



JEJU 2020 BLOCKCHAIN HACKATHON

# 내돈내산

서비스 설명 및 사업 계획서

Pitch Deck Presentation

# About us



**박수한**

블록체인 개발 담당(KAS, Caver.js)

**경력**

세종대학교 정보통신공학과 졸업  
하나금융티아이 모바일사업팀



**박창현**

웹앱 개발 (Node.js, JavaScript)

**경력**

아주대학교 미디어학과/소프트웨어학과 졸업  
하나금융티아이 모바일사업팀



**이지상**

웹앱 개발 (JavaScript, CSS)

**경력**

인하대학교 수학교육과/컴퓨터공학과 졸업  
하나금융티아이 금투정보팀



# CONTENTS

**01.** 현황 분석

**02.** 서비스 소개

**03.** 시장 규모

**04.** 수익 모델

**05.** 가격 전략

**06.** 향후 투자 전망



## 현황 분석 사용자 문제 정의



# 현황 분석

현존하는 대안과 한계점



## 영수증

분실 및 파손의 위험, 조작의 가능성 존재

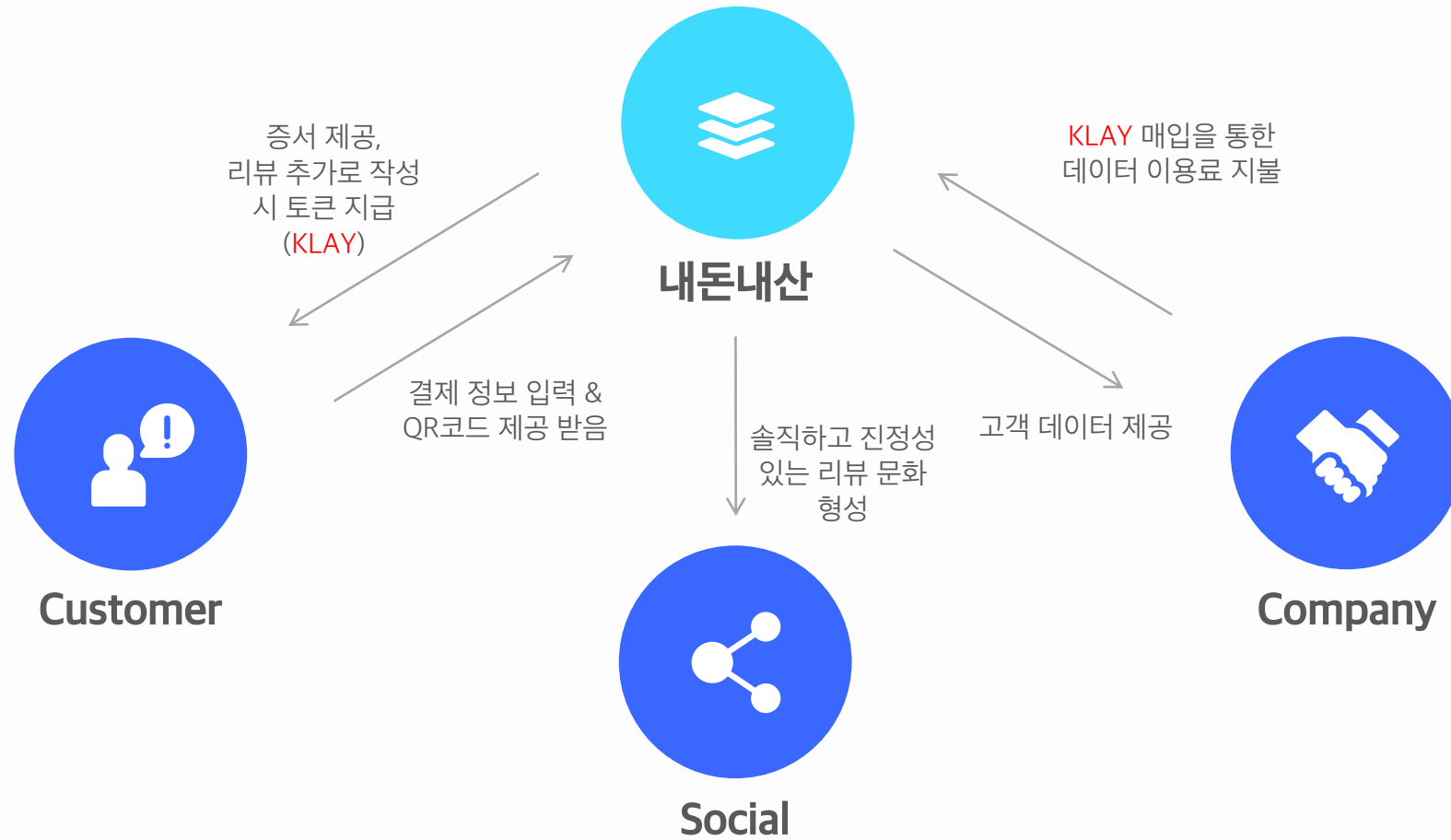


## 캡처 화면

조작 가능성 존재

# 서비스 소개

클린한 리뷰 문화를 만들기 위한 블록체인 인증서 발급 솔루션, "내돈내산"



# 서비스 소개

1. 필수정보 입력

구매자  
이름

상품명  
상품명

수량  
수량

금액  
금액

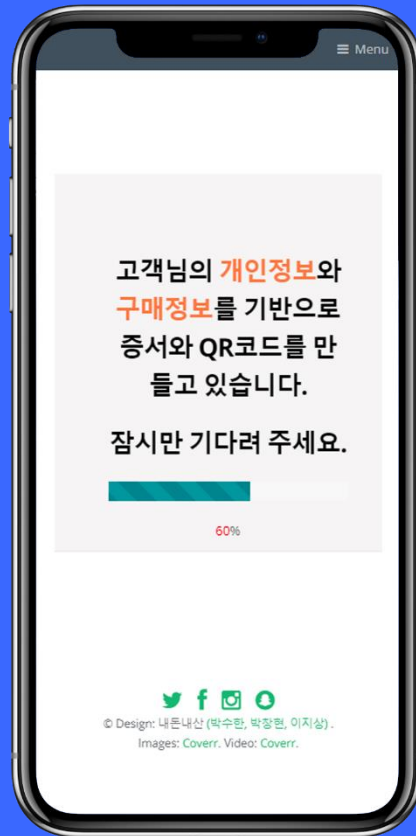
일시  
연도-월-일 -- -- --

결제 카드

하나카드

> 다음

결제내역 입력



증서 및 QR 코드 생성

내돈내산 구매 내역 증서

증서 신뢰도 / 평점

카드사 종합 일치율 85%

금액 일치율 91%

평점 평균 8/10점

구매 정보

상품명	수량	총금액
제주 흑돼지 고기	5	105,000원

상세 정보

구매일 2020-09-11 19:11

가게명 #JMT, #인생맛집

해시태그

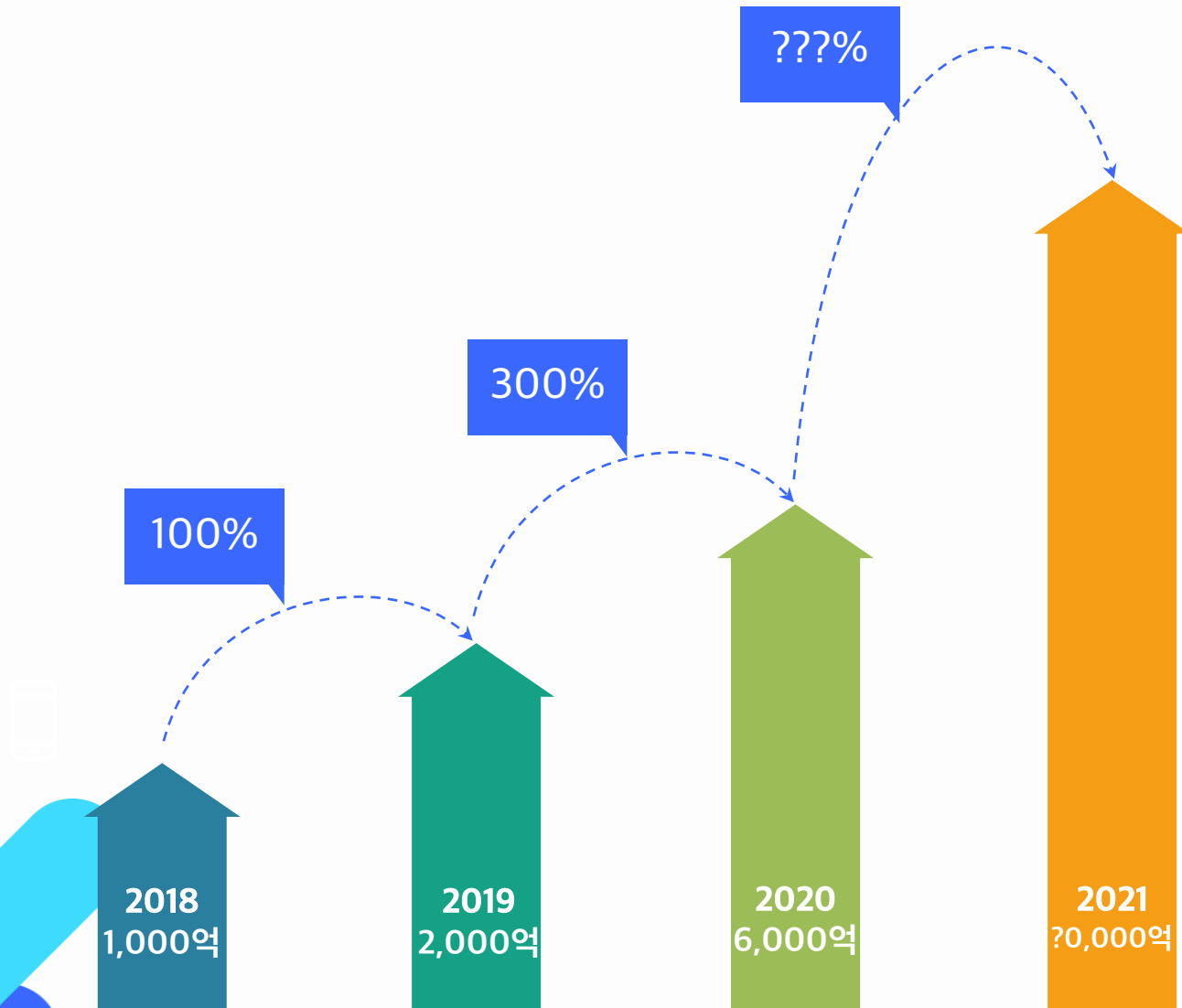
유의사항

생성된 증서 조회



검증된 데이터를  
Klaytn에 기록

# 시장규모 사용자 문제 정의



출처 : 과학기술정보통신부 (2020 기준)

유효시장 : 전자 영수증 시장



거점 시장 : 영수증 리뷰 시장



**6000 억원 \* 1.25% = 75억원**

(카드 일평균 약 4천만건, 네이버 영수증 등록 일 평균 50만건)



## 수익 모델



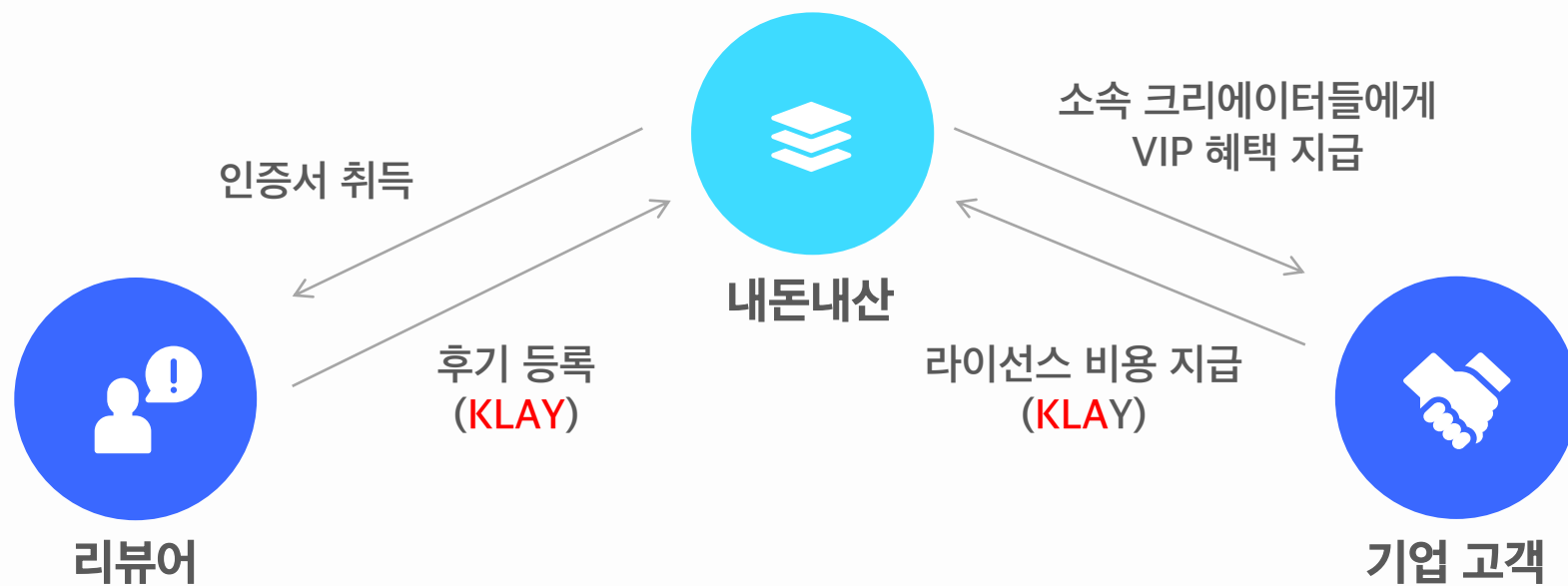
CRM 솔루션을 제공하는 기업을 대상으로 실구매 진위여부가 확인된 “내돈내산” 정보 데이터 판매

## 수익 모델



“후기 작성자에게 후원하기” 기능을 통해 지불한 KLAY의 일부를 수수료로 획득

## 수익 모델



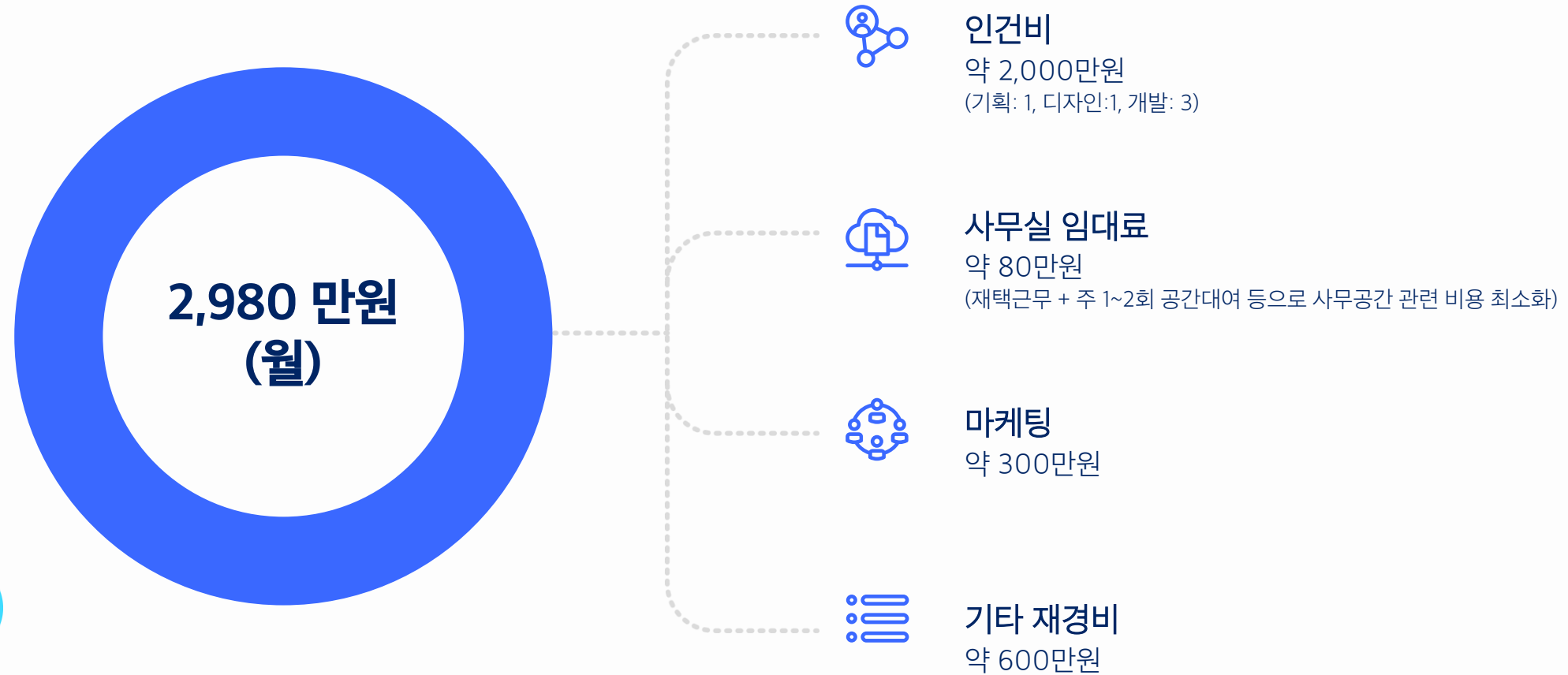
“내돈내산” 서비스 이용 대상의 다각화를 통한 수익창출

## 가격 전략 비즈니스 테이블

	FREE	REVIEWER	BUSINESS
인증서 발급 비용	0	0.1 KLAY / 건	별도 문의
발급 가능 인증서 개수	2 / 주	무제한 (2 / 주 무료)	별도 문의
인증서가 포함된 리뷰 작성 시	0.1 KLAY / 건	0.1 KLAY / 건	별도 문의
고객 등급	Gold, Diamond, Platinum, VIP		VIP

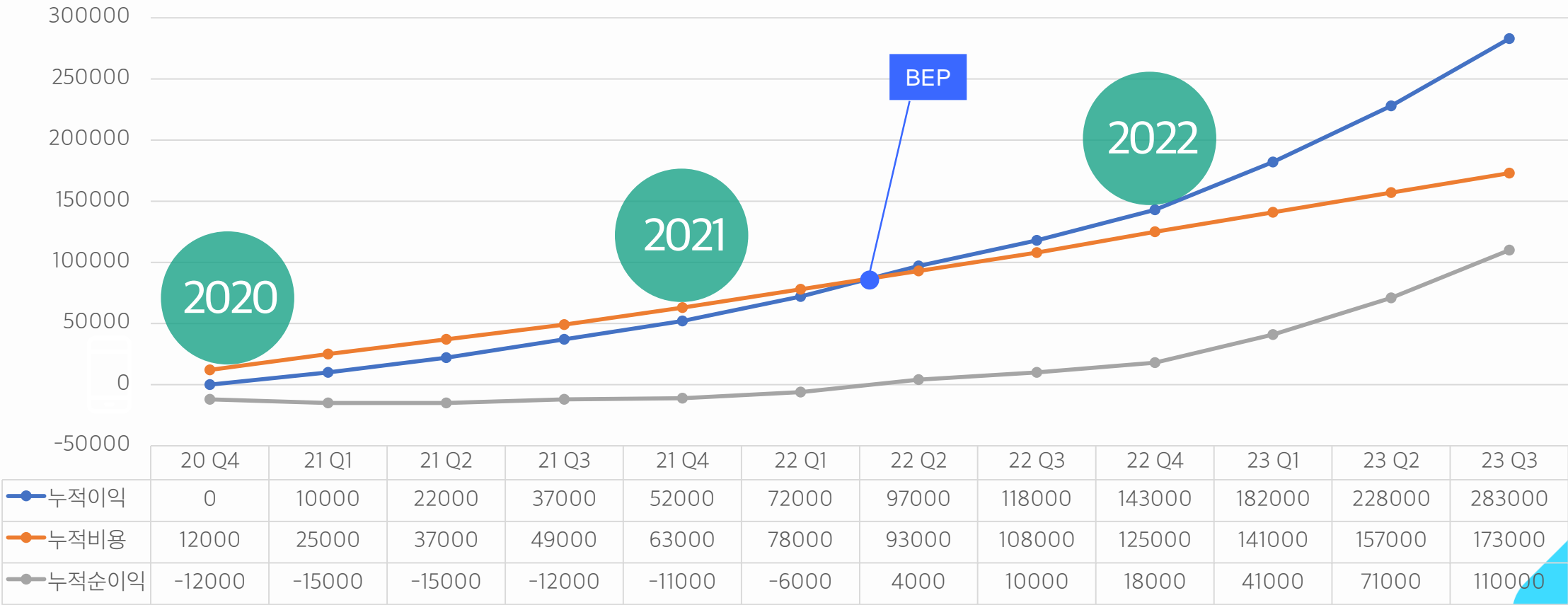
# 가격 전략

서비스 개발 및 운영 비용



# 향후 투자 전망 궁극적인 목표

블록체인에 의한 “클린리뷰 생태계 조성”  
“고객의 실구매 데이터”를 제공하는 플랫폼 서비스  
결제 OpenAPI 시장을 선점하여, “결제 인증 플랫폼 서비스”





JEJU 2020 BLOCKCHAIN HACKATHON

# 내돈내산

서비스 설명 및 사업 계획서

Pitch Deck Presentation

# Appendix

협력문의 : 하나카드 토스뱅크 TFT 담당자

## Q1. [카드 결제 정보 조회 연동 여부]

뱅크샐러드와 같은 곳에서 카드 결제 정보 조회를 연동하는 것으로 알고 있습니다.  
내돈내산 서비스에도 하나카드 결제 정보 조회를 연동할 수 있을까요?  
있다면 내부적으로 어떤 설치를 거쳐서 이루어지나요?

## Q2. [실시간 정보 조회 가능 여부]

고객이 정보를 입력할 때 마다 카드내역과 일치 여부를 조회해야 합니다. 이런 과정이 실시간으로 가능할까요?  
불가능하다면 다른 방법이 있을까요?  
(OpenAPI를 제공하여 조회하는지, 데이터에 실시간으로 접근하면 리소스가 크지 않은지?)

## Q3. [주기적인 정보 동기화 가능 여부 및 batch 프로세스]

결제 취소/변동이 발생할 수 있습니다. 입력된 정보와 카드 결제내역의 일치여부를 주기적으로 검사하고자 합니다.  
이 과정에서, Batch 형식의 프로세스로 구성하는 것이 효율적일까요?