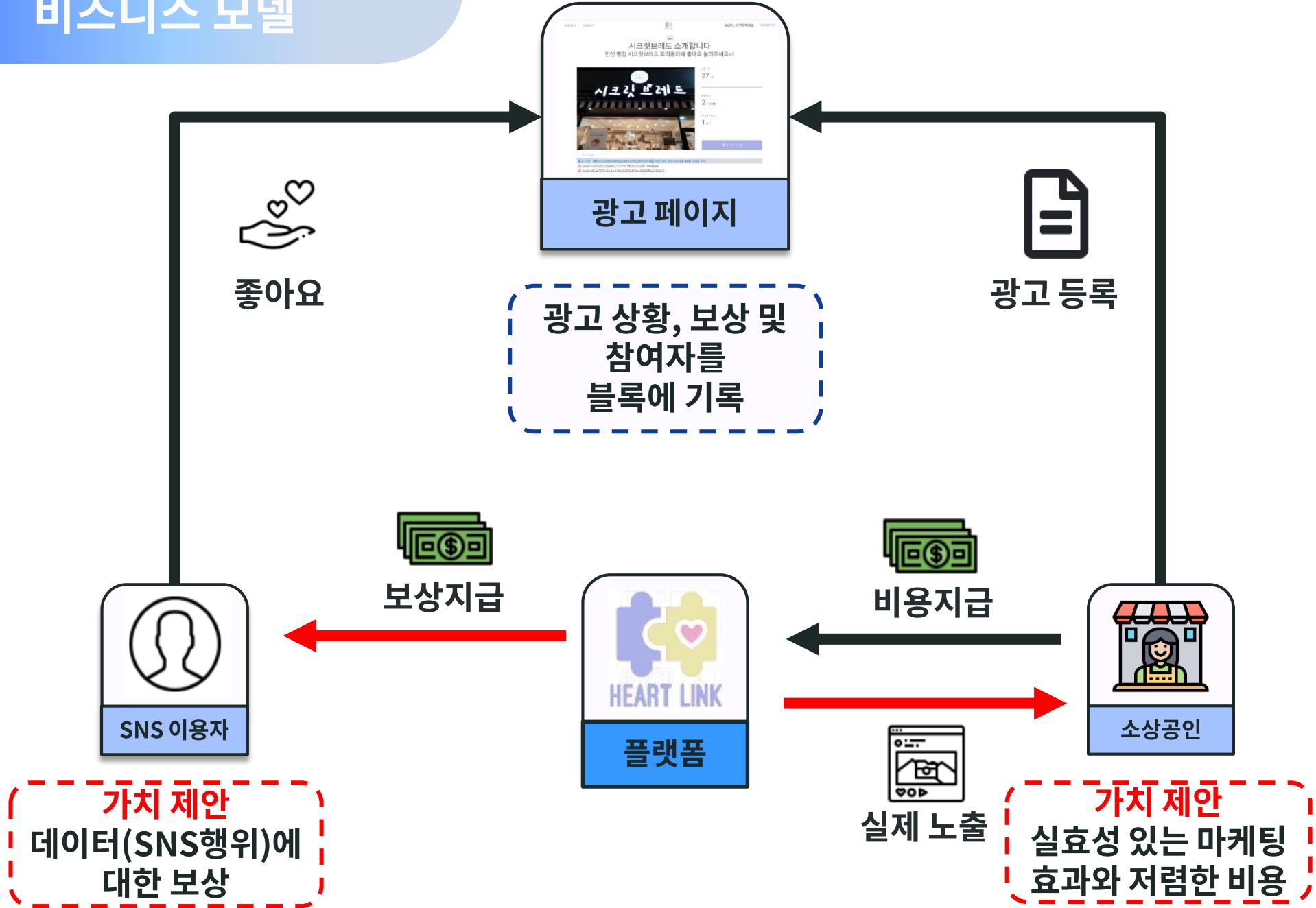
# 비즈니스 모델



# 비즈니스 모델



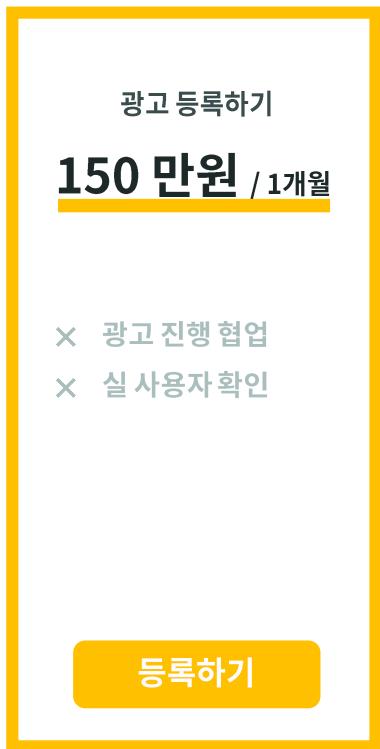
# 비즈니스 모델



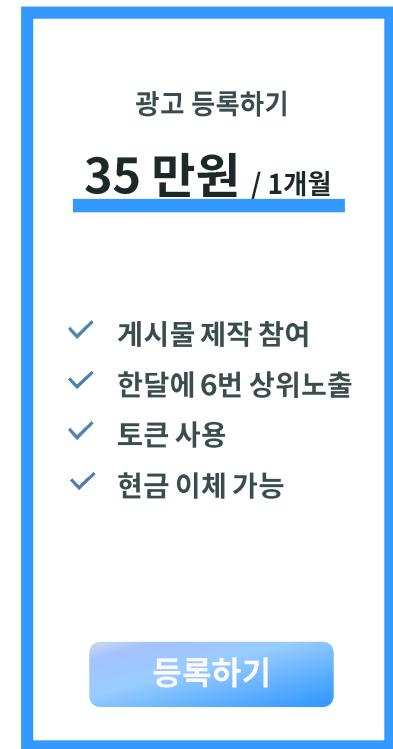
# 운영 시나리오



# 경쟁사 비교 분석



## A 업체



# 가격 상세

광고 등록하기

## 자율가격제

- ✓ 게시물 제작 참여
- ✓ 금액에 따라 효과 상이
- ✓ 토큰 사용
- ✓ 현금 이체 가능
- ✗ 가격제한

등록하기

광고 등록하기

## 35 만원 / 1개월

- ✓ 게시물 제작 참여
- ✓ 한달에 6번 상위노출
- ✓ 토큰 사용
- ✓ 현금 이체 가능

등록하기

광고 등록하기

## 180 만원 / 6개월

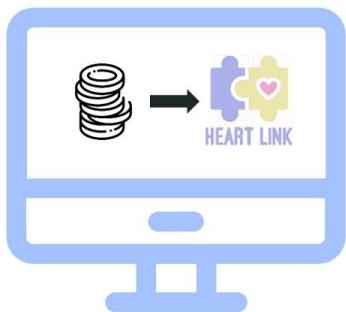
- ✓ 게시물 제작 참여
- ✓ 한달에 6번 상위노출
- ✓ 토큰 사용
- ✓ 현금 이체 가능

등록하기

## 정액제 가격 근거

- 핵심 키워드 상위 노출 가능  
좋아요 개수 500~700개  
(신논현역 상권 기준)
- 좋아요 1개당 50원 기준
- 상위노출 유지기간 5~7일
- 한달에 5~6번 게시물  
상위노출
- 외 수수료 5% 및 기타비용
- 타 업체 대비 ¼ 가격 형성

## 하트링크 이용안내



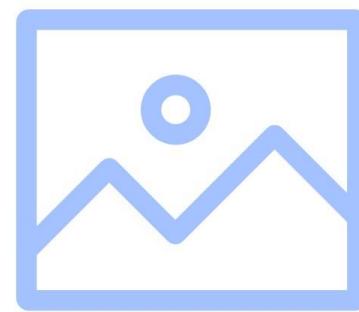
### 1. 광고비 납입

광고 상품을 선택하신 후 현금 납입이 가능합니다.(클레이 보유 고객은 마이페이지에서 토큰구매로 대체 가능하며, 연이율 약 7~8%의 이자를 지급 받습니다.)



### 2. 등록정보입력

광고에 필수적인 정보들을  
입력해주세요.



### 3. 등록신청완료

고객님의 제품 및 서비스가 실제  
활동하고 있는 SNS사용자들에게 노출  
됩니다.

# SWOT 전략

내부환경		강점	약점
외부환경	기회	Klaytn 생태계 내의 Bapp과의 연동 자율가격제와 낮은 이용료 인플루언서가 아닌 일반 SNS 사용자들의 참여	클레이를 먼저 구매해야만 서비스 이용이 가능 초기 광고주들에 대한 유인책 부족 다른 SNS 플랫폼에 대한 의존도가 높음.
위협		S/O	W/O
	SNS 마케팅 시장 규모 증가 정부 주도 산업 정책(디지털 뉴딜)에 포함된 블록체인 모바일 지갑 어플들의 등장	추후 모바일 연동을 통한 미션 참여자 접근 용이 낮은 이용료, 스테이킹 보상으로 인한 비용 부담 감소	외부 플랫폼을 이용한 초기 성장, 이후 자립적인 Bapp 서비스로 전환 가능 유인책으로 다양한 지원을 활용한 가격 경쟁력을 사용.
	서울오빠, 닷투닷 같은 다수의 경쟁 마케팅 서비스들이 존재	S/T	W/T
		다른 마케팅 서비스에 비해 참여 허들이 낮으므로 다양한 이용자들을 유인.	사용자들이 현금으로도 이용할 수 있게 자체 환전 시스템을 구축. 참여자들의 적극성을 이용하여 광고주들을 유인.

# 마케팅 전략



HEART LINK

**좋아요 누르고  
토큰 반자!**

이용 시 헤택  
+  
스테이 토큰

1. 하트링크 접속    2. 참여하기 클릭    3. 광고 보러 가기 클릭

**하트링크  
새로운  
SNS  
마케팅**

다양한 플랫폼에서  
자유롭게 광고하세요

**01**



자율 가격제  
가격은 더 싸고 !

**02**



실제 사람들이 광고를 보고 !  
효과는 오르고 !

**03 FREE**

최초 이용 시  
무료 광고 보장 !

**04**

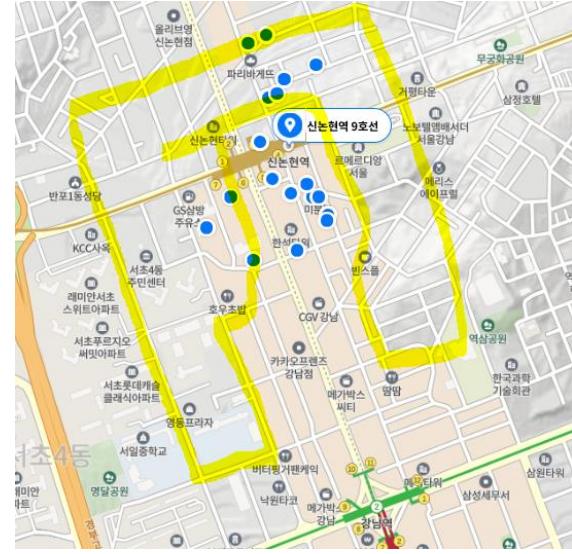


토큰 이용 시  
무료 토큰 증정 !

**05**



현금 이용 시  
무료 토큰 환전 !



## 신논현역 골목 상권

- 약 200곳의 음식점 및 술집
- 상위노출 기준 좋아요 350개 이상
- 전통시장이나 골목상권 단위의 영업

# 핵심 기술

## 블록체인 서비스 활용

Kaikas 연동 지갑 정보 인증

데이터 변조 불가능

Klaytn 이용

## 크라우드 소싱 미션

미션을 블록에 등록

본인인증 통한 어뷰징 방지

## 스마트 컨트랙트

코인과 토큰의 자동 스왑 기능

멀티 시그니처 기술 적용 예정

보상 지급 불이행 방지

## 토큰 발행 및 지급

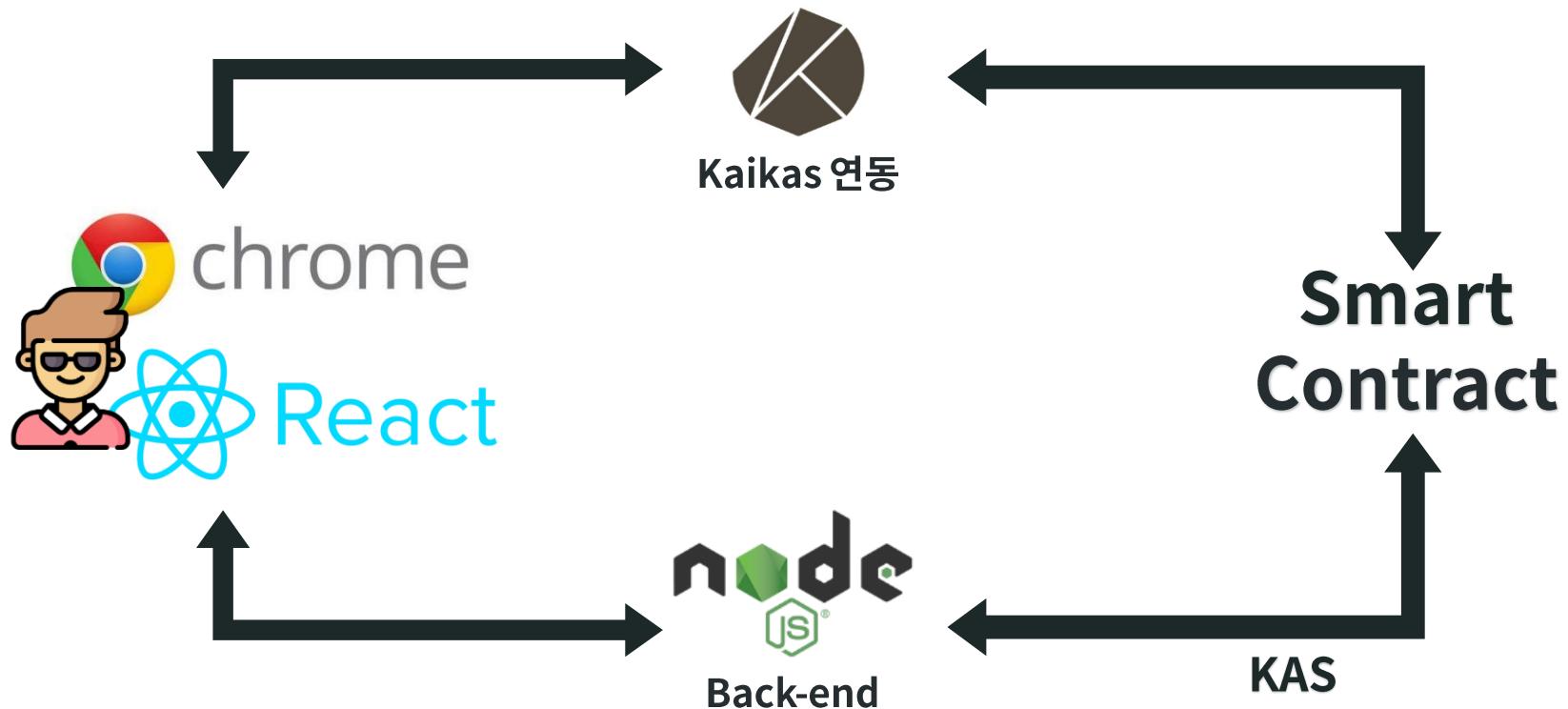
토큰 발행 및 보상 내역 공개

실시간 토큰 거래

스테이킹 서비스



# 소프트웨어 구성도



# 기능 명세

참여하기 등록하기

전체보기 패션 IT 음식 뷰티 홈리빙 여행 스포츠 반려동물 모임 공연 교육 게임

전체보기

38개의 미션이 있습니다.

**1. 현재 진행중인 광고를 카테고리 형태로 나열**

2. 특정 광고를 클릭하면 상세 페이지로 이동

- 게시물의 정보(남은 기간, 보상, 좋아요 수)

아디다스 런닝용품 모음전

스포츠 | @런닝 @암밴드 @헤어밴드 @슬리브

모음전

꼬치집  
눌러주세요

진행중

시크릿 브레드  
시크릿브레드 소개합니다  
음식 | @시크릿브레드 @인산빵집 @조리퐁라  
안산 빵집 시크릿브레드 조리퐁라며 좋아요 눌러주세요~!

2 / 100 종료  
1 HLT

수원 화성행궁 야간개장 합니다!  
여행 | @수원 @화성 @야간개장 @데이트  
화성행궁 야간개장 시작합니다. 다들 보러 오세요~!

0 / 50 진행중  
1 HLT

모음전

스포츠 | @런닝 @암밴드 @헤어밴드 @슬리브

# 기능 명세

참여하기 등록하기

전체보기 패션 IT 음식 뷰티 홈리빙 여행 스포츠 반려동물 모임 공연 교육 게임

38개의 미션이 있습니다.

1. 현재 진행중인 광고를 카테고리 형태로 나열

2. 특정 광고를 클릭하면 상세 페이지로 이동

- 게시물의 정보(남은 기간, 보상, 좋아요 수)

아디다스 런닝용품 모음전

스포츠 | @런닝 @암밴드 @헤어밴드 @슬리브

1. 등록할 광고

- 제목
- 이미지
- 내용
- 카테고리
- SNS 주소 태그
- 목표 좋아요 개수
- 보상 토큰을 기록

0 / 50

진행중

1 HLT

수원 화성행궁 야간개장 합니다!

여행 | @수원 @화성 @야간개장 @데이트

화성행궁 야간개장 시작합니다. 다들 보러 오세요~

모임

여행

스포츠

반려동물

모임

공연

교육

게임

HEART LINK

0x27...님 안녕하세요 마이페이지

The image shows a user interface for a mission-based app. At the top, there's a navigation bar with '참여하기' (Join) and '등록하기' (Register). Below it is a row of category icons: 전체보기, 패션, IT, 음식, 뷰티, 홈리빙, 여행, 스포츠, 반려동물, 모임, 공연, 교육, and 게임. A red box highlights the '등록하기' button and the '등록할 광고' section. The '등록할 광고' section lists items like 제목, 이미지, 내용, 카테고리, SNS 주소 태그, 목표 좋아요 개수, and 보상 토큰을 기록. To the left, a blue box highlights the '전체보기' section, which includes a thumbnail of a barbecue, the text '38개의 미션이 있습니다.', and two numbered steps: 1. Current ads categorized by category and 2. Clicking an ad to go to its detailed page. The detailed page for step 2 shows a thumbnail of a barbecue, the text '수원 화성행궁 야간개장 합니다!', and a progress bar showing 0/50 completed. The bottom part of the image shows other mission thumbnails, including one for Adidas running gear and one for a bicycle.

# 기능 명세

The interface includes a top navigation bar with '참여하기' and '등록하기' buttons, a logo for 'HEART LINK', and a message '0x27...님 안녕하세요'. Below this is a grid of circular icons representing different categories: 전체보기, 패션, IT, 음식, 뷰티, 홈리빙, 여행, 스포츠, 반려동물, 모임, 공연, 교육, and 게임.

A blue box highlights the '등록하기' button and the category icons. A red box highlights the '마이페이지' button and the right-hand sidebar.

**Left Sidebar (Blue Box):**

- 현재 진행중인 광고를 카테고리 형태로 나열
- 특정 광고를 클릭하면 상세 페이지로 이동  
- 게시물의 정보(남은 기간, 보상, 좋아요 수)

아디다스 런닝용품 모음전

스포츠 | @런닝 @암밴드 @헤어밴드 @슬리브

**Middle Content Area (Blue Box):**

### 1. 등록할 광고

- 제목
- 이미지
- 내용
- 카테고리
- SNS 주소 태그
- 목표 좋아요 개수
- 보상 토큰을 기록

**Right Sidebar (Red Box):**

### 1. 토큰 관리 페이지

- 토큰 구매
- 토큰 전송
- 클레이 환전

### 2. 내 참여 목록

- 참여한 광고 현황
- 등록한 광고의 현황

### 3. 휴대폰 본인 인증

- 어뷰징 방지 본인인증

# 데모 영상 시연

<https://youtu.be/Aywm80oaQZo>

The screenshot shows a web browser window for 'HeartLink' on 'localhost:3000'. The top navigation bar includes 'HeartLink', a search bar, and a date/time indicator '10월 19일 (월) 오후 2 : 47'. On the right, there are icons for '카이카스 연결' (KaiKas Connection) and 'マイページ' (My Page). Below the navigation is a row of category icons: 전체보기 (Thumbnail View), 패션 (Fashion), IT, 음식 (Food), 뷰티 (Beauty), 홈리빙 (Home Living), 여행 (Travel), 스포츠 (Sports), 반려동물 (Pet), 모임 (Meetings), 공연 (Performances), 교육 (Education), and 게임 (Games). A '전체보기' button is highlighted in blue. Below this is a message '36개의 미션이 있습니다.' (There are 36 missions available). The main content area displays a 3x3 grid of mission cards:

- 수원 화성행궁 야간개장 합니...**  
trip | 수원 | 화성 | 야간 | 개장 | 관대미트  
화성행궁 야간개장 시작합니다. 다들 보러 오세요~!  
0 / 50 진행률 1 HIT
- 아디다스 런닝용품 모음전 타...**  
sport | 운동 | 운동 | 헬스 | 운동  
런닝&조깅 용품 모음전!! 암밴드/헤어밴드/슬리브  
0 / 100 진행률 1 HIT
- 파주출판단지 추운날 데이트 ...**  
trip | 출판 | 책 | 출판 | 단지  
추운날 데이트를 하는 연인들에게 너무도 감추하고 싶은 경기도 여행지 추천합니다!!  
0 / 777 진행률 1 HIT

Below the grid, a banner for '경기딸' (Gyeonggi Girl) is visible, followed by another for '제가 쇼 2020 시즌2' (Me Show 2020 Season 2).

**하트링크 서비스를 이용하기 위해서는 기본적으로 카이카스 자갑 연결을 필요로 합니다.**



# 게시물 블록 검증

참여하기 등록하기

0x27...님 안녕하세요

マイ페이지

음식

## (eng) 80만원대 14kg 대왕 민어를 해체해보자!!

안녕하세요! 수빙수tv의 수빙수입니다 !! 혀러분 여름철 하면 보양식으로 먹어야하는



남은 기간  
27 일

달성 수치(실제 증가 수치 : 1)  
0 / 100 ❤️

총 보상 리워드  
1 HLT

광고 보러 가기

게시물 정보

광고 URL: <https://www.youtube.com/watch?v=jc1lxA9XYGI>

Elements Console Sources Network Mission.jsx:80

```
txHash 0x999c302cdb714e3b9bf23a25901492a222cd69f50d11f5fc4505fa4c6ed00b3c
receipt {blockHash: "0xd1b1473362063dd129bdd0c4d307d348ad35a45e4e89d4083c8a6137
4e5fdbae", blockNumber: 43005327, contractAddress: null, from: "0x27615
9d8986dbeee8bfd5c79cb582aa24eb43662", gas: "0x493e0", ...}
blockHash: "0xd1b1473362063dd129bdd0c4d307d348ad35a45e4e89d4083c8a61...
blockNumber: 43005327
contractAddress: null
events: {Transfer: {...}, LikeMission: {...}}
from: "0x276159d8986dbeee8bfd5c79cb582aa24eb43662"
gas: "0x493e0"
gasPrice: "0x5d21dba00"
gasUsed: 98028
input: "0x47d8afe5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000...
logsBloom: "0x0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000...
nonce: "0x122"
senderTxHash: "0x999c302cdb714e3b9bf23a25901492a222cd69f50d11f5fc450...
signatures: [...]
status: true
to: "0xa9fce54343437e1c13c35eff6b92157415ebd5da"
transactionHash: "0x999c302cdb714e3b9bf23a25901492a222cd69f50d11f5fc...
transactionIndex: 0
type: "TxTypeLegacyTransaction"
typeInt: 0
value: "0x0"
▶ __proto__: Object
missionId: "65", account: "0x276159d8986dbeee8bfd5c79cb582aa24eb43662"
2" ...
account: "0x276159d8986dbeee8bfd5c79cb582aa24eb43662"
missionId: "65"
▶ __proto__: Object
result: "미션 업데이트 성공!"
```

# 보상 블록 검증

Klaytnscope

- Blocks
- Tokens
- Transactions**
- Contract
- More

Copyright © 2019 KlayIn.  
All Rights Reserved.

[Twitter](#) [GitHub](#) [Discord](#)

Search by Block# / TX Hash / Account / Token Name / Symbol  🔍

Network is healthy Baobab Network

## Transaction

0x2fb3c84d905e6e15abfd43a64ee4555c6003cd8ba6b96127441b1426f5f0178 COPY

### Overview

TX Type: Legacy Transaction Amount: 0 KLAY

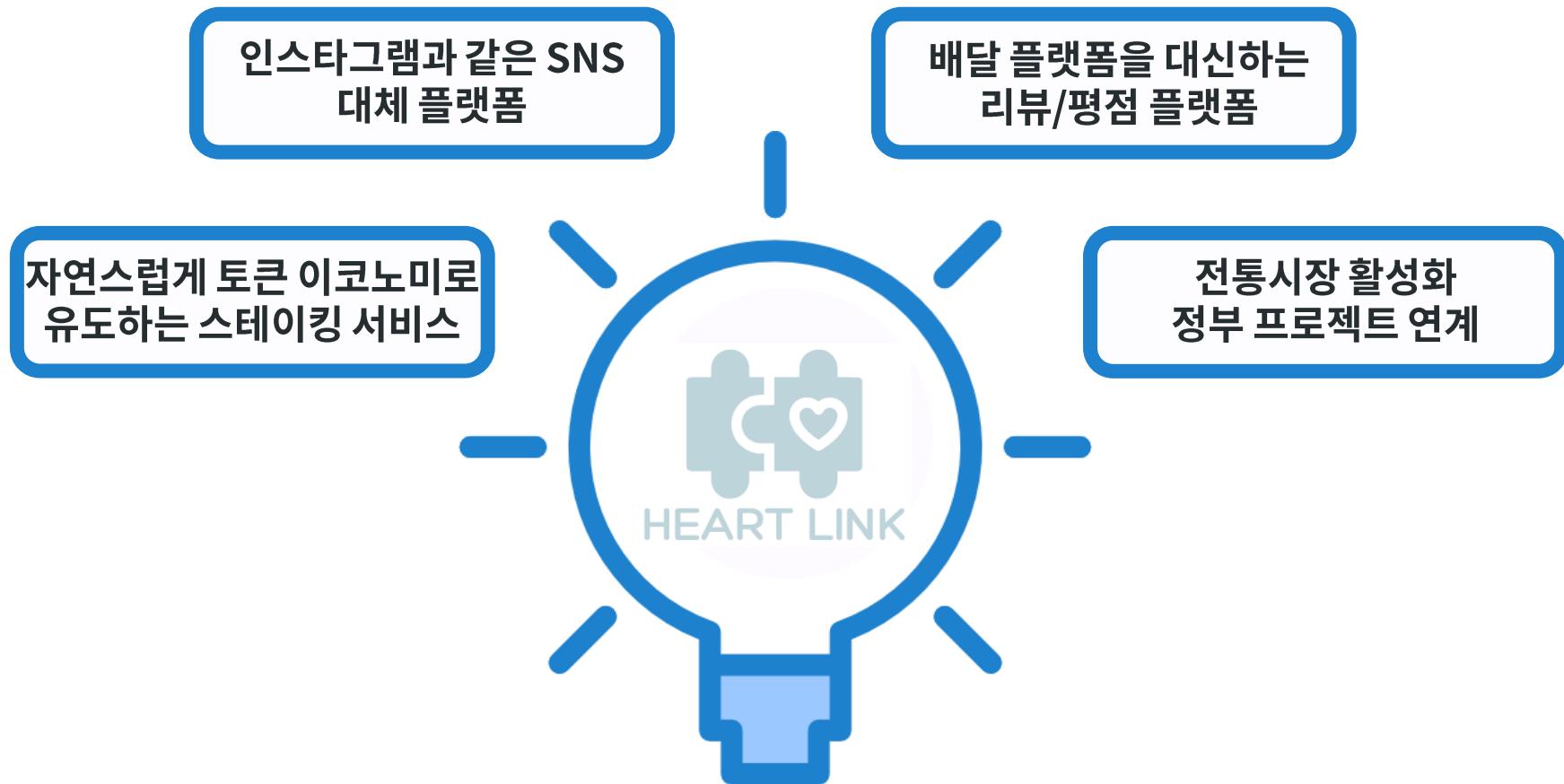
Block #:	43005509	Gas Price:	0.000000025 KLAY
From → To:	0x2761...b43662 → 0xa9fc...ebd5da	Gas Used:	60,190
KCT Transfers:	1	Gas Limit:	300,000
Time:	1 minute ago	TX Fee:	0.00150475 KLAY
Nonce:	292		

Success ✓

KCT Transfers Internal Transactions Event Logs Input Data

BLOCK #	TIME	FROM	→	TO	TOKEN	AMOUNT
43005509	1 min ago	0xa9fc...ebd5da	→	0x2761...b43662	HeartLink (HLT)	2.000000 HLT

# 비즈니스 확장 모델





# HEART LINK



**감사합니다**