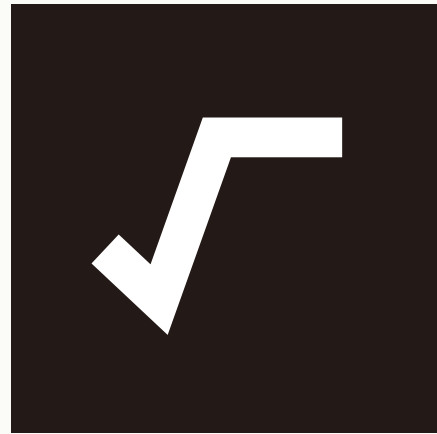




비트베리의 블록체인 API/플랫폼 서비스 소개

TXGX 2019



회사소개

루트원

루트원은 블록체인 기술을 기반으로 전세계인의 경제활동을 돕습니다.
디지털 자산을 효율적으로 관리할 수 있는 통합 월렛/뱅킹 서비스를 제공합니다.



쉽고 안전한 보관



전화번호 기반의
간편한 송금



가상화폐간의
빠른 교환



실제 사용 가능한
결제 기능 지원



다양한 투자 상품
제공

연혁

- 2018.09 BITBERRY 서비스 런칭 (<https://www.bitberry.app>)
- 2018.03 두나무 투자 유치 및 자회사 편입
- 2017.12 암호화폐 지갑 개발 시작
- 2016.06 루트원 창업 (<https://www.rootone.com>)



비트베리, 쉽고 안전한 지갑

지갑은 Bitberry에 맡기고, 비즈니스의 본질에만 집중하세요!

비트베리는 전 세계 110개국의 14만 사용자를 확보한
국내 최대 규모의 지갑 플랫폼입니다.

많은 BApp사의 공통된 고민들

어떻게 해결할 수 있을까?

1. 블록체인 서비스를 위한 전문 인력과 기술 확보의 어려움

블록체인 전문 인력이 희소하여 구인이 어려움

새로운 메인넷의 지속 출시에 따른 기술 catch up의 어려움

2. 기존 메인넷들의 근본적인 문제에 따른 어려움

낮은 TPS, 높은 Gas fee

서비스를 위한 트랜잭션을 원활히 수행하기 어려움

3. 블록체인 기반 서비스의 UX 문제

어려운 지갑 UX로 인한 서비스 사용성 저하

Private key / Mnemonic 관리의 문제

(매월 평균 3% private key 분실 cs 발생)

4. 서비스의 보안 및 암호화폐 보관의 문제

해킹 방지를 위한 높은 보안검수 비용 발생

법인 자산에 대한 안정적이고 원활한 관리의 어려움

Klaytn으로 가는 가장 쉬운 길,
비트베리 플랫폼

비트베리 플랫폼

블록체인 서비스 API

토큰 간편스왑

토큰 사용 채널

블록체인 서비스 API

BApp 서비스의 UX 향상을 위한, Klaytn 최적화 API 제공

Bitberry Connect

Oauth 2.0 기반 간편 로그인 연동

Bitberry Air

사용자 대상 토큰 지급
I. 비트베리 연동 II. 전화번호 기반

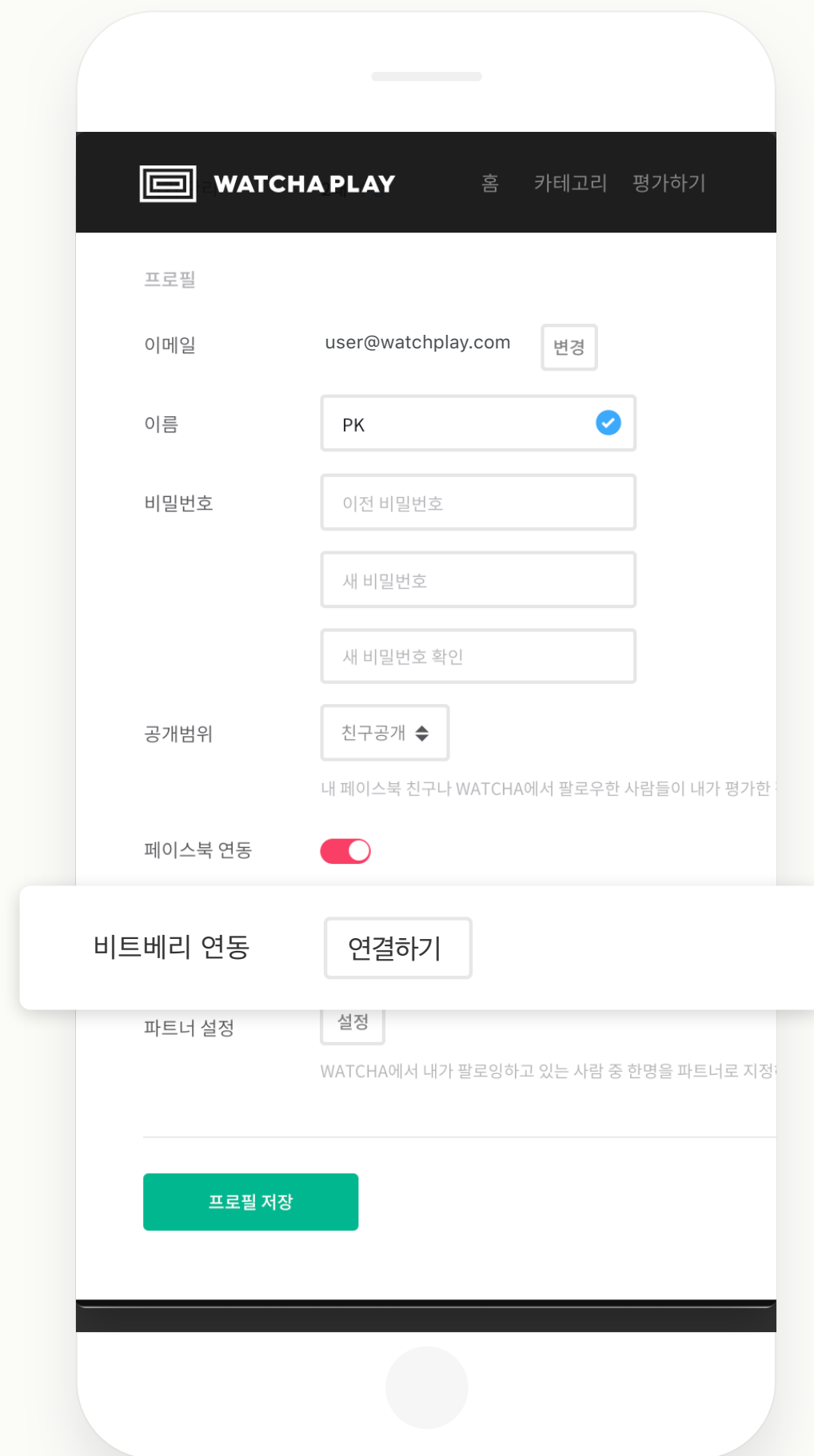
Bitberry Pay

서비스 내 토큰 결제·환불과 복합결제 지원

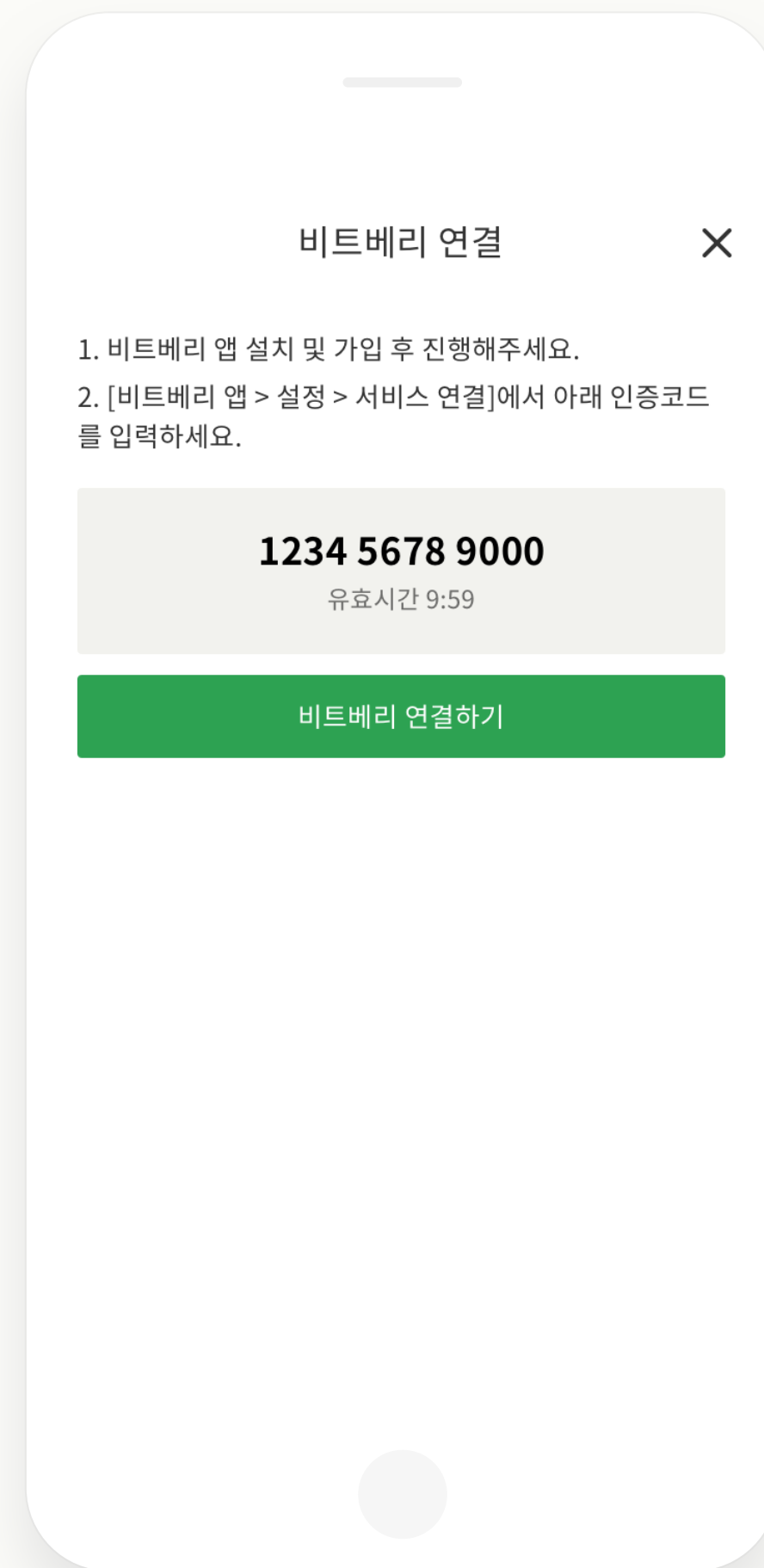
블록체인 서비스 API

기존 Bitberry Connect

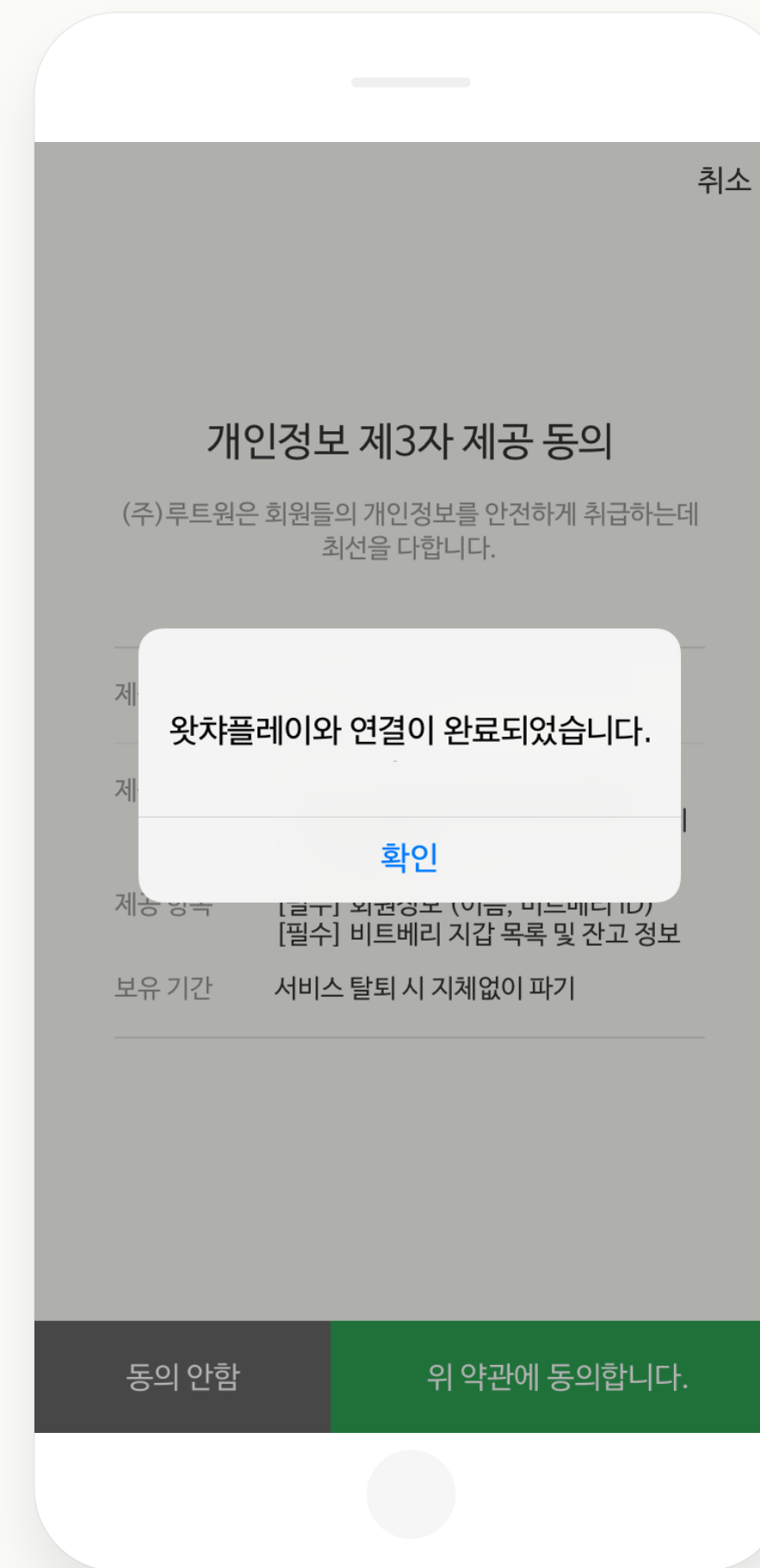
1. 사용자가 파트너 서비스에서 비트베리 연결하기 버튼 클릭



2. 비트베리 인증코드 발급



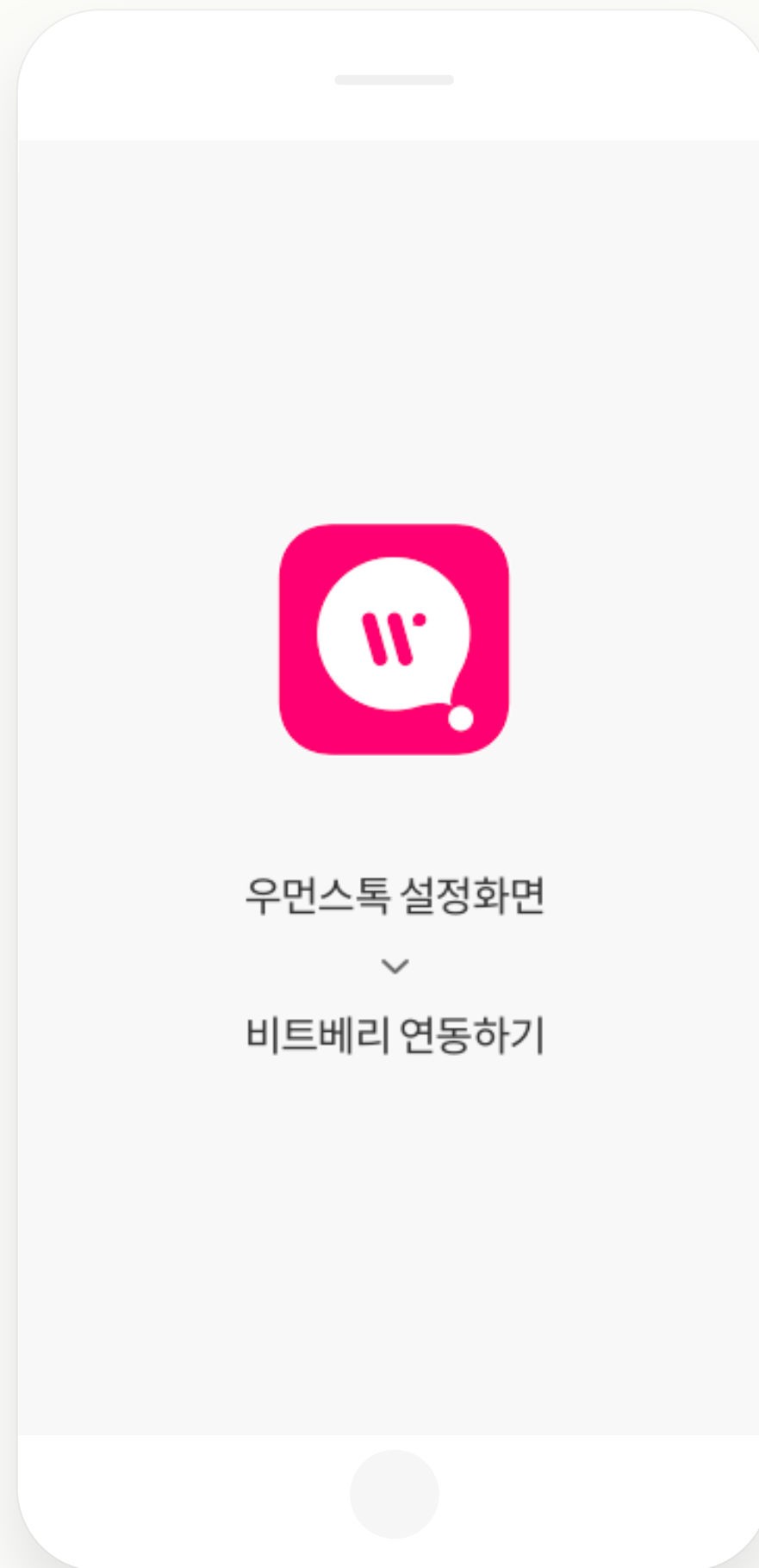
3. 비트베리의 설정 메뉴에서 인증코드를 추가하여 연동 완료



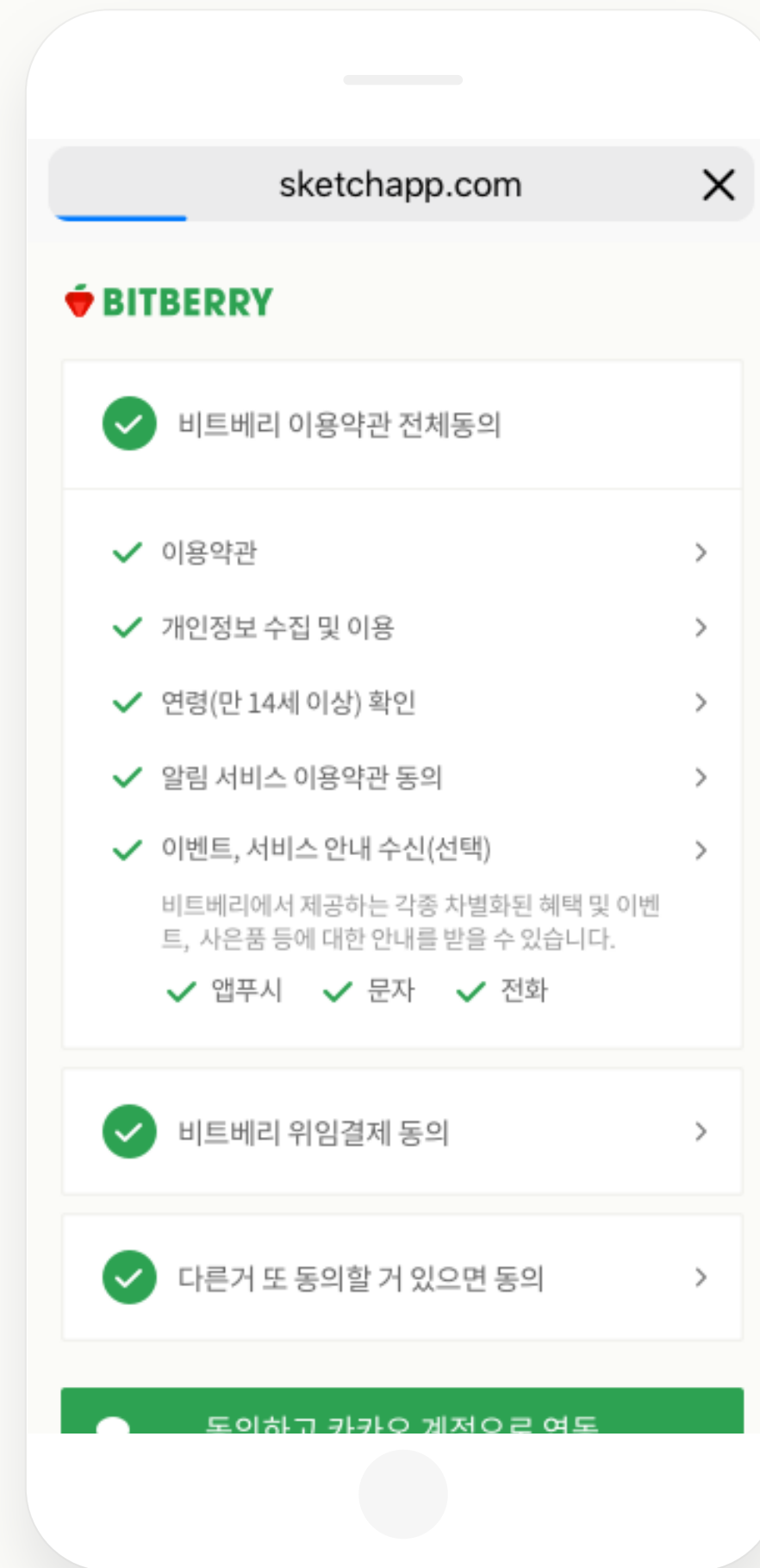
4. 파트너사 서비스에서 비트베리 지갑 잔고 조회 가능

*연동된 서비스가 Tx 생성 시, Bitberry가 서명하여 Klaytn으로 전송함.

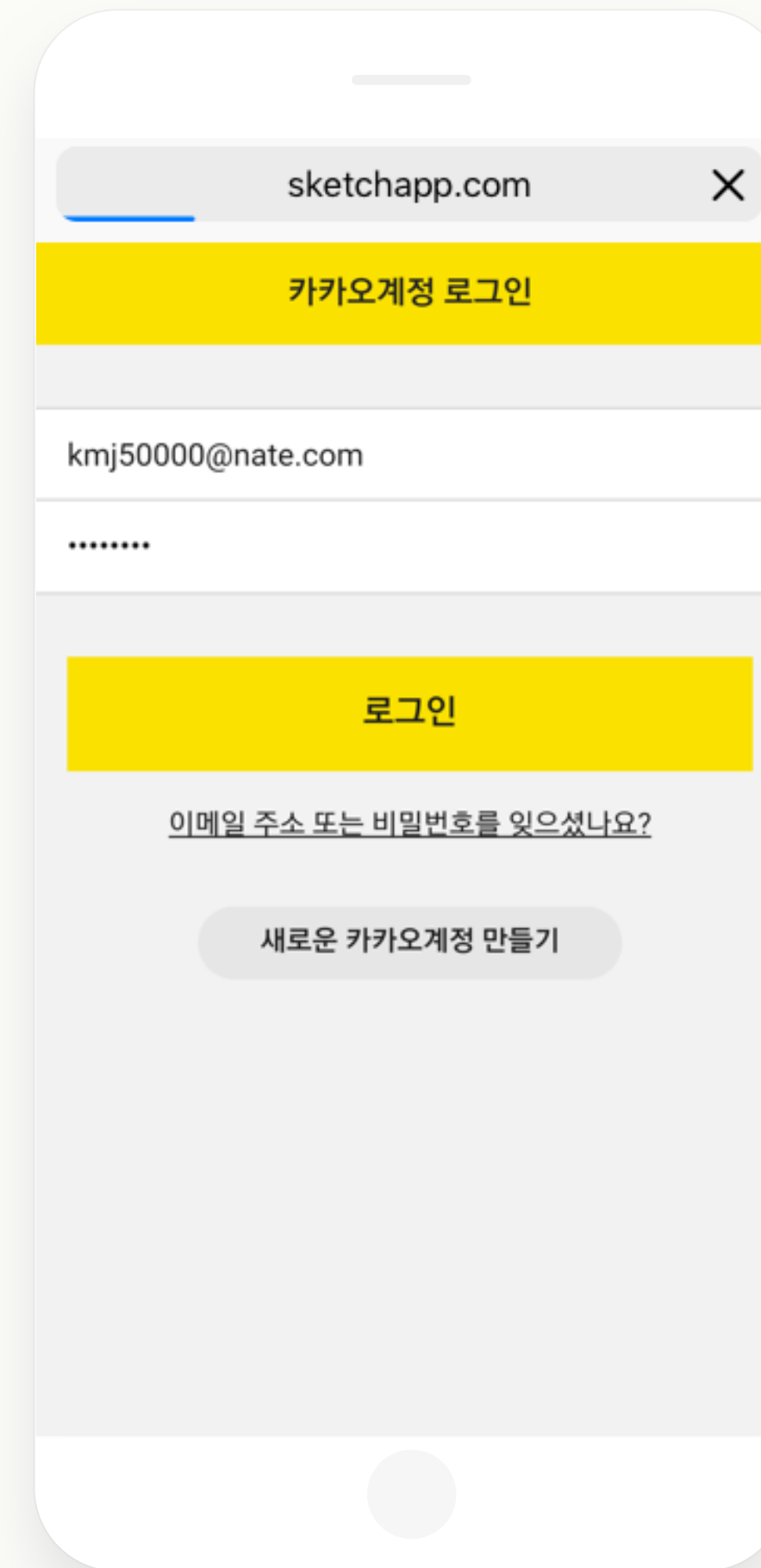
1. BApp > 비트베리 연동하기



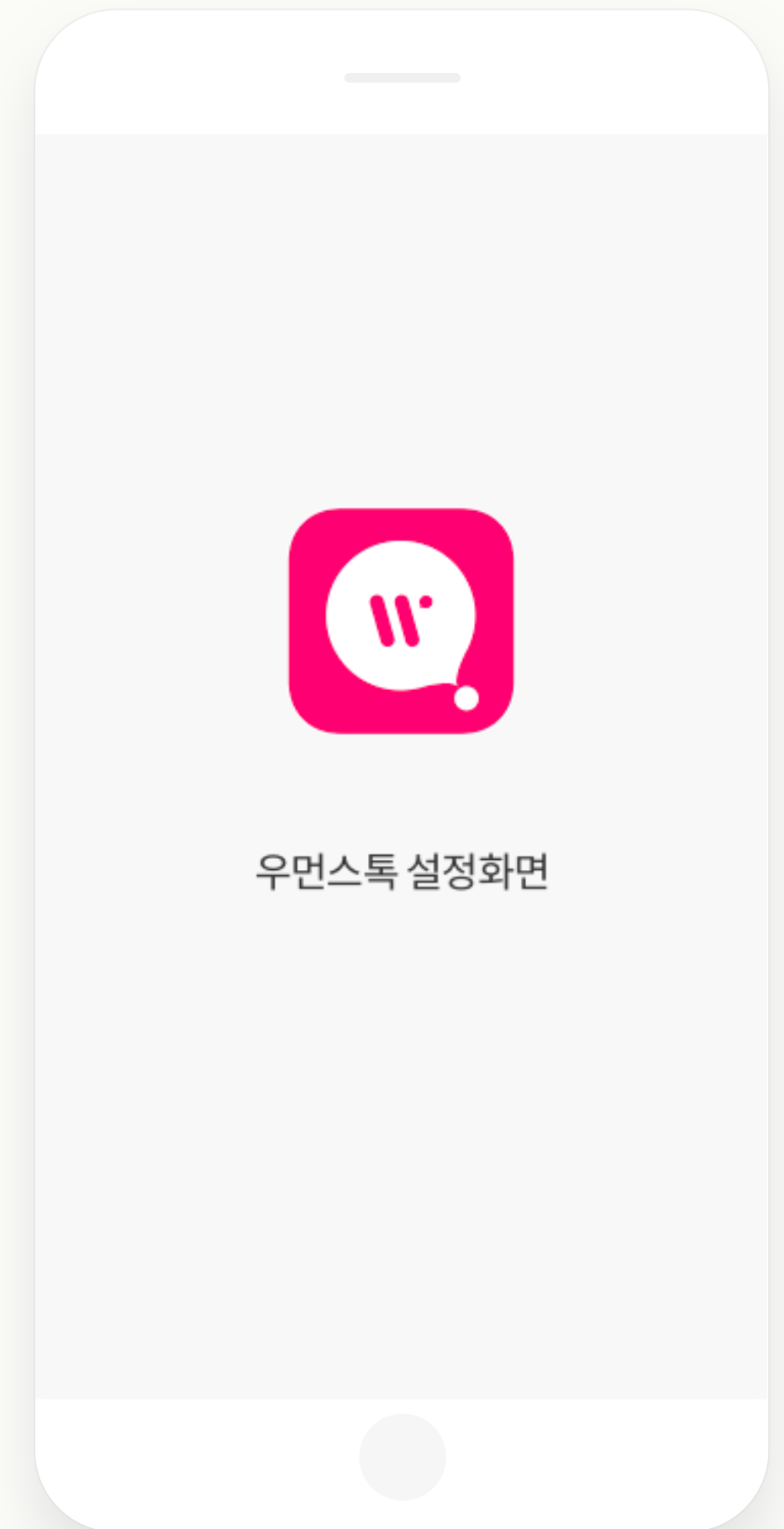
2. 약관 동의



3. 카카오/구글 계정 로그인



4. 완료 후 돌아가기

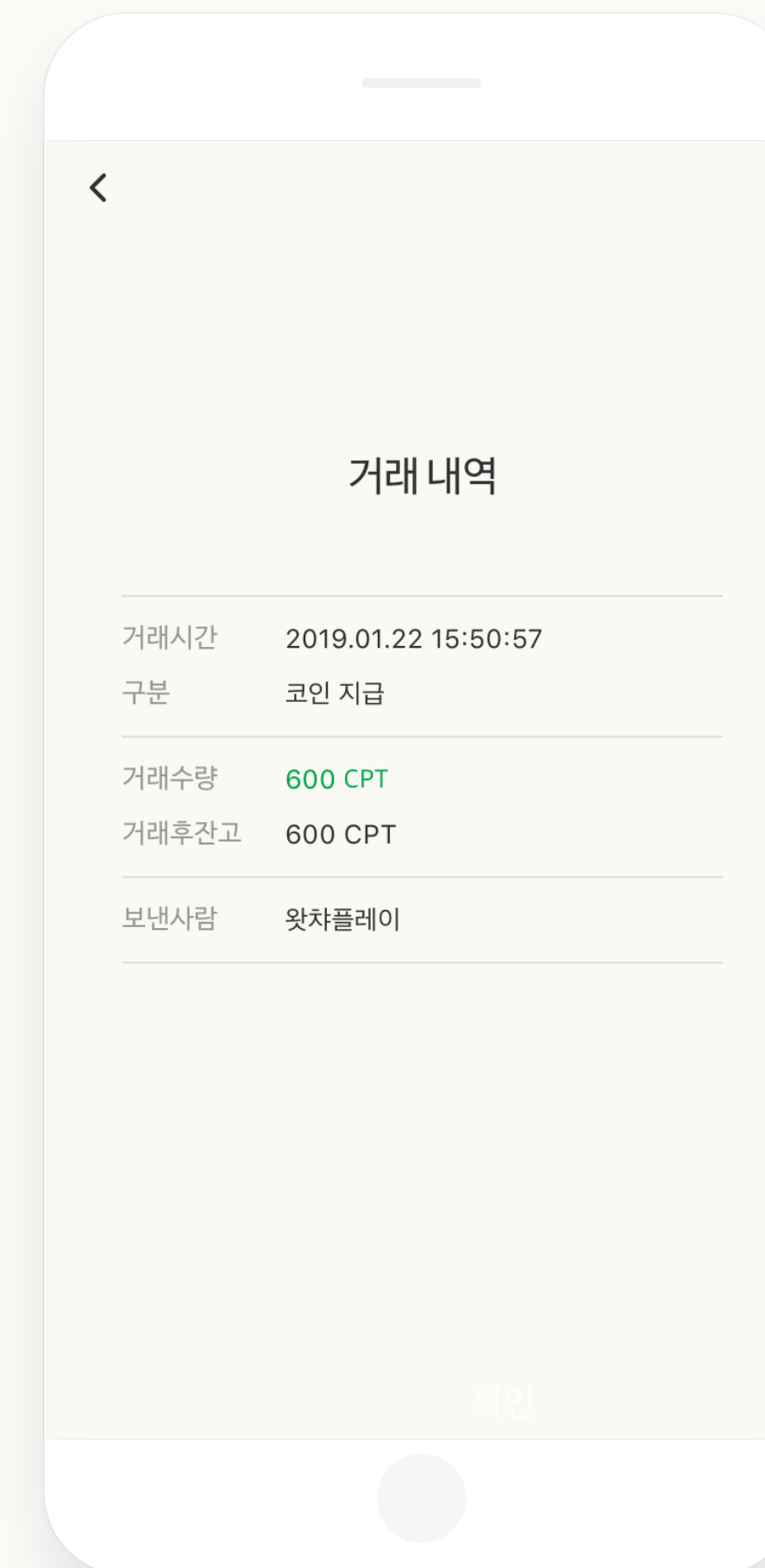
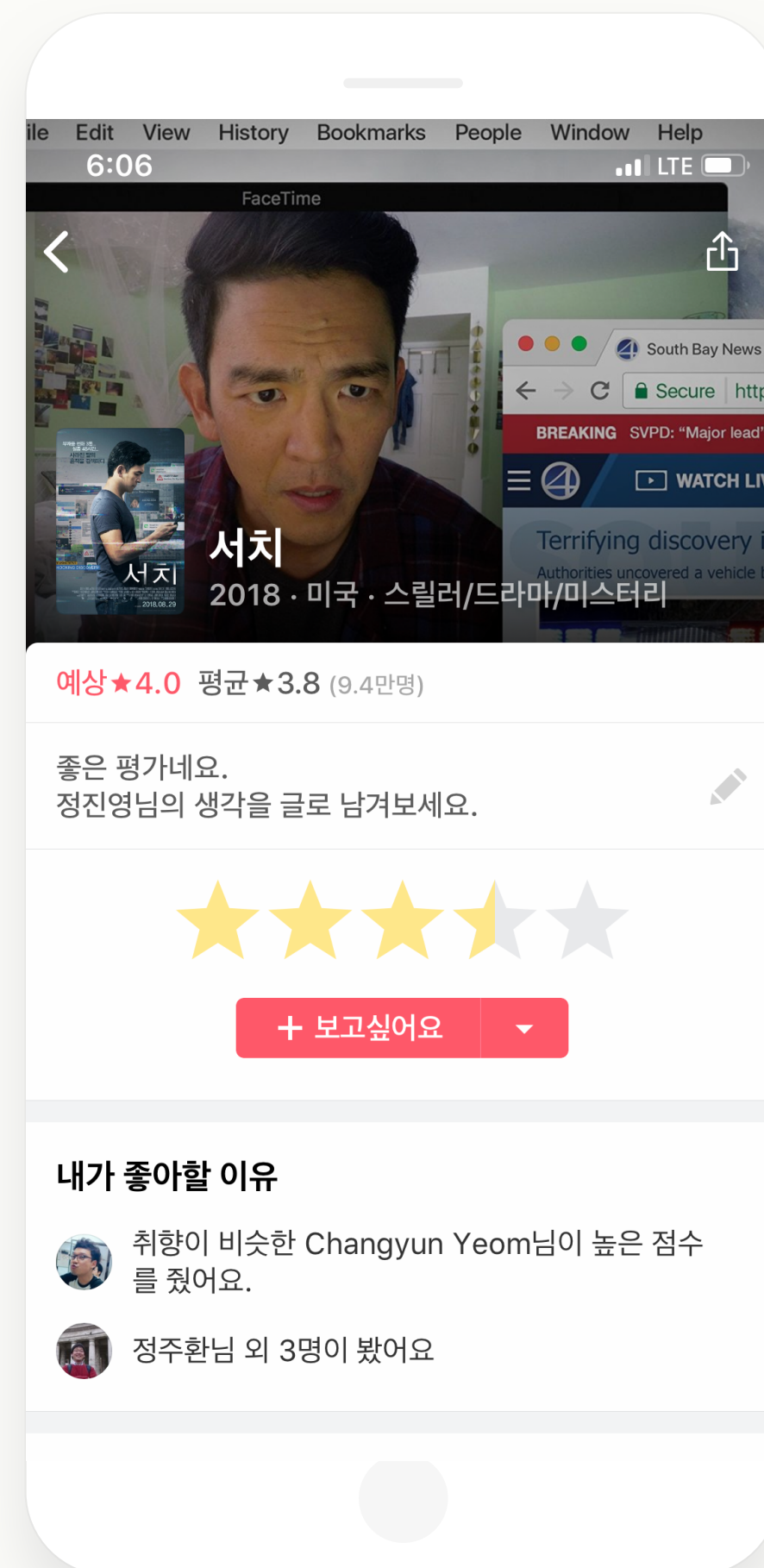


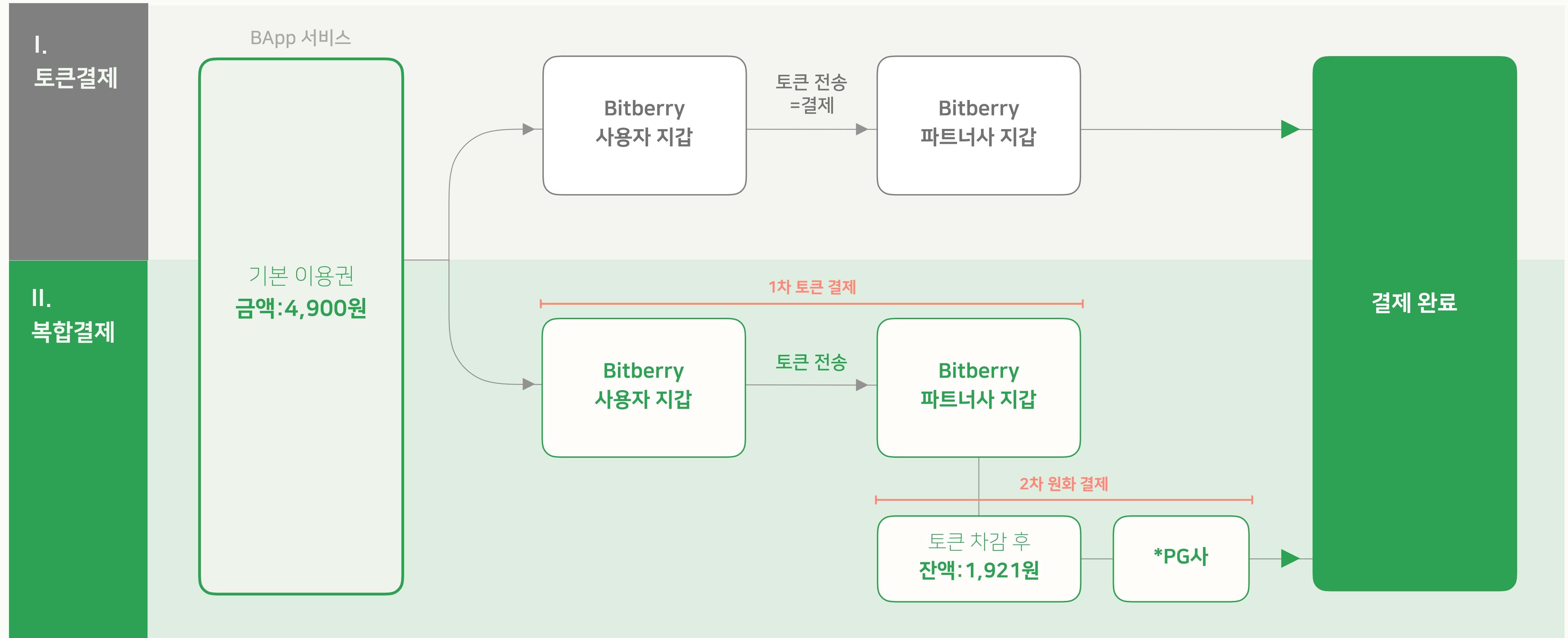
*연동된 서비스가 Tx 생성 시, Bitberry가 서명하여 Klaytn으로 전송함.

블록체인 서비스 API

Bitberry Air

계정 연동되지 않은 사용자에게도 전화번호 기반으로 토큰 지급 가능



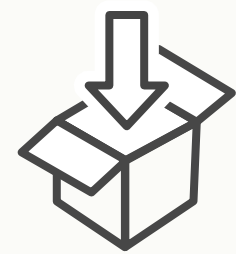


*PG사는 프로젝트사에서 자체적으로 연동해야하며, 비트베리는 복합결제 구현에 필요한 위임인증 기능을 제공함.

Klaytn 장점을 살린 비트베리 API 서비스

#1. High Level Abstraction API 지원

이더리움 



TPS: 10 tx



Block time = 14 초



Avg. Gas fee = 약 60원

프로젝트사

Tx 온체인 부담 가중, 느린 처리 속도로 서비스 경쟁력 저하, 서비스 성장과 확장 어려움

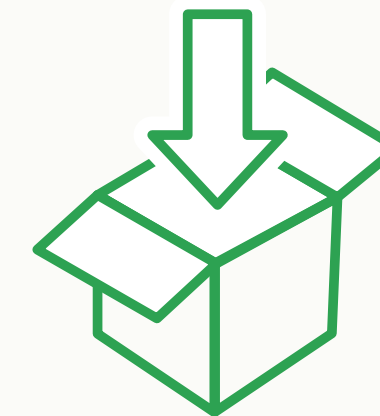
비트베리 API

메인넷의 한계로 인한 Off-chain 중심의 API 지원

사용자

서비스 내 활동 당 가스비 지불 부담, 활성 유저 정착 및 재방문 어려움

클레이튼 



TPS: >3,000 tx



Block time = 1 초



Avg. Gas fee = 약 0.2원
(25 Gpeb*Gas used)

프로젝트사

필요한 Tx 모두 온체인 가능, 빠른 속도로 서비스 경쟁력 높음, 서비스 성장과 확장성 높음
블록체인 서비스 장점 구현 가능

비트베리 API

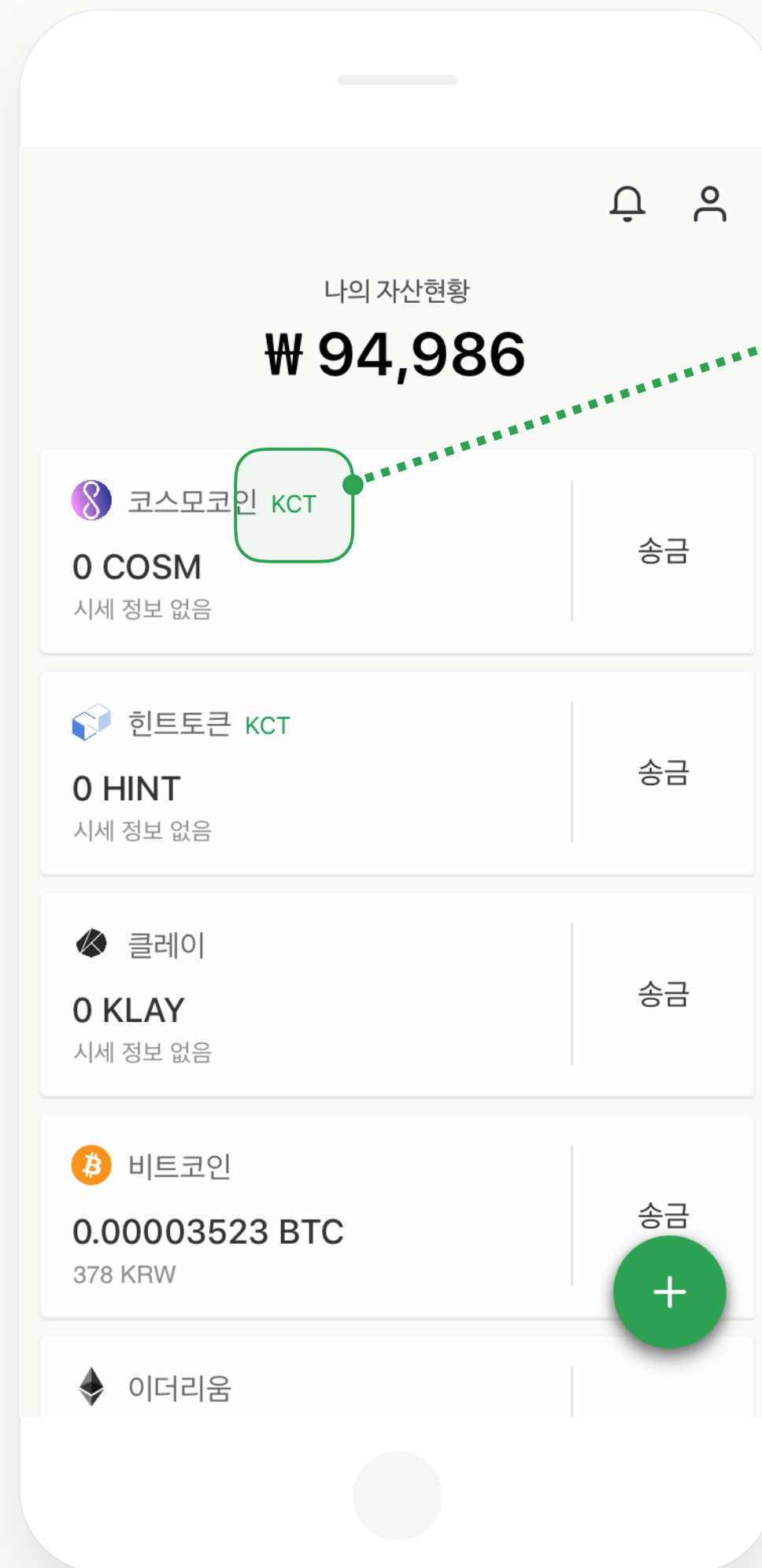
Klaytn 장점을 활용한 On-chain API 지원
Klaytn 장점을 활용한 Fee-delegation Tx API 지원
High level abstraction API 지원 (Bitberry Connect, Air, Pay)

사용자

가스비 부담 없이 자유로운 활동 가능, 빠른 처리 속도로 모바일UX와 큰 차이 없음, 블록체인 서비스 장점 체감 가능

Klaytn 장점을 살린 비트베리 API 서비스

#2. KCT로 가는 가장 스-무스한 방법, 비트베리 간편스왑



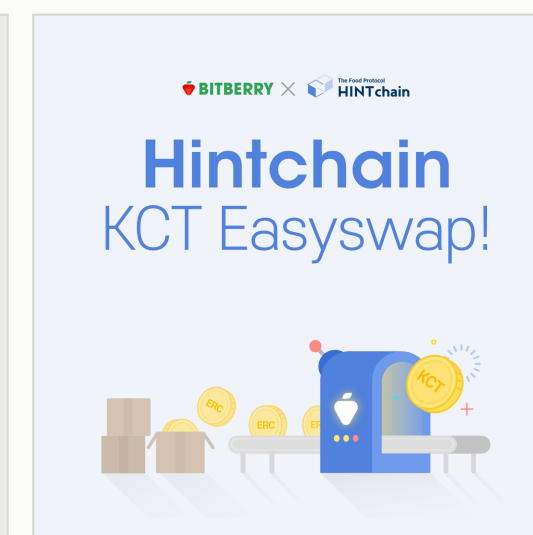
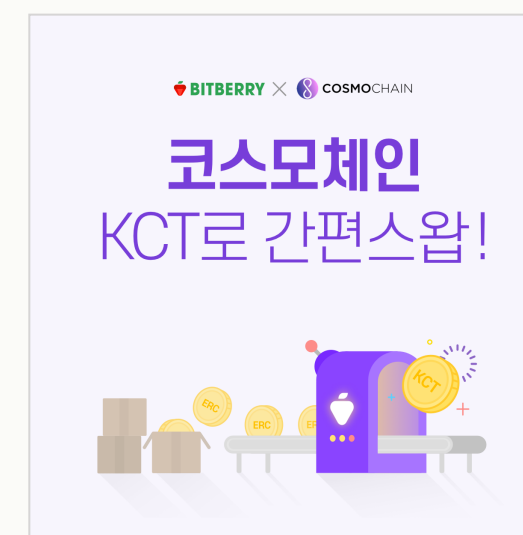
KCT 주소체계 = ERC-20 주소체계

Klaytn 장점

- Solidity 완벽 지원
- 이더리움과 주소 형식이 동일하거나 유사함
→ 비트베리, ERC20를 KCT로 전환하는데 어려움 없음

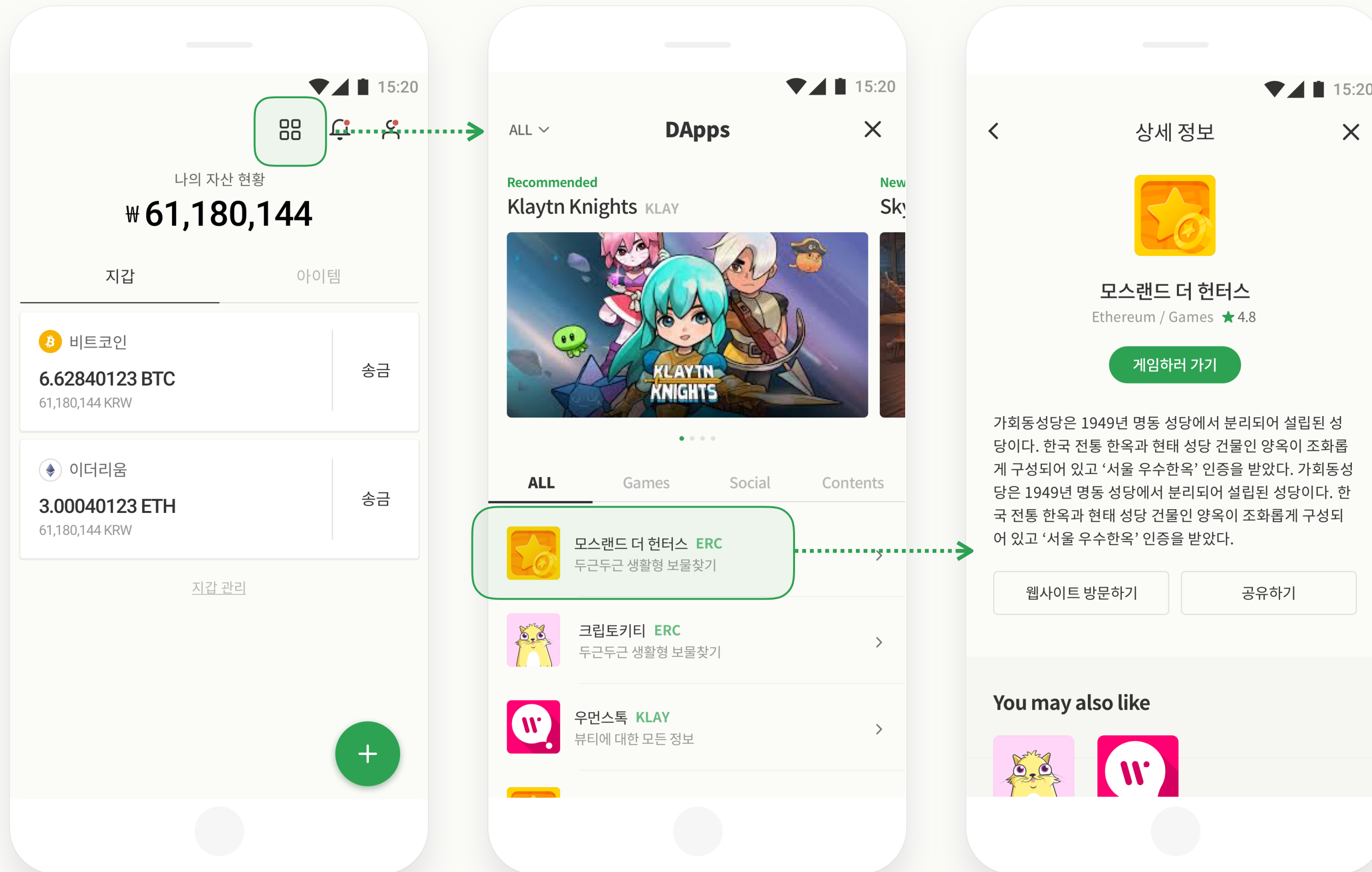
특징

- ERC-20 주소와 KCT 주소체계가 동일하여 오입금 우려 없음
- 입출금 중단 없이 연속적인 스왑 제공 (최대 1년까지 상시운영)
- 사용자는 별도의 행위 없이 비트베리에 넣어두기만 하면 자동으로 교환
- 외부 입금 시 실시간으로 스왑 진행



Klaytn 장점을 살린 비트베리 API 서비스

#3. KCT 토큰 사용처 집결지, 비트베리 Bapp Browser



특징

- Bapp 서비스 홍보 효과
- KCT 사용처 안내 효과

토큰 사용 채널 (예정)

- 토큰 간 스왑 기능 지원
- NFT 마켓플레이스
- 기프티샵

THANK YOU **BERRY** MUCH!

비트베리 홈페이지 [Bitberry.app](https://bitberry.app)