

블록체인이론과 실습 과제1

블록체인 클라우드 펀딩 회사 BADIZ Project



컴퓨터정보통신대학원
디지털융합금융학과 3조
정낙현, 엄호천, 박진수, 김주원

Contents

1. 블록체인 클라우드 펀딩 회사
2. BADIZ 소개
3. BADIZ 사업모델
4. BADIZ 토큰 생태계
5. BADIZ 플랫폼
6. BADIZ 로드맵
7. 부록





블록체인 클라우드 펀딩 회사

01

1-1. 블록체인 클라우드 펀딩 회사

1) 수익형 펀딩 : 엔터테인먼트 클라우드 펀딩

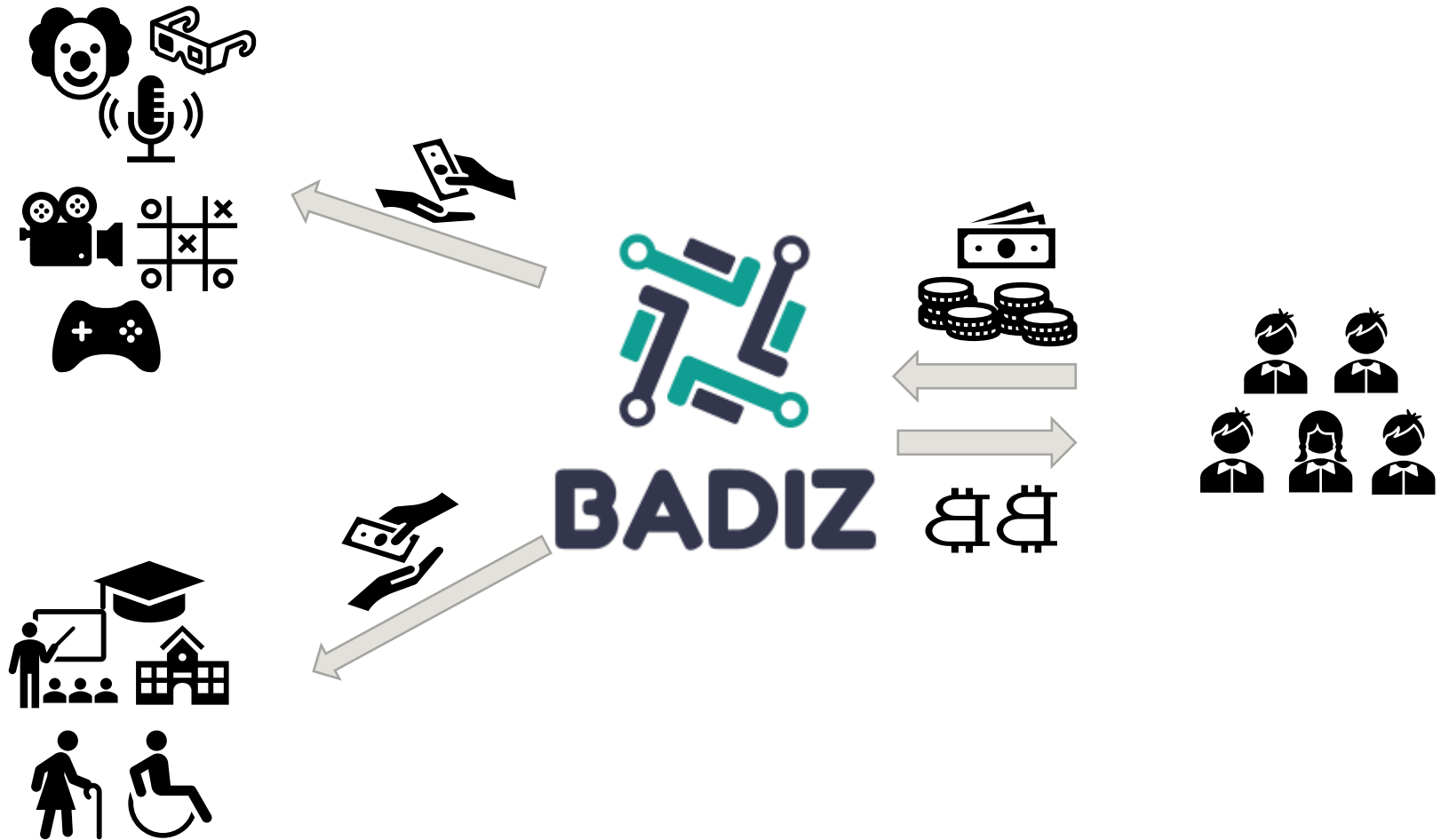
- 연예인 꿈나무(유튜버,인플루언서) 양성 투자 펀딩
 - 영화기획 투자 펀딩
 - 게임기획 투자 펀딩
- 클라우드 펀딩을 통하여 투자자 자금을 모집 후 투자자에게 토큰발행, 투자대상을 발굴하여 지분투자 및 대출계약을 하여 발생하는 수익을 투자자에게 배분

2) 비수익형 펀딩 : 사회복지 클라우드 펀딩

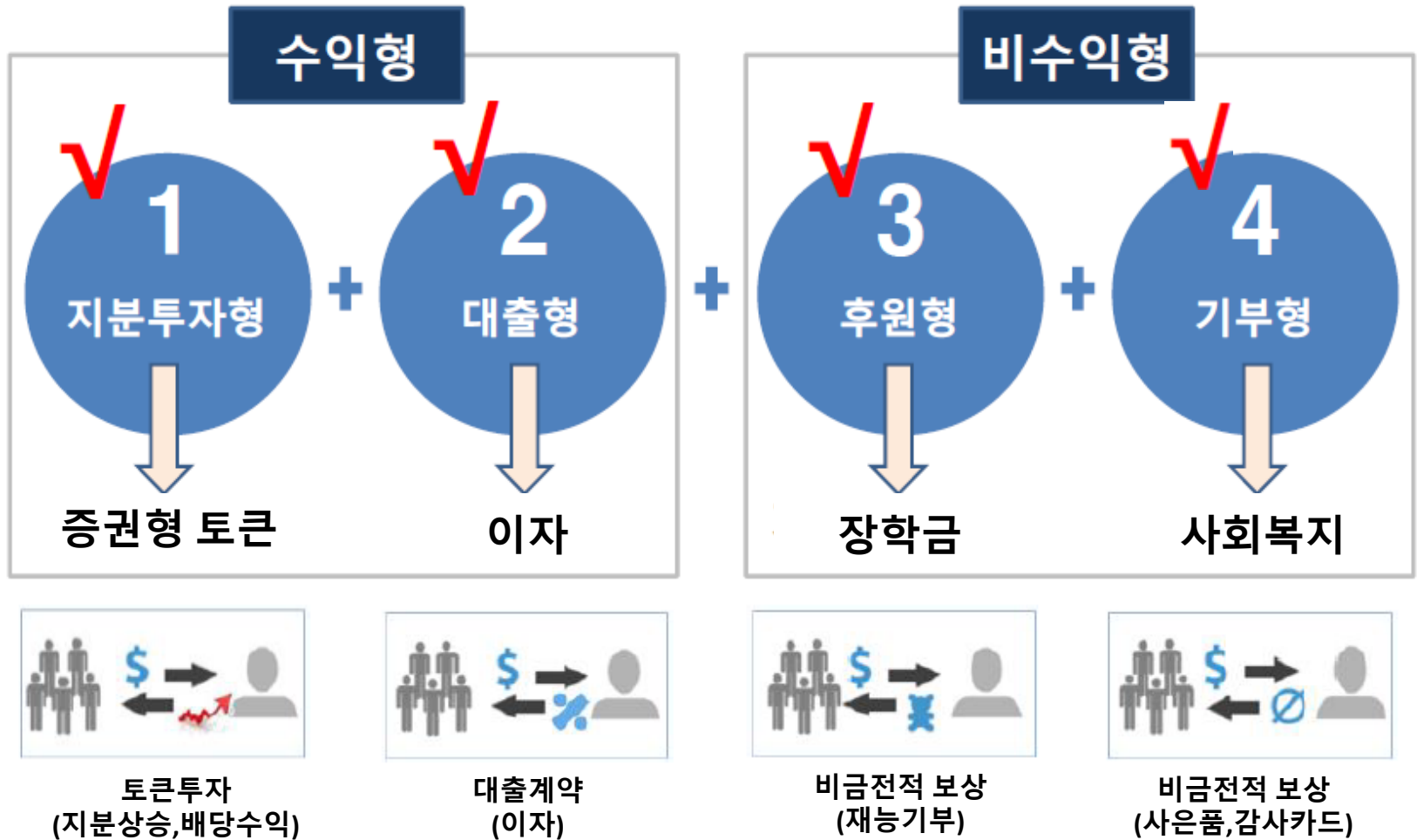
- 학자금/장학금 지원 펀딩
 - 기부금 펀딩
- 클라우드 펀딩으로 투자자 모집 , 펀딩대상 선정 후 투자금이나 수익을 사회복지사업에 투자



1-2. 블록체인 클라우드 펀딩 개요



1-3. 블록체인 클라우드 펀딩 모델





BADIZ 소개

02

2-1. 회사 개요

| 사명 | 웹사이트 | 로고 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| BADIZ | http://nhjung74.cafe24.com/ | BADIZ |

슬로건

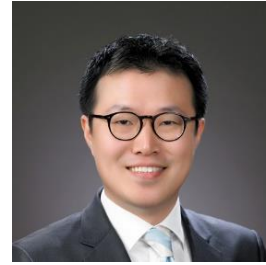
- Speed : 빠른 클라우드 펀딩
- Simple : 단순한 클라우드 펀딩
- Security : 블록체인 기반 보안강화
- Scalable : 다양한 클라우드 펀딩 기회



2-2. 주요인력



정낙현 (CEO)
BADIZ 총괄 대표



엄호천 (CFO)
BADIZ 총괄 재무기획



박진수 (CTO)
BADIZ 총괄 기술



김주원 (CMO)
BADIZ 총괄 마케팅



2-3. 회사 미션

세계에서 가장 빠르고 확장 가능하며 쉬운 블록체인 클라우드 펀딩 제공
we aim to make Crowd Funding the fastest, most scalable, and
easiest to use blockchain in the world.



Fastest

- 빠른 클라우드 펀딩



Scalable

- 다양한 클라우드 펀딩



User-Freindly

- 사용자 친화적



2-4. 클라우드 펀딩 문제점

기존 클라우드 펀딩 문제점

- 법,규제에 의한 펀딩 절차 복잡
- 비싼 수수료
- 투자자 의사 결정 어려움

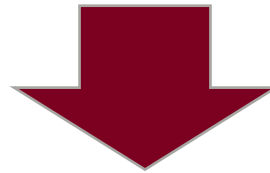
wadiz

CROWDY

tumblbug

OHMYCOMPANY

INDIEGOGO



BADIZ

- 빠른 클라우드 펀딩 투자
- 싼 수수료
- 투명한 투자 집행, 의사결정



2-5. 솔루션

블록체인 클라우드 펀딩

- 지분투자형
- 대출형
- 후원형
- 기부형



투자자

- 보안 강화
- 의사 결정
- 투자 기회



자금 수요자

- 자금 조달
- 기회 제공



엔터프라이즈

- 유연성향상
- 커뮤니티





2-6. Bussiness Model Canvas

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Key Partners</div> <div></div> <div><ul style="list-style-type: none">유튜버영화기획사방송종사자게임개발사학교, 장학재단복지재단</div> | <div><div>Key Activities<div></div><div><ul style="list-style-type: none">투자대상발굴 및 심사투자심사토큰발행홍보사후관리기부자금 활용 감시총회 투표</div></div><div><div>Key Resources<div></div><div><ul style="list-style-type: none">양질의 투자대상</div></div></div></div> | <div>Value Propositions<div></div><div><ul style="list-style-type: none">다양한 투자기회성장 참여기회 제공원활한 자금조달홍보효과사회적 기부기부자금 모집, 집행의 투명성확보공동의사결정</div></div> | <div><div>Customer Relationships<div></div><div><ul style="list-style-type: none">게시판, 커뮤니티커뮤니티 운영포인트, 마일리지투자그룹(동호회)</div></div><div><div>Channels<div></div><div><ul style="list-style-type: none">클라우드 펀딩 사이트어플리케이션(모바일)소셜미디어(SNS)투자교육</div></div></div></div> | <div>Customer Segments<div></div><div><ul style="list-style-type: none">인터넷, 모바일 사용층SNS 접속 층나이, 지역 제한 없음객장, 성별 제한 없음</div></div> |
| <div>Cost Structure<div></div><div><ul style="list-style-type: none">사이트구축서버비용마케팅비용광보비용</div></div> | | <div>Revenue Streams<div></div><div><ul style="list-style-type: none">선취수수료광고수익성공보수</div></div> | | |



2-7. BADIZ 사이트

BADIZ



로그인

주문조회

마이쇼핑

게시판

이벤트

편당중



[후원형] 장학금을 후원해주세요
1원

+ Cart



[대출형] 신용대출 클라우드편당
1호
1원

+ Cart



[기부형] 연탄나눔1호
1원

+ Cart



[지분투자]영화제작 클라우드 편당 1호
1원

+ Cart



[지분투자]테크유투버 클라우드 편당1호
1원

+ Cart

신규편당중



[후원형] 장학금을 후원해주세요
1원

+ Cart



[기부형] 연탄나눔1호
1원

+ Cart



[지분투자]영화제작 클라우드 편당 1호
1원

+ Cart

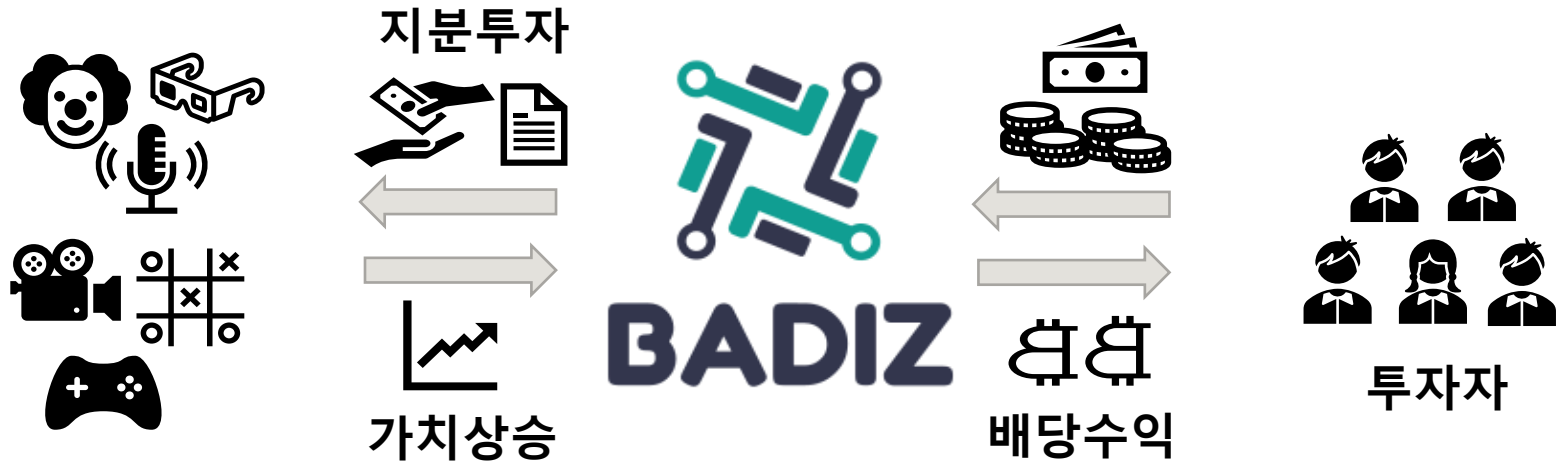




BADIZ 사업모델

03

3-1. 지분투자형 블록체인 클라우드펀딩

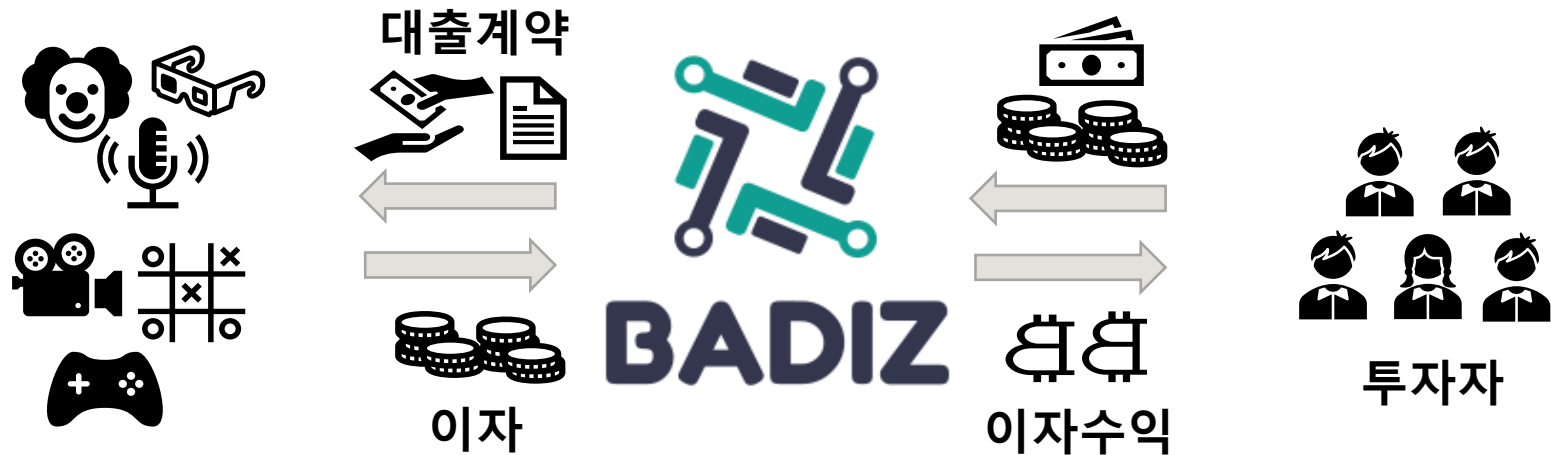


지분투자형 블록체인 클라우드펀딩

- ① 펀딩 개시
투자자 모집
- ② 펀딩 완료
투자자들 보유한 이더리움을 펀딩계좌로 입금, BAZ를 투자자계좌로 입금
- ③ 투자자금 집행
펀딩계좌의 자금 집행 1차, 2차
- ④ 수익금 분배
펀딩계좌로 수익금 입금되면 BAZ를 보유한 투자자에게 보유비율만큼 이더리움 입금
- ⑤ 펀딩 청산
BAZ를 보유한 투자자에게 보유비율만큼 이더리움 입금, BAZ 소각, 펀딩 청산



3-2. 대출형 블록체인 크라우드펀딩

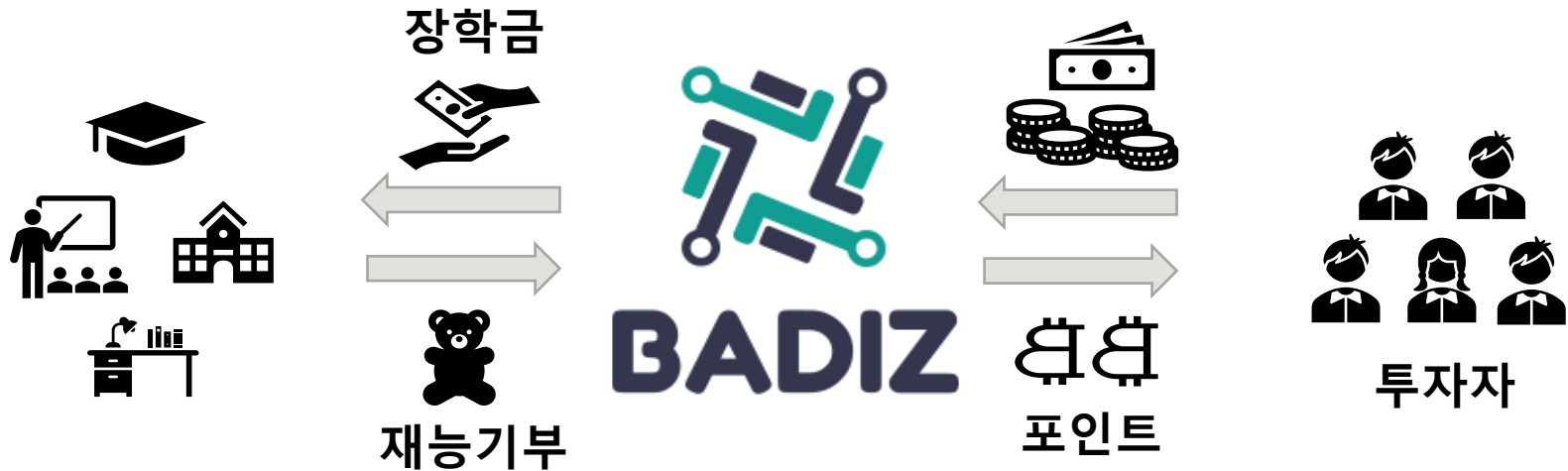


대출형 블록체인 크라우드펀딩

- ① 펀딩 개시
투자자 모집
- ② 펀딩 완료
투자자들 보유한 이더리움을 펀딩계좌로 입금, BAZ를 투자자계좌로 입금
- ③ 투자자금 집행
펀딩계좌의 자금 집행 1차, 2차
- ④ 대출이자 분배
펀딩계좌로 대출이자 입금되면 BAZ를 보유한 투자자에게 보유비율만큼 이더리움 입금
- ⑤ 펀딩 청산
BAZ를 보유한 투자자에게 보유비율만큼 이더리움 입금, BAZ 소각, 펀딩 청산



3-3. 후원형 블록체인 크라우드펀딩

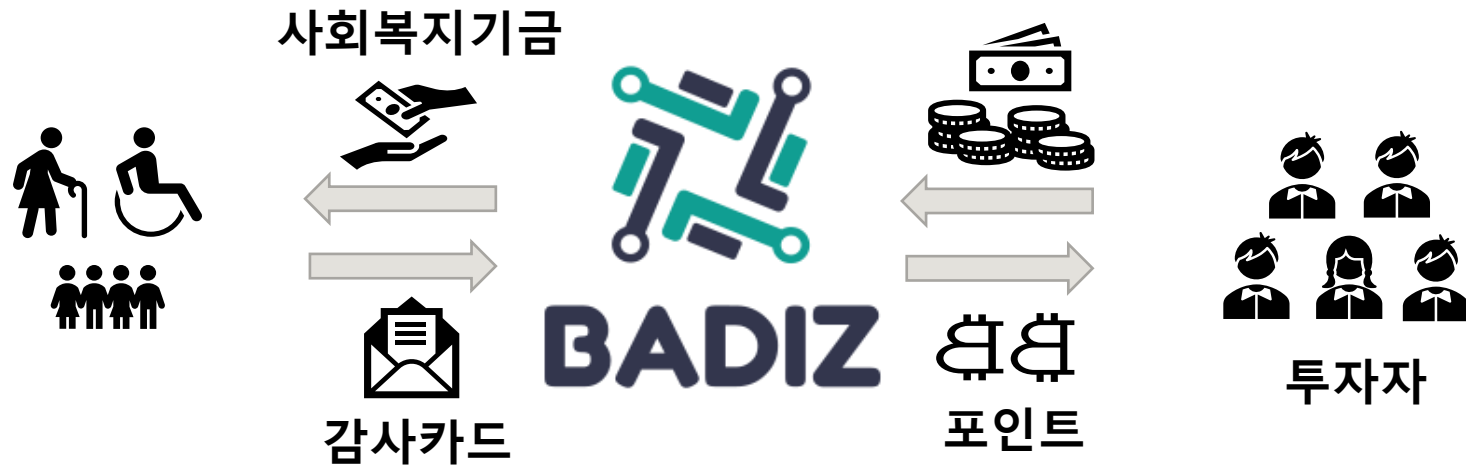


후원형 블록체인 크라우드펀딩

- ① 펀딩 개시
투자자 모집
- ② 펀딩 완료
투자자들 보유한 이더리움을 펀딩계좌로 입금, BAZ를 투자자계좌로 입금
- ③ 투자자금 집행
펀딩계좌의 자금 집행 1차, 2차
집행자금 비율만큼 투자자 보유 BAZ 소각
- ④ 펀딩 종료
최종자금 집행 후 투자자의 BAZ 소각, 펀딩 청산



3-4. 기부형 블록체인 크라우드펀딩

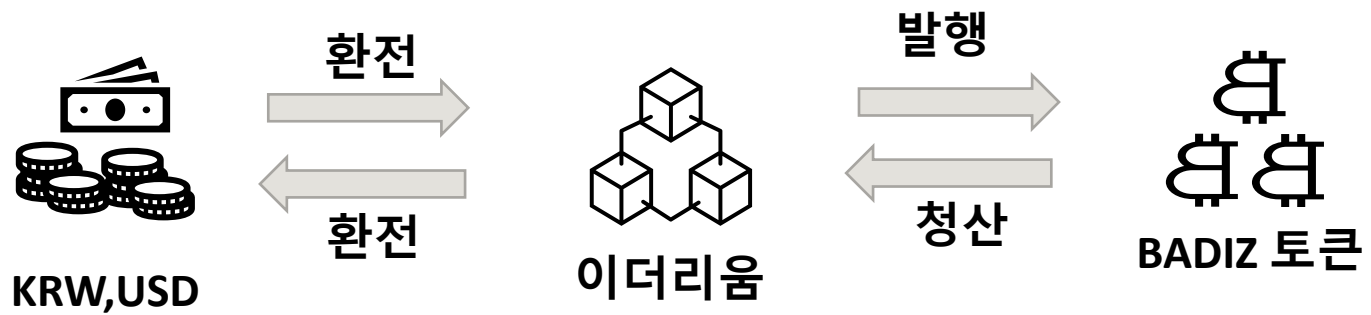


기부형 블록체인 크라우드펀딩

- ① 펀딩 개시
투자자 모집
- ② 펀딩 완료
투자자들 보유한 이더리움을 펀딩계좌로 입금, BAZ를 투자자계좌로 입금
- ③ 투자자금 집행
펀딩계좌의 자금 집행 1차, 2차
집행자금 비율만큼 투자자 보유 BAZ 소각
- ④ 펀딩 종료
최종자금 집행 후 투자자의 BAZ 소각, 펀딩 청산



3-5. 환전,발행 개념



3-6. 클라우드 펀딩 수수료 체계

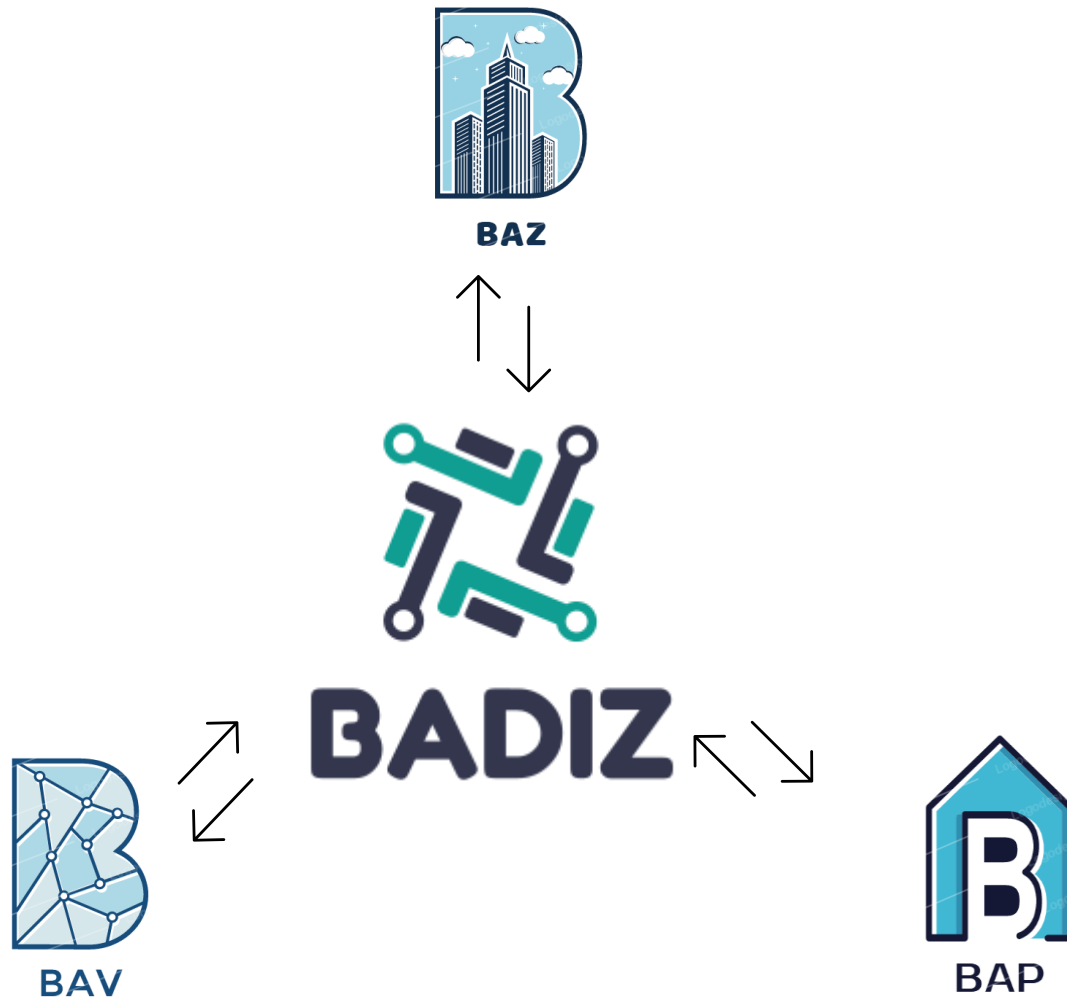




BADIZ 토큰생태계

04

4-1. BADIZ 토큰 모델



4-2. BADIZ 토큰 종류



이름 : BAZ Token
심볼 : BAZ
단위 : 1
종류 : 증권형 토큰 (DAI)
설명 : 지분 소유권 , 수익금



이름 : BAV Token
심볼 : BAV
단위 : 1
종류 : 거버넌스 토큰 (DAO)
설명 : 최초 BADIZ 비즈니스 시작과 동시에 ICO
투자 및 의사결정 투표



이름 : BAP Token
심볼 : BAP
단위 : 1
종류 : 거래형 토큰
설명 : 리워드, 포인트 , 클라우드펀딩시 발행,
상품구매 , 클라우드 펀딩 자금 환전가능



4-3. BADIZ 토큰 할당



BAV

BAV Token

| 투표 | 수량 | 비율 | |
|----|---------------|-----|-----------------------------|
| 채굴 | 1,500,000,000 | 50% | 활동에 따른보상, Air Drop 등 |
| 판매 | 1,500,000,000 | 50% | Public/Private Sale , ICO 등 |

최초 발행 및 할당 수량 : 3,000,000,000

BAV 소유자들이 투표를 통해 변경 , BADIZ 공식채널에 고지

토큰 (BAV) 판매금 활용 계획 (안)

| 비율 | 수량 | 활용계획 |
|-----|-------------|------------------|
| 20% | 300,000,000 | BADIZ 플랫폼 개발 |
| 50% | 750,000,000 | 마케팅 , Air Drop 등 |
| 20% | 300,000,000 | 연구소 설립 및 운영 |
| 10% | 150,000,000 | 자체 FUNDING 자금 |



4-4. BADIZ 블록생성 보상 시스템

블록생성

- ① 블록생성 : 마스터노드
- ② 블록타임 : 3초
- ③ 1회 블록생성 수 : 5 BAZ
- ④ 펀딩별로 별도 블록 생성 (총 21 개 블록체인 가능)

블록생성 후 보상

| | 마스터 노드(M-N) | 서브노드(S-N) | F-ACCOUNT | B-ACCOUNT |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 회 블록생성수 연 5% 기준(BAZ) | 5 BAZ | | | |
| 블록타임(초) | 3초 | | | |
| 보상비율 | 40% | 40% | 15% | 5% |
| 노드수 | 21 | 63 | - | - |

- ① 1회 블록 생성시 5 BAZ 발행하며, 블록 당 40% 보상비율로 보상 받는다.
- ② 서브노드는 1회 블록 생성시 발행된 5 BAZ 중에 블록 당 40% 보상비율로 보상을 받으며, 받은보상을 가지고 서브노드의 노드수로 1/n 나누어서 분배된다.



4-5. 노드

노드

- ① 마스터 노드는 서브 노드의 투표로 선출 , 플랫폼 유지시 의사결정권한
- ② 플랫폼에서 요구하는 권장사양의 서버를 운영
- ③ 코인 전체 물량의 0.2% BAZ 을 보유 (미달 시 블록보상 지급 안됨)
- ④ 블록생성을 통해서 BAZ 발행
- ⑤ BAZ 트랜잭션 처리
- ⑥ 투자진행시 투자결정 및 투자 관리 역할
- ⑦ 플랫폼 유지 위한 종합적인 의사결정

| 마스터 노드 | 서브 노드 |
|-------------------|--------------------|
| 블록생성 | DApp 리소스 제공 |
| 트랜잭션 처리 | 트랜잭션 수집 |
| 투자를 위한 설정 및 기업 선정 | 투자리스트 선정 |
| BADIZ 플랫폼 위한 의사결정 | 유사시 마스터 노드 대신 서버운영 |



4-6. ACCOUNT

F-ACCOUNT

- ① 마스터노드에 의해 블록이 생성될 때 마다 블록 당 15% 보상비율로 BAZ 적립
- ② 투자에 사용되는 자금
- ③ 투자처에서 발생한 배당을 입금 및 투자자 분배시 사용

B-ACCOUNT

- ① 마스터노드에 의해 블록이 생성될 때 마다 블록 당 5% 보상비율로 BAZ 적립
- ② 투자 진행후 투자자의 안전을 위해 사용
- ③ 배당 분배시 배당의 1%를 적립



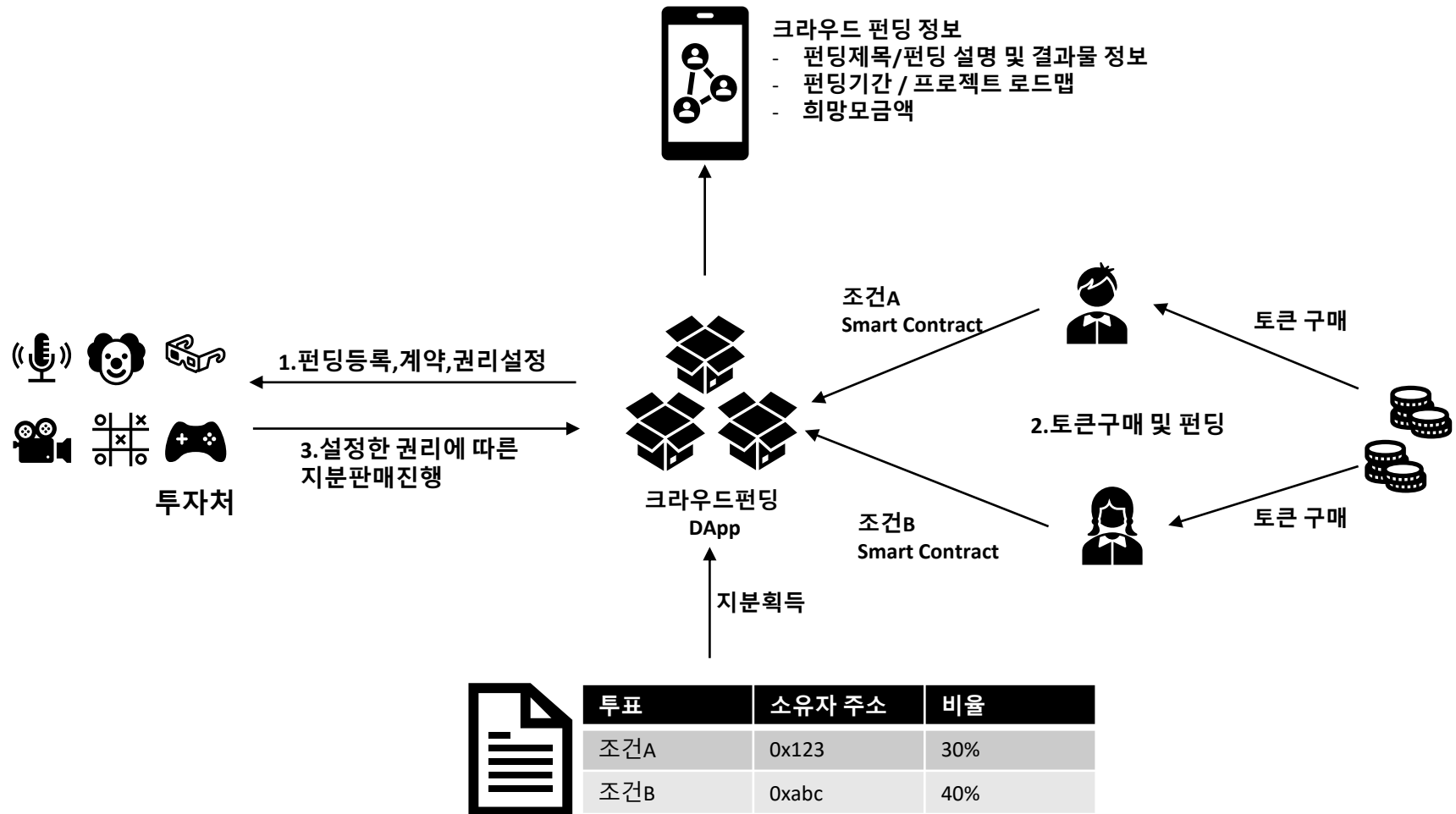


BADIZ 플랫폼

05

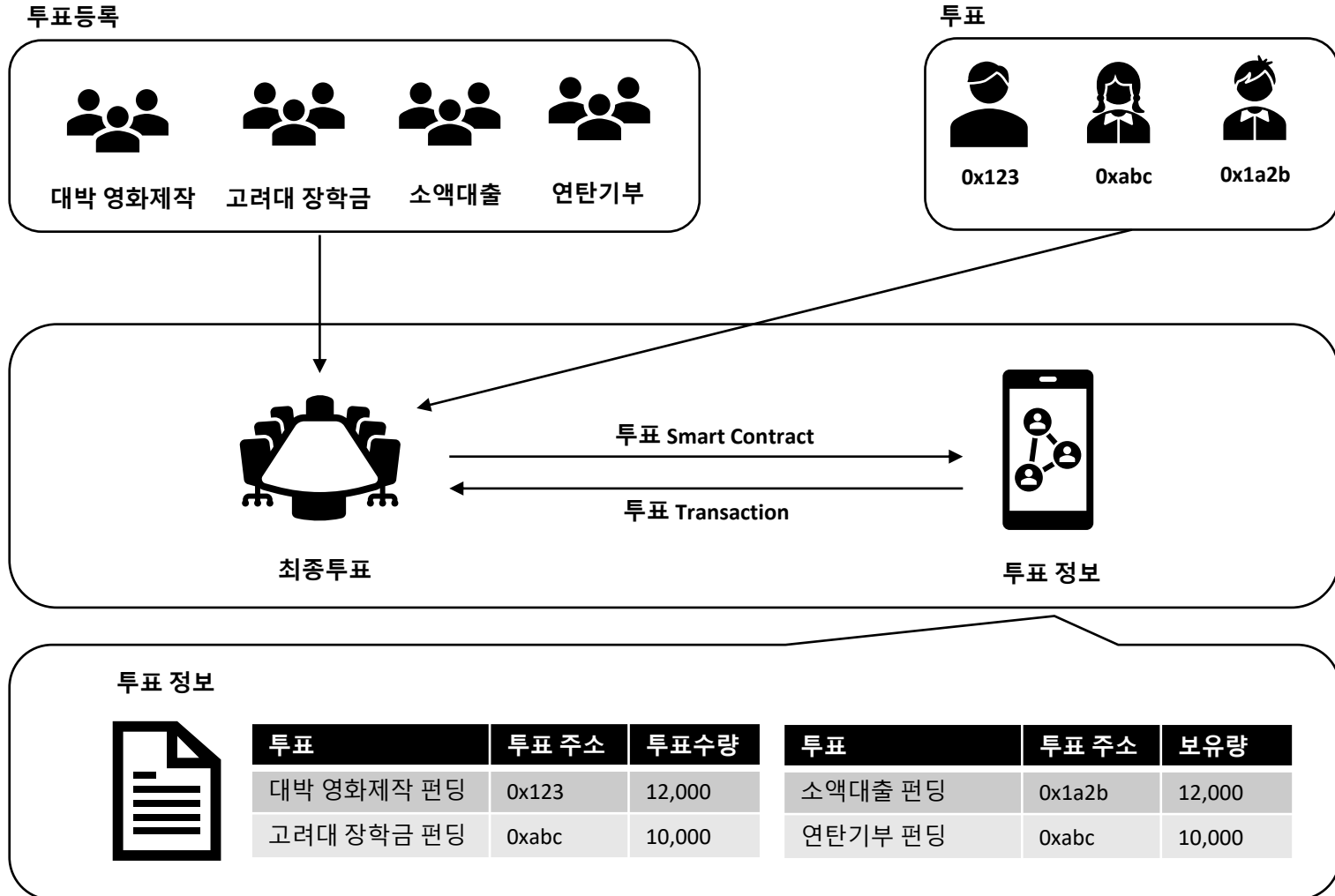
5-1. BADIZ Smart Contract

1) 클라우드 펀딩 Smart Contract

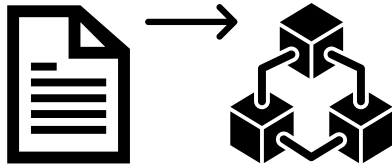


5-2. BADIZ Smart Contract

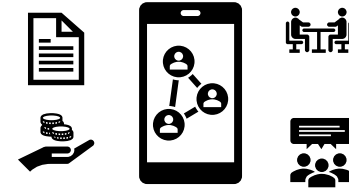
2) 투표 Smart Contract



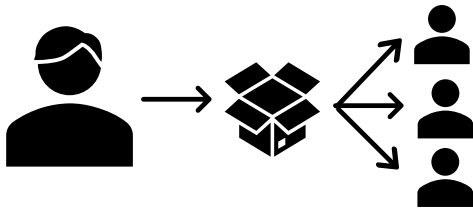
5-3. BADIZ Platform



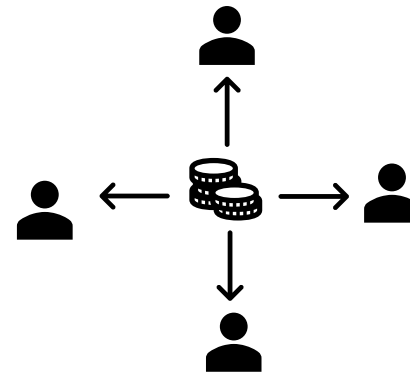
크라우드펀딩 등록



Smart contract



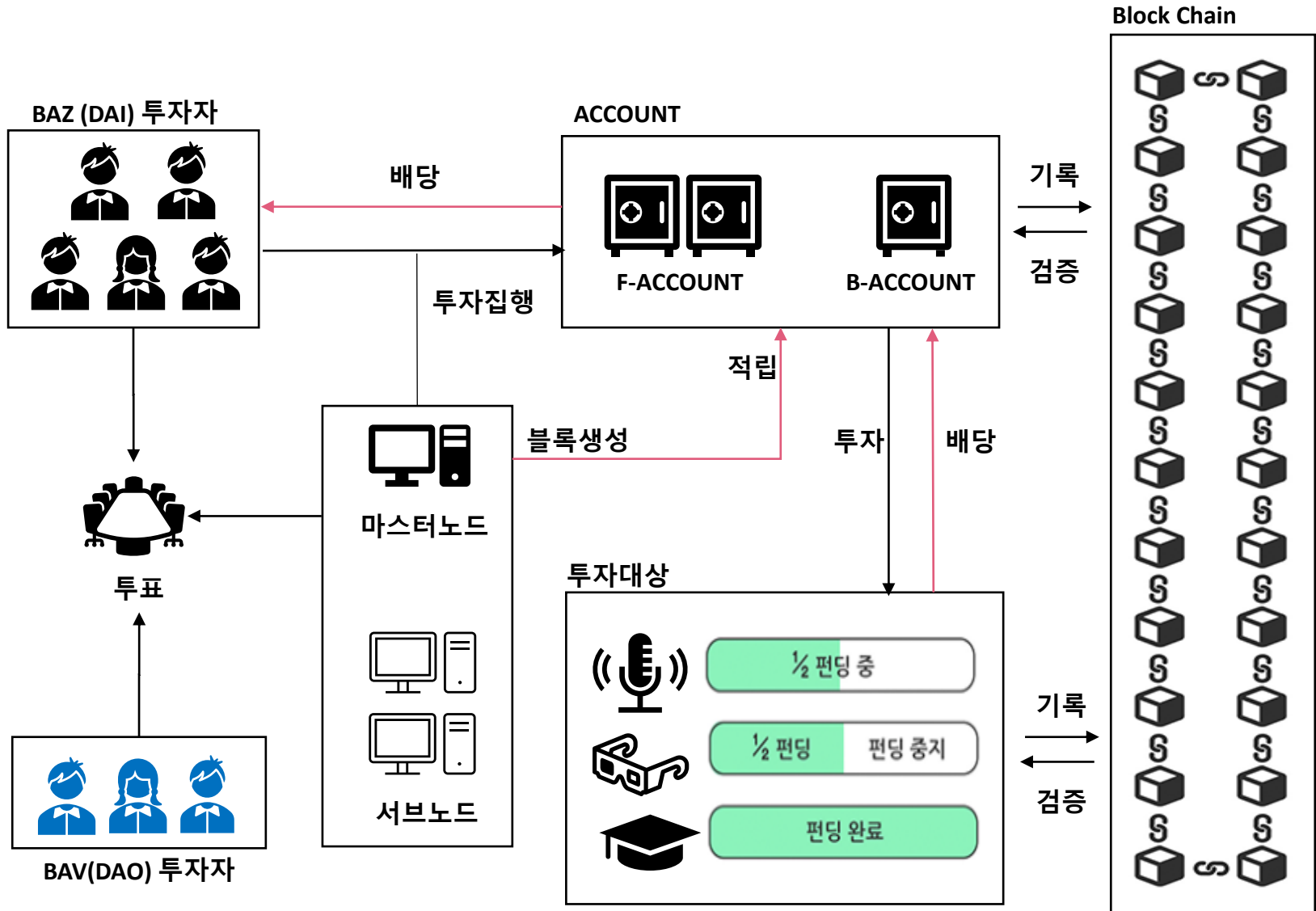
크라우드펀딩 과정 공개



수익금 분배



5-4. BADIZ Platform Structure



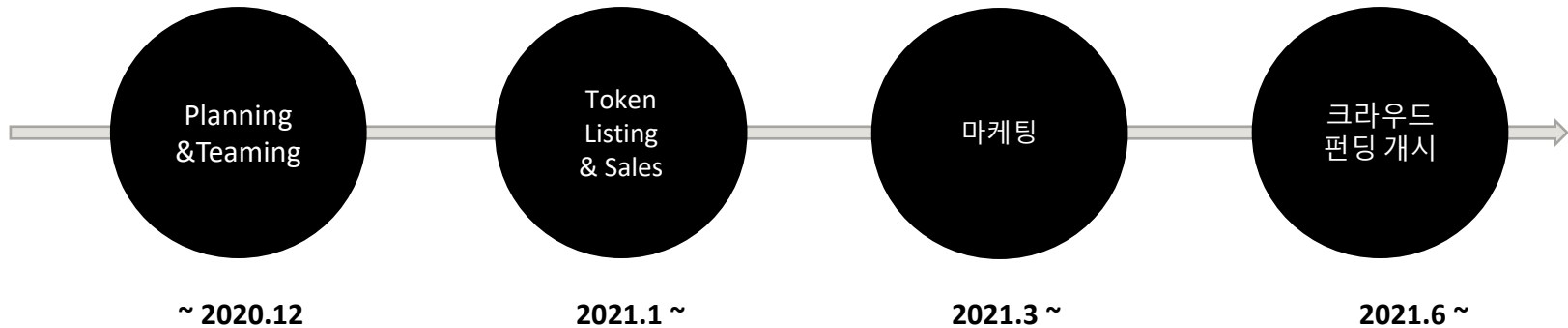


BADIZ 로드맵

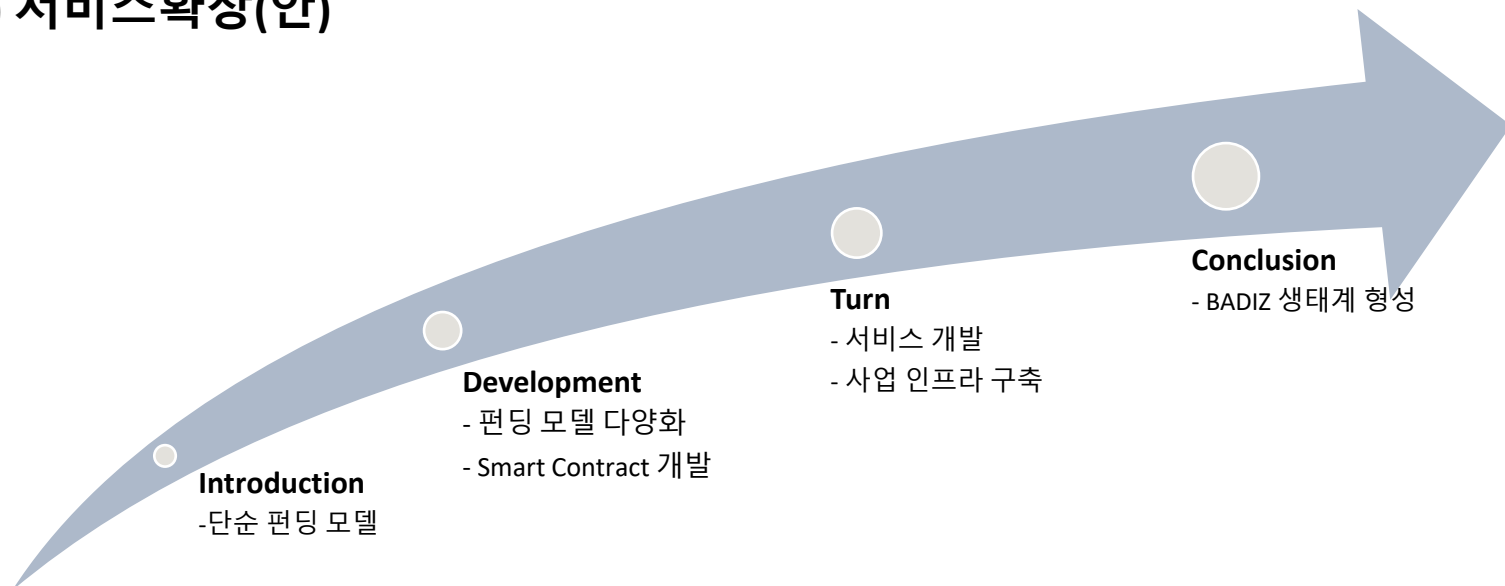
06

6. BADIZ 로드맵

1) 로드맵



2) 서비스확장(안)



부록

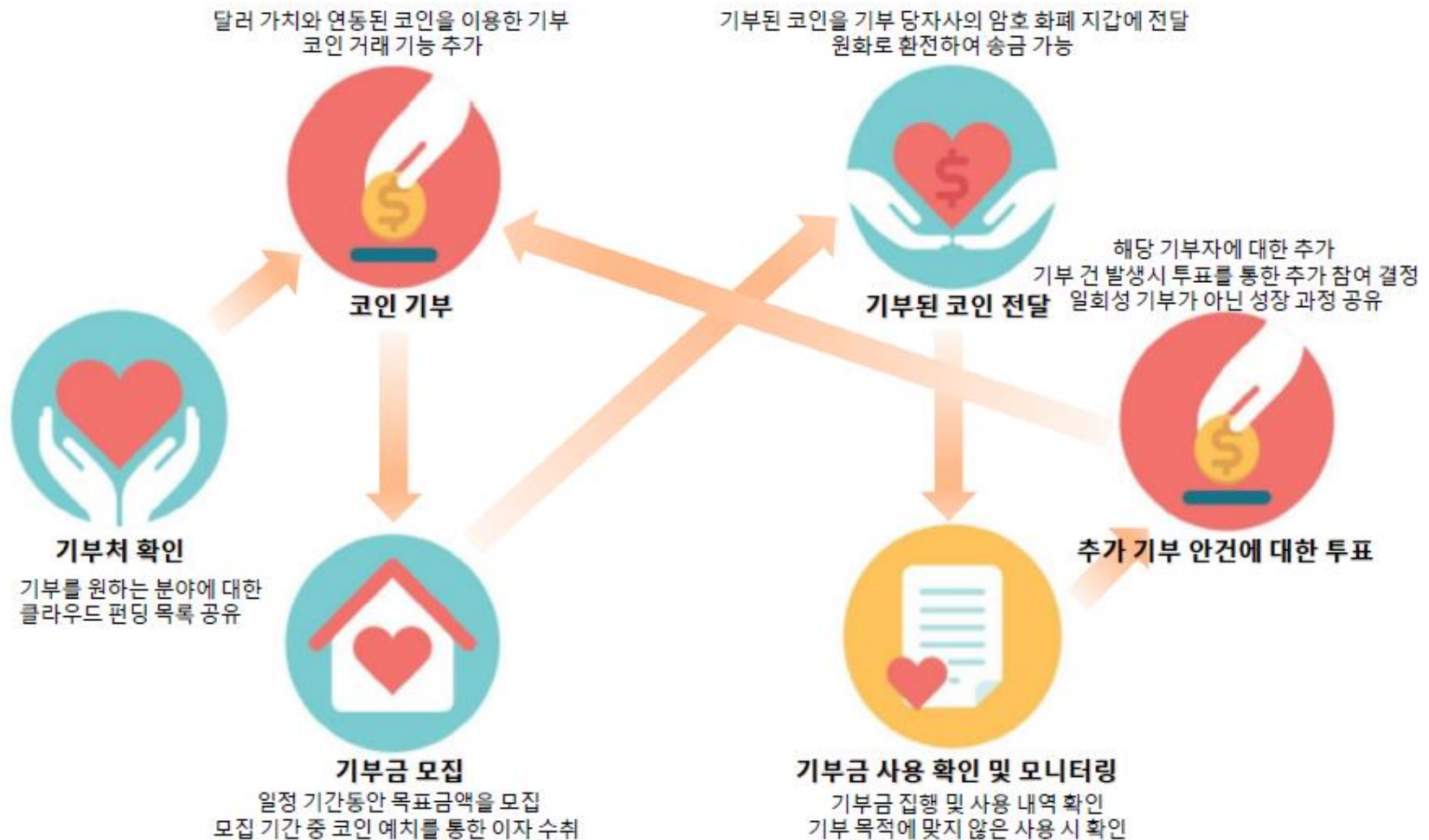
07

7-1. 장학금펀딩

| | 단순환급형(학생) | 리워드환급형(학생) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 순수기여형 (투자자) | <ul style="list-style-type: none"> - 투자자는 거버넌스토큰 수취 - 학생은 상환 의무 보유 <p>단순환급형(학생)은 일정 기간 이후 현금으로 상환</p> | <p>기부자는 거버넌스토큰 수취</p> <p>리워드환급형(학생)은 본인이 제공 가능한 용역, 서비스 등으로(토큰가치 환산) 상환</p> <p>플랫폼 내 제3의 기부자(거래형토큰 보유)가 보유 토큰을 활용하여 서비스 수취</p> |
| 리워드기부형 (투자자) | <ul style="list-style-type: none"> - 기부자는 거래형 토큰 수취 / 학생은 상환의무 보유 - 기부자는 보유한 거래형 토큰으로 필요 서비스 수취 | <p>거래형 토큰(포인트,리워드)을 활용 직,간접 서비스 거래 가능</p> |

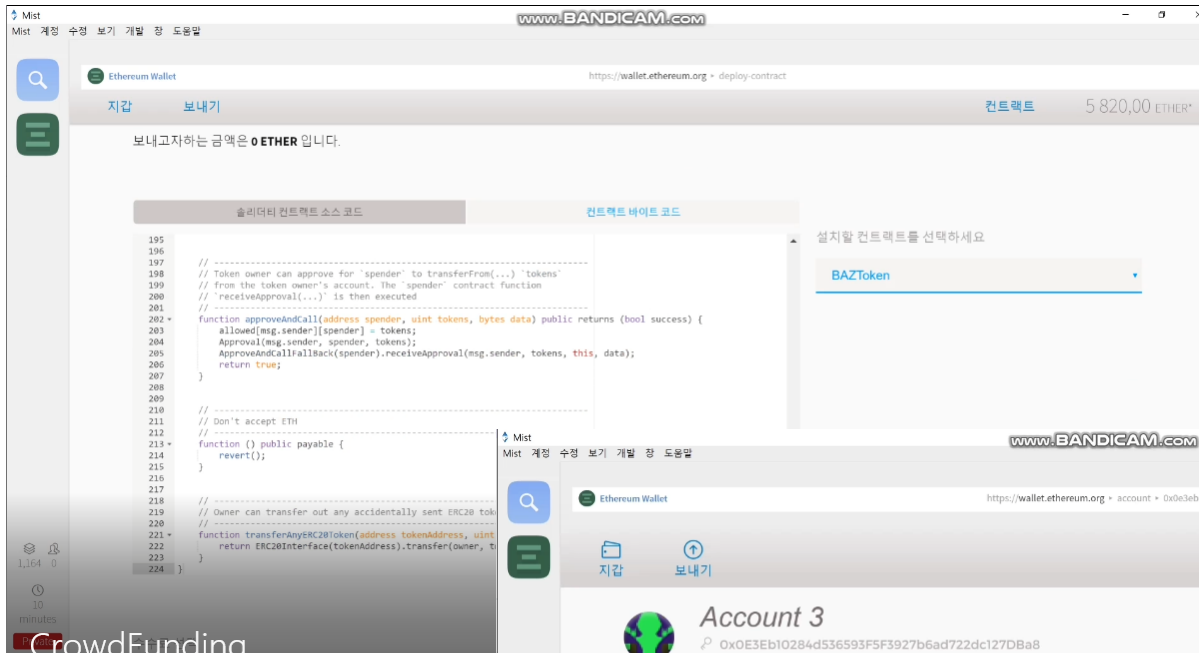


7-2. 기부금펀딩



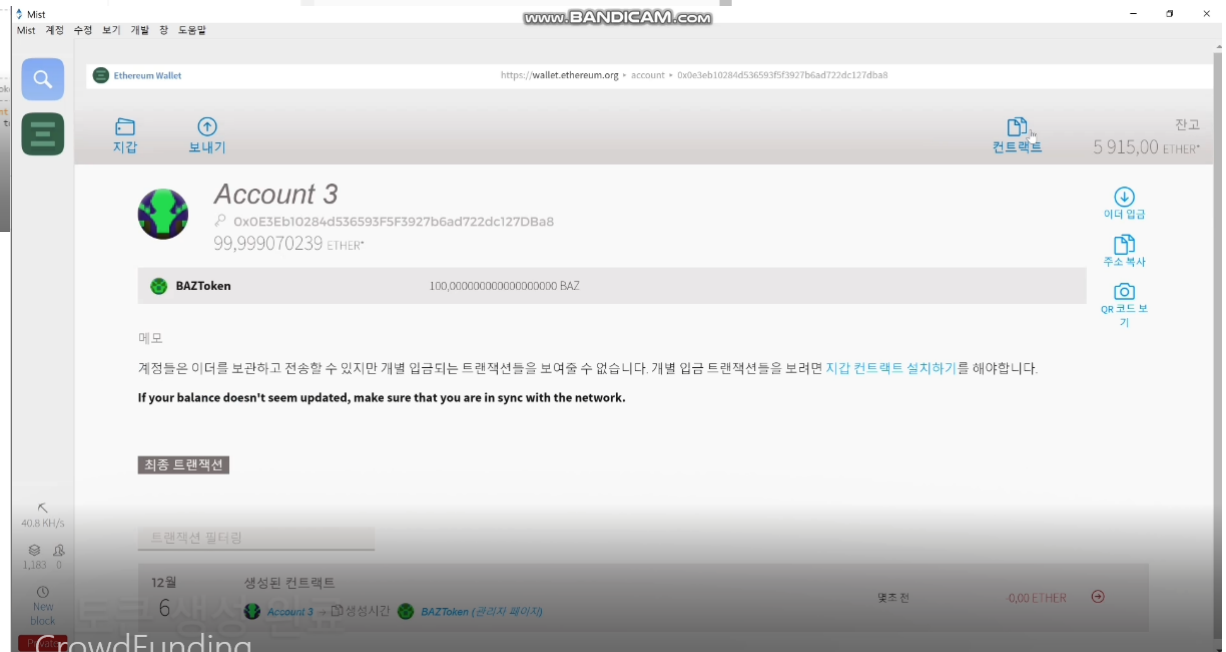
7-3. 시연(ICO)

1) BAZ 토큰생성



The screenshot shows the Mist Ethereum wallet interface. The top bar indicates the current balance is 5,820.00 ETH. The main area displays the BAZToken contract code, which includes functions for approval, transfer, and a fallback function. The 'Deploy' button is highlighted, and the contract name 'BAZToken' is selected in the dropdown menu.

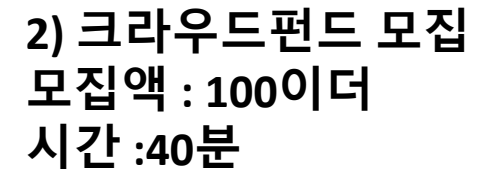
2) BAZ 토큰생성완료



The screenshot shows the Mist Ethereum wallet interface after the BAZToken contract has been deployed. The account name is 'Account 3' with the address 0x0E3Eb10284d536593F5F3927b6ad722dc127DBa8. The BAZToken balance is 100,000,000,000,000,000 BAZ. The page also shows the transaction history and the contract address.

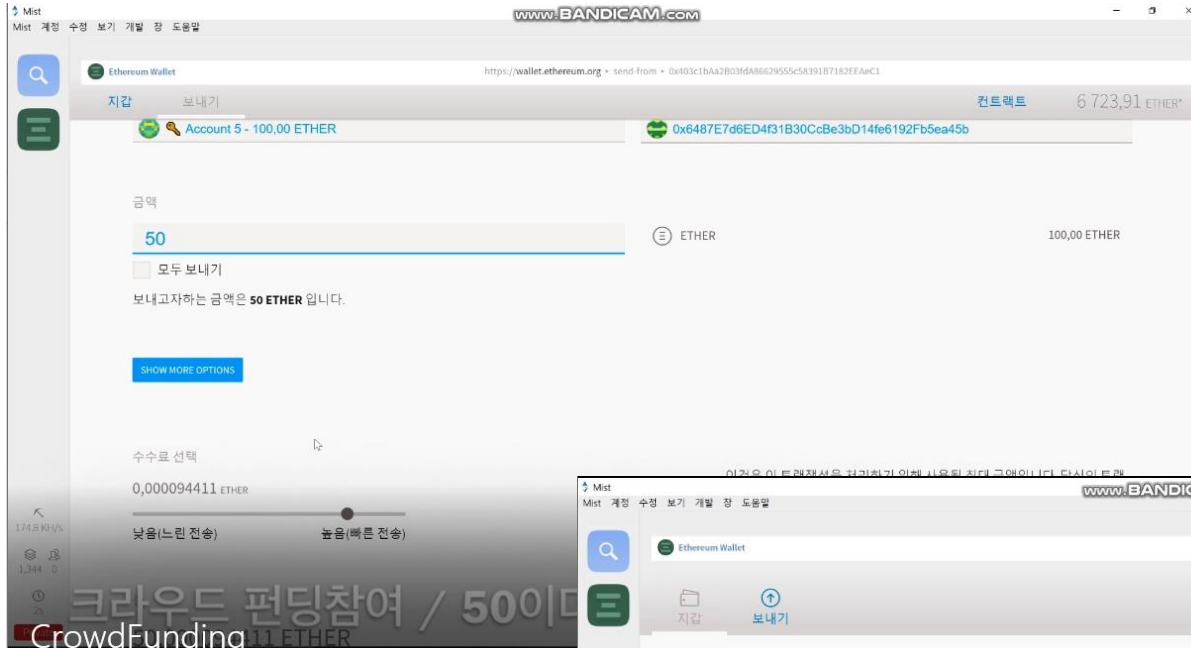


1) 클라우드펀딩 소스 실행

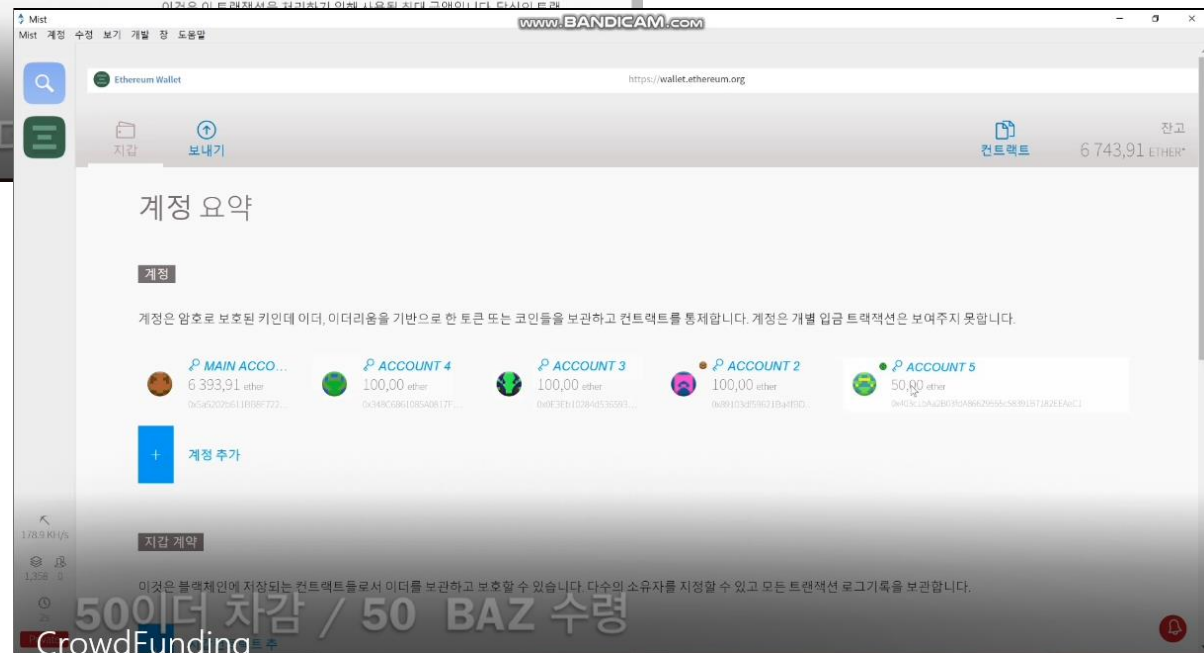


7-4. 시연(크라우드펀딩)

3) 크라우드펀딩 참여 (50 이더)

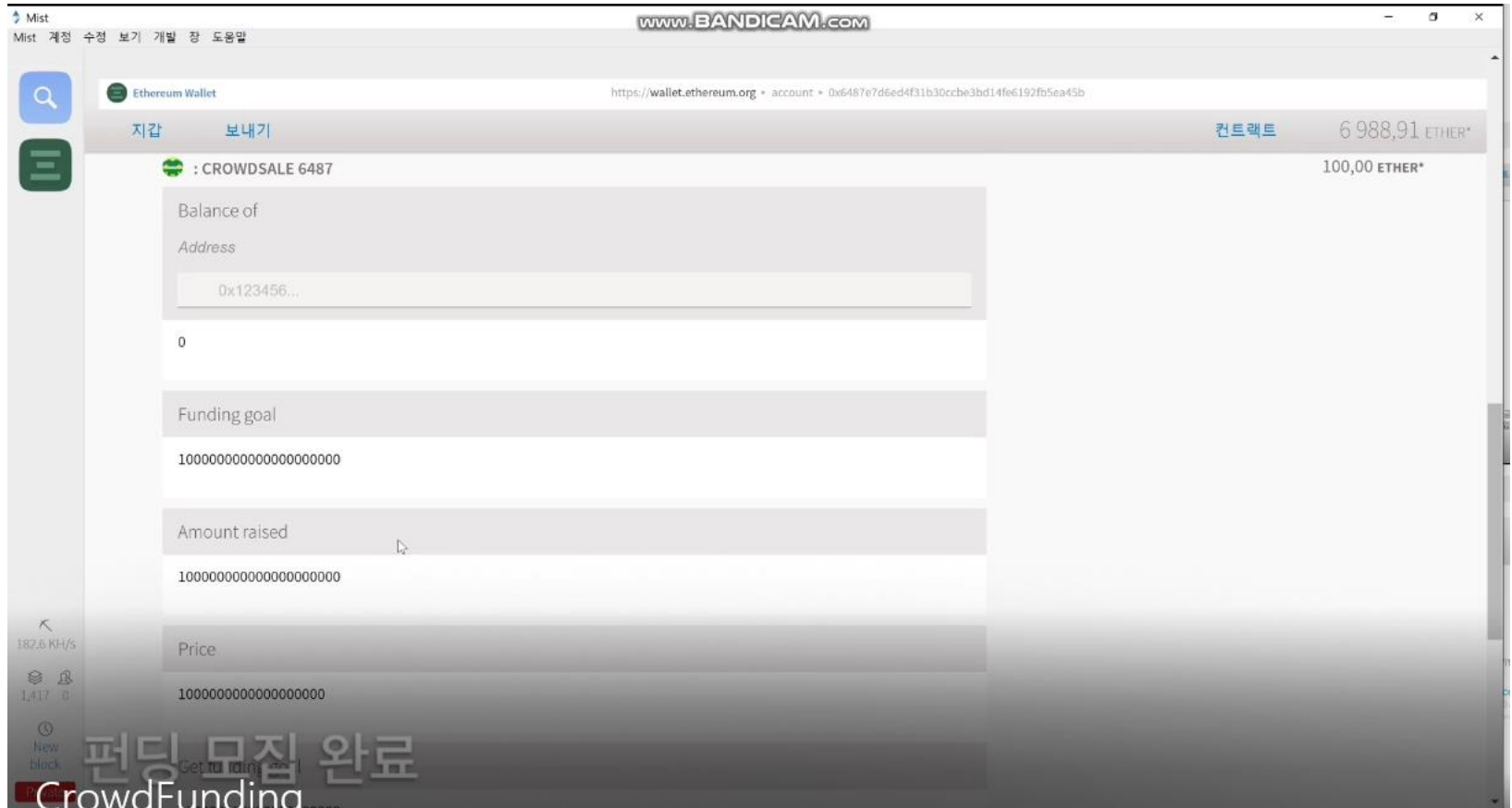


4) 크라우드펀딩 완료 (50 이더 차감 50 BAZ수령)



7-4. 시연(크라우드펀딩)

5) 크라우드펀드 모집완료





감사합니다