

반려동물과 자연에서의 만남,  
자연에서 함께해 주세요

# Rest in Plant

수강과목 : 공학캡스톤디자인1

학 과 : 정보통신공학과

팀 명 : 3팀

팀 원 : 허수정(2020261016), 강지민(2020261023),  
김세민(2020261059), 정승우(2020261065)



# 목차

01

문제점

02

필요성

03

솔루션

04

서비스 소개

05

서비스 구성도

06

비즈니스 모델

07

기대효과

01



문제점

—



## □ 01 문제점



사용자

### 펫로스 증후군을 겪는 반려인 비율 증가

애니멀피플이 공공의창·한국엠바밍·웰다잉문화운동과 함께 ‘한국 반려동물 장례 인식조사’(2021년 12월21일~23일)를 실시한 결과, 반려동물의 죽음을 지켜본 **반려인 49.8%가 펫로스 증후군을 경험한** 것으로 나타났다.



[https://www.hani.co.kr/arti/animalpeople/companion\\_animal/1027755.html](https://www.hani.co.kr/arti/animalpeople/companion_animal/1027755.html)



사용자, 공급자

### 장례 업체 직원 신뢰도 알 수 없음



추억 위한 '메모리얼 스톤',알고 보니 남의 반려동물? / SBS

□ 01 문제점

☑️ 봉안당 안치 비용이 부담되는 반려인

업체별 봉안당 안치 비용

사용기간: 1년

각 업체 공식 홈페이지

업체	비용
펫 헤븐(Pet Heaven)	100,000~600,000원
몽몽이 M파크	100,000~400,000원 (부가세 별도)
21그램	경기광주 1호점 신규 : 300,000원, 연장 200,000원(부가세 포함) 신규 : 500,000원, 연장 400,000원(부가세 포함)  천안아산2호점 신규 : 200,000 또는 300,000/연장 시 30% 할인(부가세 포함)
펫포레스트	1년 약정 : 300,000~500,000원 (부가세 별도) 2년 약정 : 500,000~900,000원 (부가세 별도)
스타디움	200,000~600,000원 (부가세 별도)

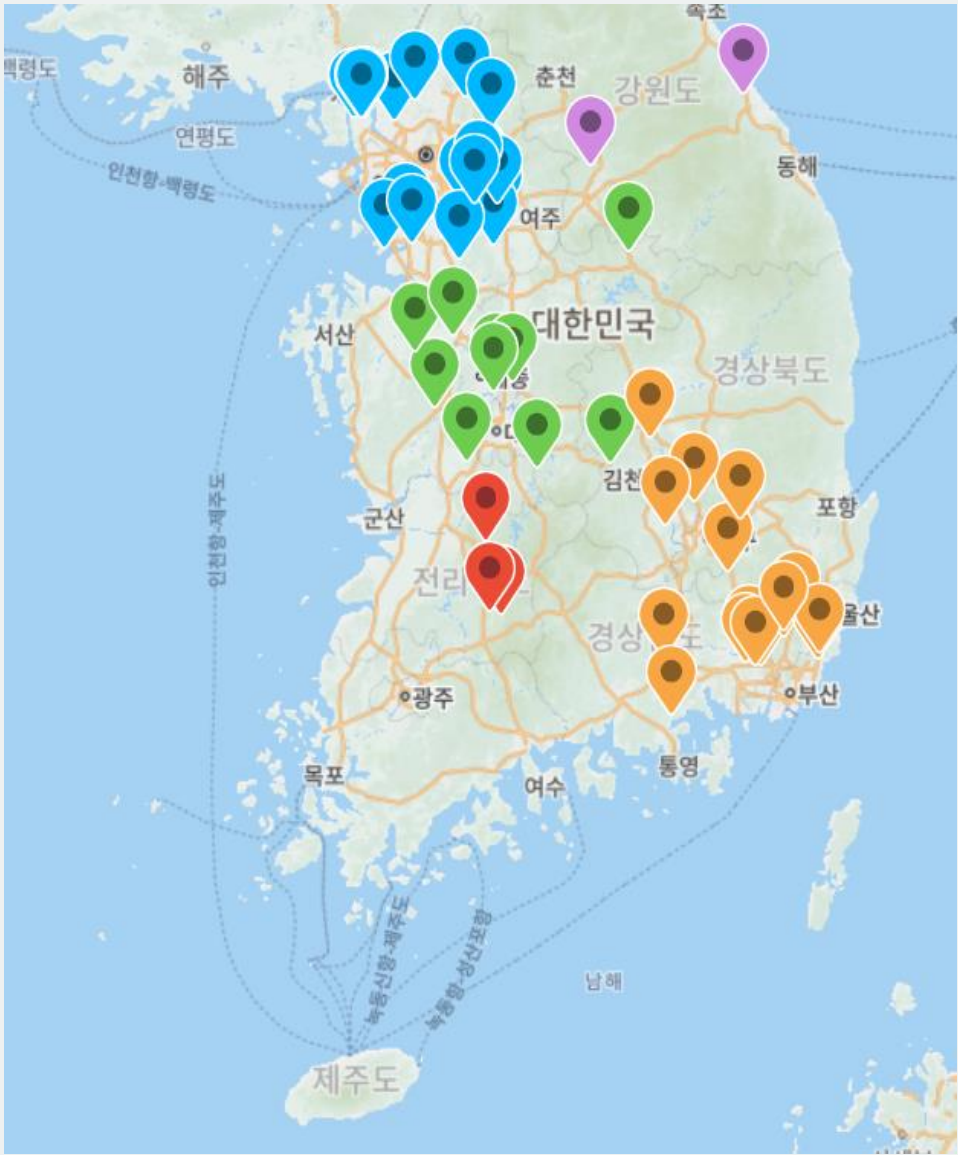
□ 01 문제점

☑ 사회, 사용자

봉안당과의 접근성 문제

지역	동물장묘업(업체 수)	장례_화장_납골시설 운영
부산	2	2
대구	1	0
인천	2	0
광주	1	0
울산	1	1
세종	1	1
경기	21	17
강원	2	2
충북	5	3
충남	5	2
전북	3	1
경북	5	4
경남	8	7

농림축산식품부 반려동물 장묘업 현황(2021.12.30)



02



필요성

---



## □ 02 필요성



사용자

### 반려동물 양육 현황

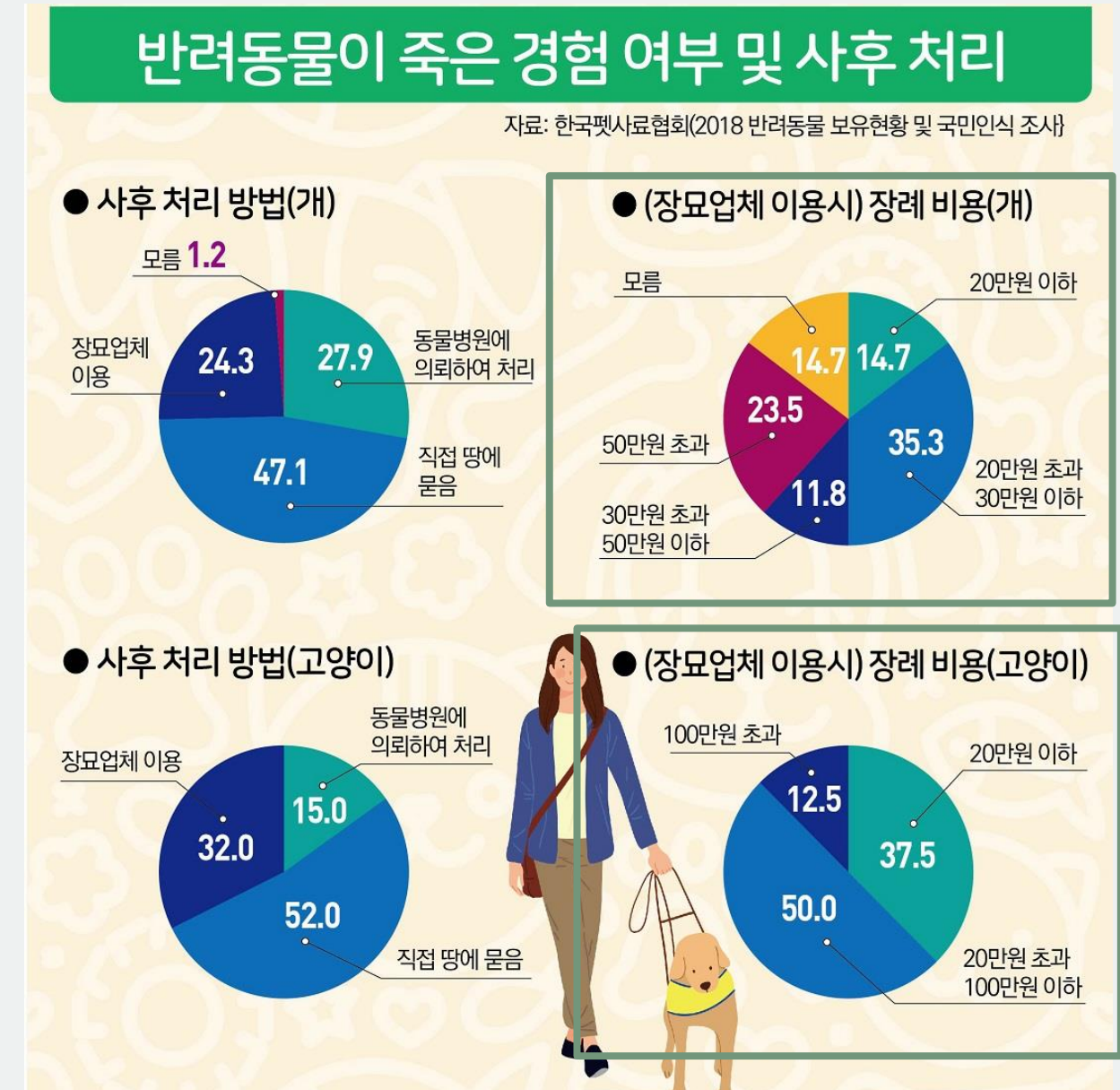


<http://www.dailysmart.co.kr/news/articleView.html?idxno=41748>



사용자

### 반려동물 장례 비용 문제 (너무 비싼 비용)



<http://www.sangjomagazine.com/3565>



## □ 02 필요성

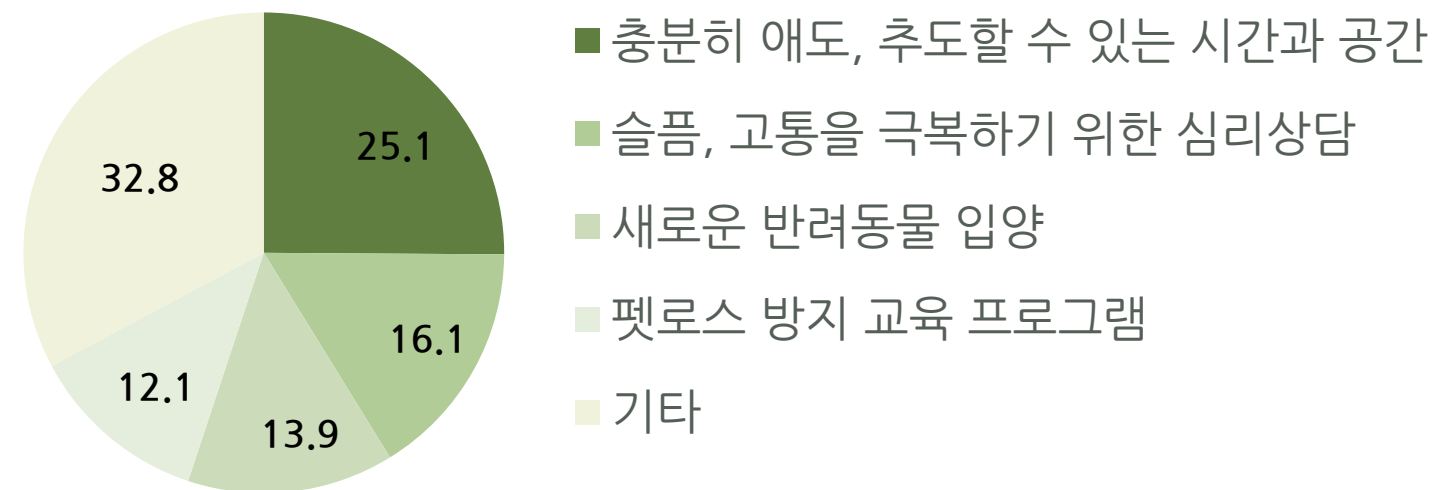


사용자

### 펫로스 증후군 극복

- 화분장을 통해 반려식물로 다시 만날 수 있으므로 충분히 애도, 추도할 수 있는 시간과 공간을 얻을 수 있다.
- 화분장 이후 관리 앱을 통해 펫로스증후군을 극복할 수 있다.

#### 펫로스 증후군을 극복하기 위해 가장 필요한 것



출처 : [한겨레]반려인 50%가 펫로스... 공공의창  
[https://www.hani.co.kr/arti/animalpeople/companion\\_animal/1027755.html](https://www.hani.co.kr/arti/animalpeople/companion_animal/1027755.html)

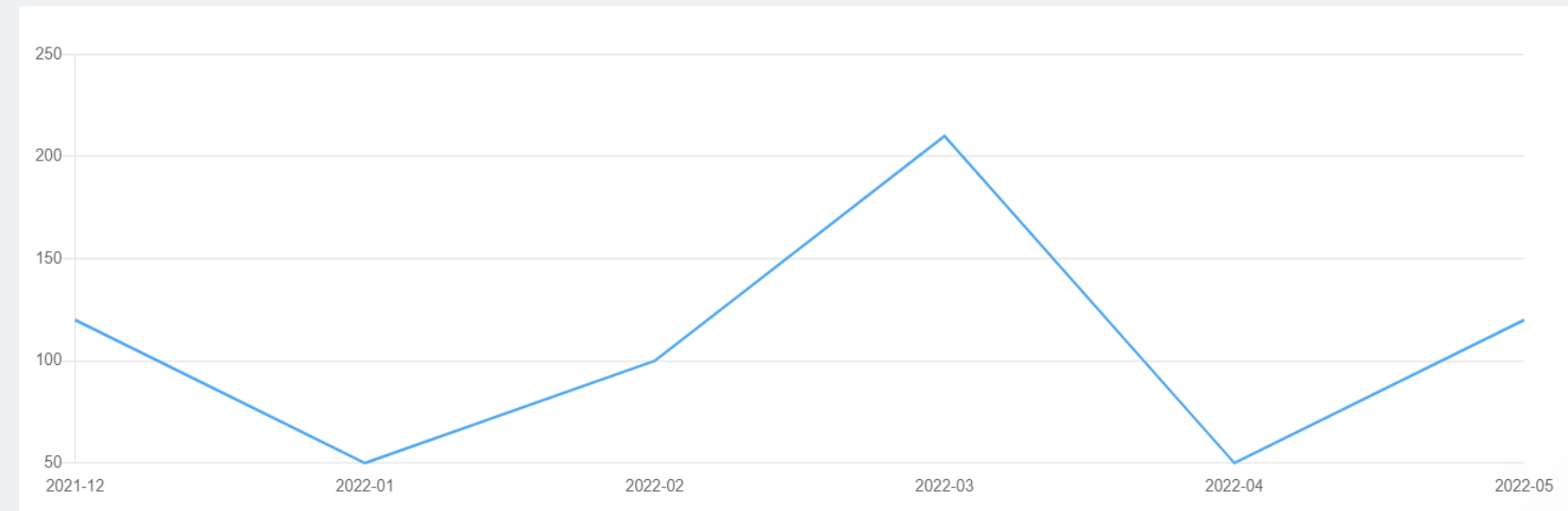
## □ 02 필요성



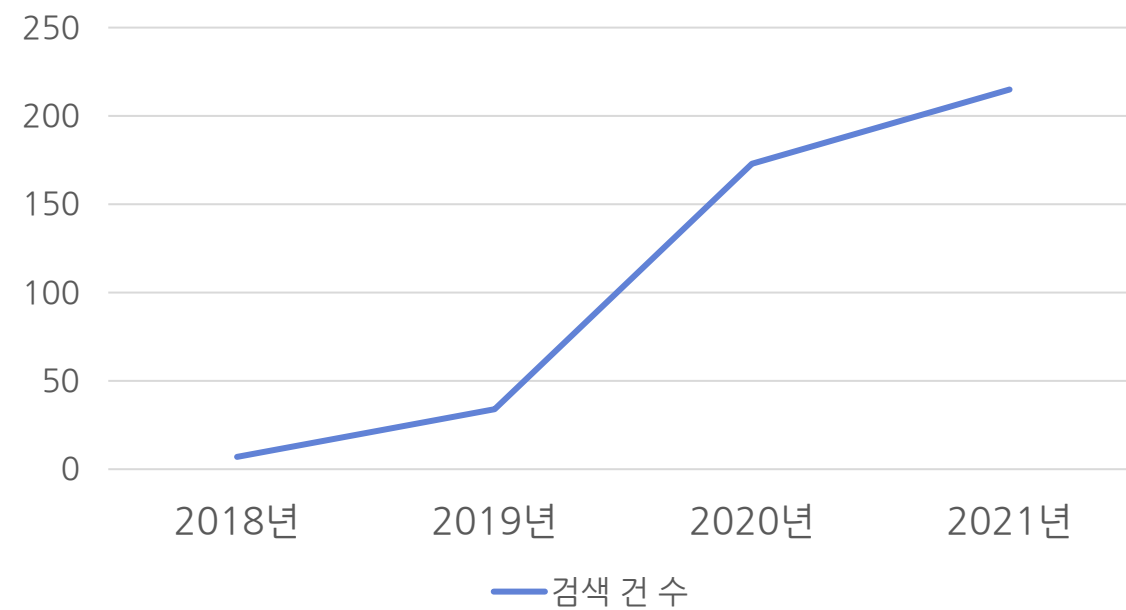
사용자

### 반려동물 화분장 검색 통계

최근 6개월, 네이버 검색 트렌드 통계 결과,  
반려동물 화분장을 검색하는 반려인이 꾸준히 있다.



### 화분장 검색 건 수



화분장에 대한 관심이 점차 증가하고 있다는 것을 알 수있다.

[햄사모\_햄스터를 사랑하는 모임] (회원 수 136,447명)

03

솔루션

—





## 화분장



- **화분장**

: 무지개 다리를 건넌 반려동물을 화장한 후,  
남겨진 유골분을 유골함에 넣은 채로 화분에 묻어주는 방법

- **장점**

- 무지개 다리를 건넌 반려동물을 반려식물로 다시 만날 수 있다.
- 식물이 성장하는 것을 보며 반려동물을 떠올릴 수 있다.
- 반려동물을 자연으로 돌려보낼 수 있다.

## 화분장

현행법상 반려동물의 사체는 폐기물로 분류되기 때문에 폐기물 관리법에 따라 처리해야 합니다. 개인의 사유지를 포함하여 허가받지 않은 동물의 사체를 땅에 매장(매립)할 경우 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처할 수 있습니다. (폐기물 관리법 제65조)

Q. 반려동물의 사체를 땅에 매립하는 것이 불법인데  
화분장은 합법일까? 불법일까?

☑ 합법이다.

### 유골 안치방법

- 봉안당(납골당) : 화장한 후 유골을 안치하는 곳
- 수목장(화분장) : 유골을 나무 밑 또는 화분에 묻어주는 방법
- 산골 : 분골된 유골을 자연에 뿌려주는 방법
- 추모보석 : 유골을 고열로 2차 가공하여 보석형태로 제작하는 기술
  - 메모리얼 스톤, 루세페 등 장례식장마다 제작 방식 및 명칭이 다름

농림축산식품부 한국동물장례 협회에서 운영하는 e동물장례정보포털의 유골안치방법으로 화분장이 명시되어 있다.

04

## 서비스 소개

---





□ 04 서비스 소개

## 셀프 화분장 키트



반려동물과 자연에서의 만남,  
자연에서 함께해 주세요

## Rest In Plant 셀프 화분장 키트

: 고객 맞춤 제작 셀프 화분장 키트

- 기본 셀프 화분장 키트
- IoT 스마트 화분 키트

□ 04 서비스 소개

## 셀프 화분장 키트

키트 구성품



## □ 04 서비스 소개

- **기본 셀프 화분장 키트**

- 고객 맞춤형 셀프 화분장 키트 제공
- RIP 식물 관리 앱에 식물 등록하여 식물 관리 용이
- 개당 60,000원 예상

- **IoT 스마트 화분 키트**

- IoT 스마트 화분 제공
- 스마트 화분과 앱을 연동하여 실시간 식물 상태 확인 가능
- 케어 서비스 가입 가능
- 개당 75,000원 예상

- **케어 서비스**

- 가입 기간 2년, 연 20,000원 청구됨
- 가입 시 1년 무상 A/S
- 가입 시 정기적인 식물 컨디션 체크 및 스마트 화분 점검



□ 04 서비스 소개

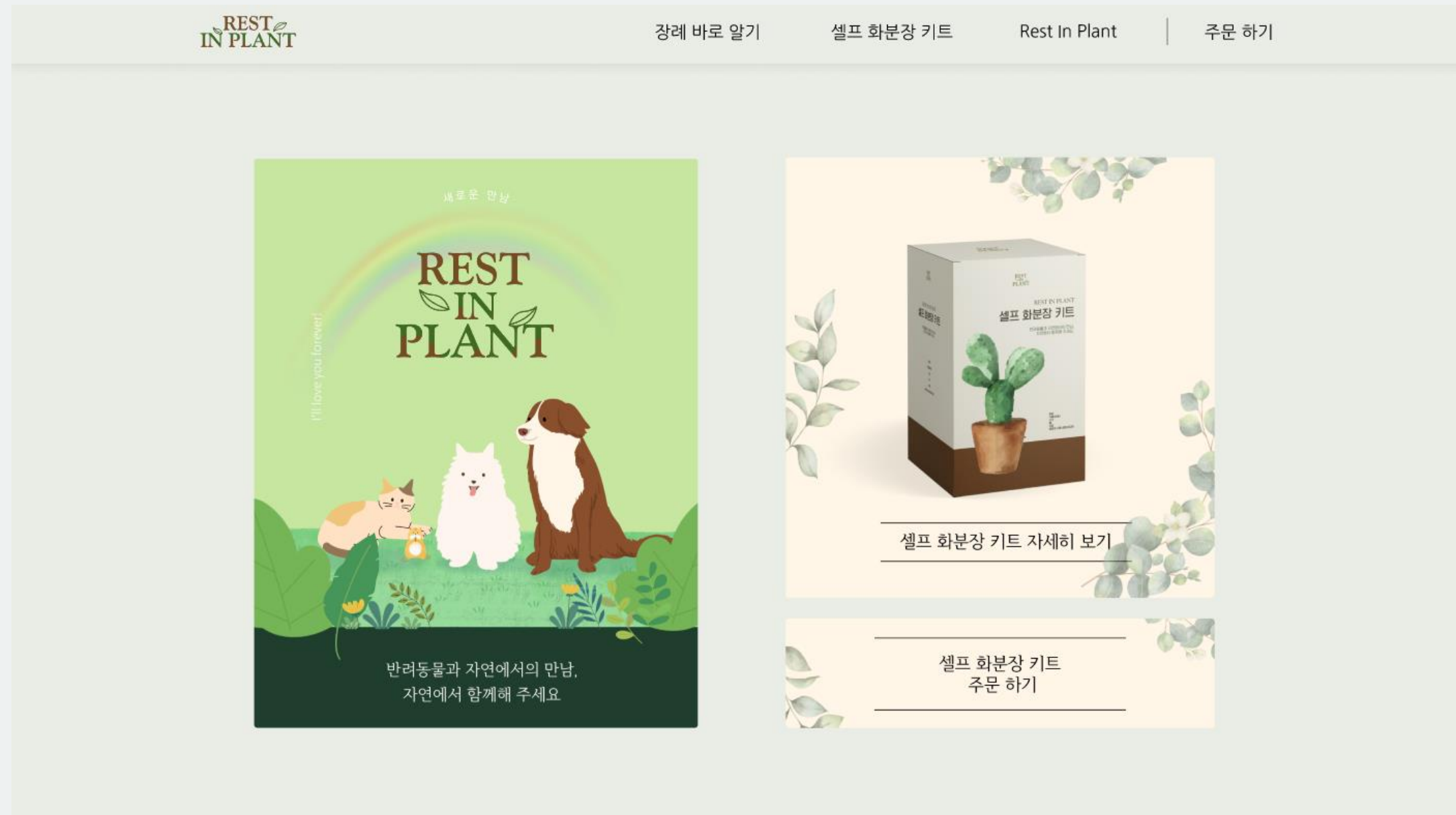
## 스마트 화분



- 센서
  - 조도, 온도, 습도, 물 수위 센서
- 배수구, 물 받침대
- LED
- USB 전원

□ 04 서비스 소개

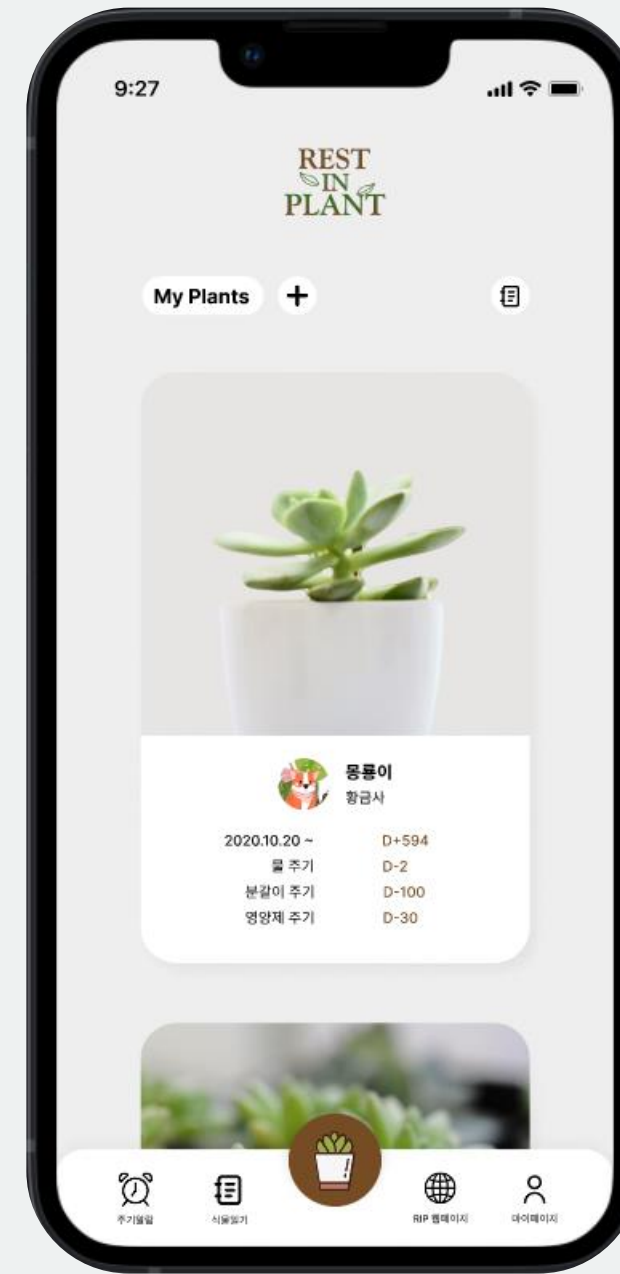
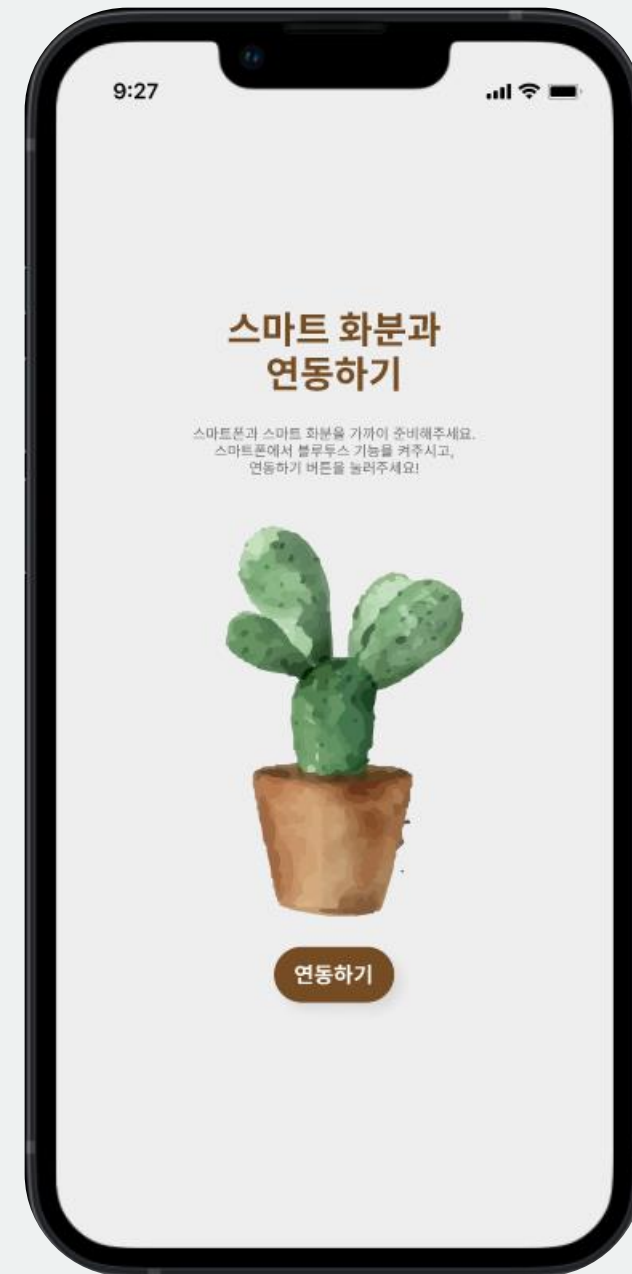
## 셀프 화분장 키트 구매 웹 페이지



- 장례 바로 알기
- 셀프 화분장 키트 설명
- 업체 소개
  - ：국가장례지도사 1급 자격증을 취득했음을 홈페이지에 공시
- 주문 하기

□ 04 서비스 소개

## 화분장 이후 관리 앱



- 물 주는 주기 알림
- 분갈이 주기 알림
- 영양제 주기 알림
- 식물 일기 쓰기
- 마이페이지
- RIP 웹 사이트 연결



□ 04 서비스 소개

## 케어 서비스



- 가입 즉시 1년 무상 A/S
- 초기 가입 기간 2년, 연 20,000원 청구
- 가입 시 정기적인 식물 컨디션 체크 및 스마트 화분 점검
- 식물이 시들거나 죽었을 경우 무상 교체
- 센서가 고장났을 경우 무상 교체

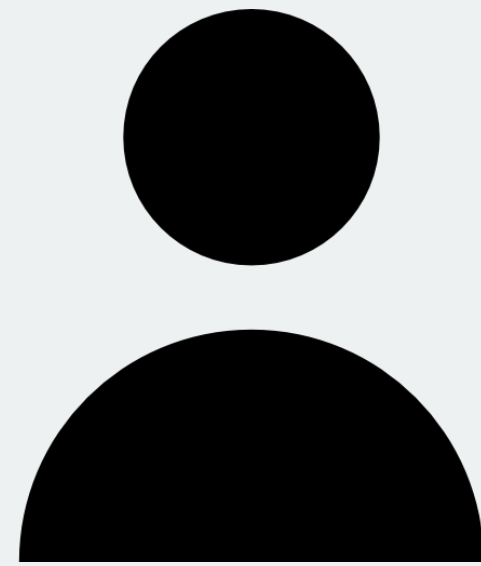


## 서비스 구성도

---

□ 05 서비스 구성도

## 셀프 화분장 키트 구매과정



고객

맞춤형 셀프 화분장 키트 주문



화분장 키트 배송



Rest In  
Plant



식물 관리 앱



케어 서비스

□ 05 서비스 구성도

# 식물 관리 앱



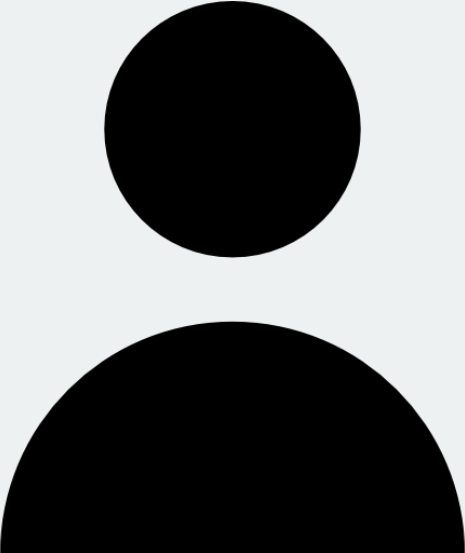
화분



화분 내  
센서



앱 알림



고객



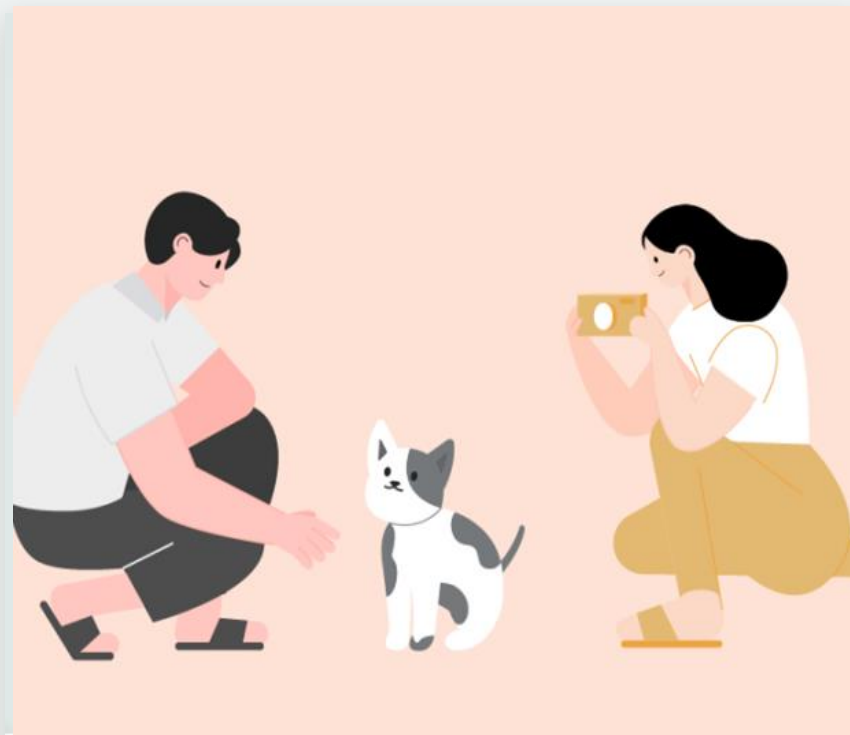
06



## 비즈니스 모델

---

## 핵심 고객



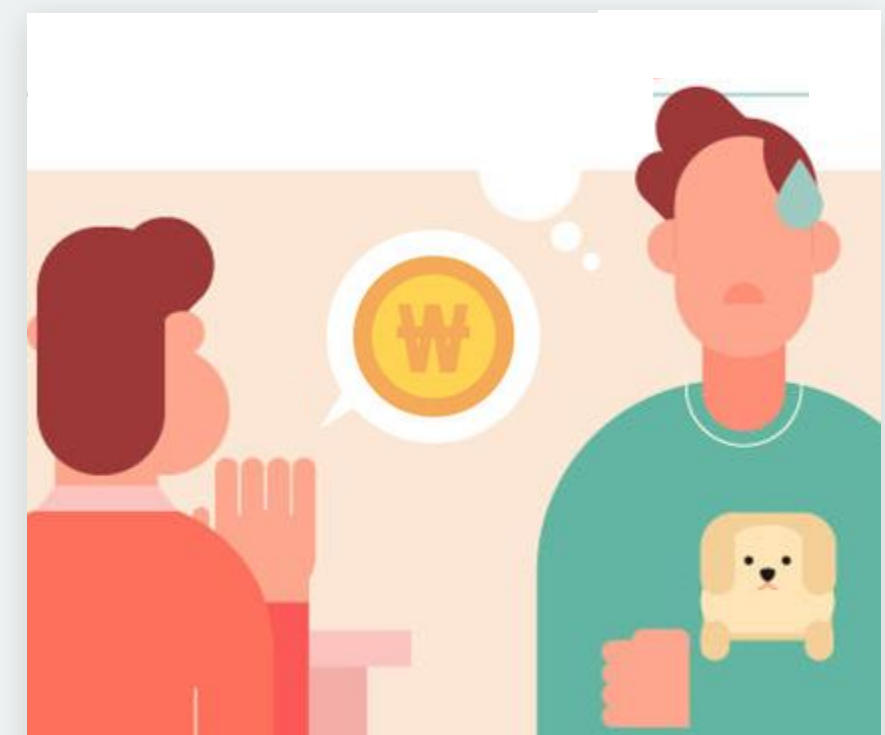
01

반려동물 유골을  
소지하고 있는 고객



02

펫로스 증후군을  
극복하고 싶은 고객



03

봉안당 안치 비용이 부담되거나  
접근성이 떨어지는 고객

## 가치 제안

### ☑ 유골 부패가 우려되는 고객

- 친환경 생분해성 유골함을 사용하여 유골의 부패 방지
- 스마트 화분과 연동된 RIP 식물 관리 앱으로 토양 습도 정보 제공

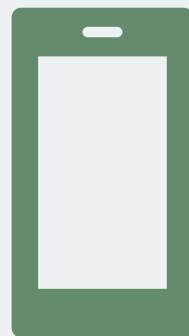
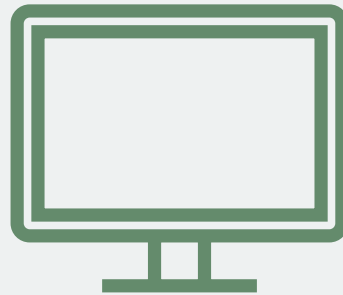
### ☑ 봉안당 안치 비용이 부담스럽거나 봉안당 접근성이 떨어지는 고객

- 화분장을 통해 주기적인 봉안당 안치 비용 절감
- 봉안당 방문 거리 부담 완화

### ☑ 펫로스 증후군을 극복하고 싶은 고객

- 키우던 반려동물의 장례를 마친 후 화분장을 하여 반려식물로 다시 만날 수 있으므로 충분히 애도할 수 있는 시간과 공간 마련
- 화분장을 통해 새로운 반려식물을 키움으로써 펫로스 증후군 극복

## 채널



- 공식 웹사이트
- 카카오톡 상담
- 상담 전화
- RIP 식물 관리 앱

## 고객 관계



RIP 식물 관리 앱



1대1 맞춤 제작 화분장 키트



케어 서비스



## 수익원



- 기본 셀프 화분장 키트
- IoT 스마트 화분 키트
- 케어 서비스

## 핵심 자원



## 핵심 활동

- 유골 보유 고객을 위한 1대 1 맞춤형 셀프 화분장 키트 제작
- ☑ 토양 수분 센서를 이용한 실시간 습도 체크 기능 탑재한 스마트 화분 제작
- 스마트 화분과 연동된 RIP 식물 관리 앱 제작
- ☑ 맞춤형 셀프 화분장 키트 판매처인 웹사이트 제작
- 사업의 원활한 추진을 위한 외부 협력자와의 계약

## 핵심 파트너



- 화분 제작 업체
- 유골함 업체
- 화훼시장

## 비용 구조

### 고정비용

- 상담사(안내원) 월급
- 마케팅 담당자(홍보) 월급
- 웹 사이트 운영/유지 비용
- 앱 운영/관리 비용
- 홍보 비용
- 키트 제작비용

### 변동비용

- 화분비용
- 식물(묘목)비용
- 유골함 비용
- 포장비용
- 앱/웹 제작 비용



07

기대효과

—



## 기대 효과

- 01 장례 후 이용하는 납골당 시설 부족 및 방문 거리 부담 완화
- 02 화분장을 통한 펫로스증후군을 겪는 반려인의 비율 감소
- 03 스마트 화분과 연동된 RIP 식물 관리 앱을 통한 보다 쉬운 화분 관리
- 04 어플을 통한 화분장 이후 관리 서비스를 통해 펫로스 증후군을 극복할 수 있음
- 05 1:1 맞춤 키트를 제작하기 때문에 고객 맞춤형 화분장 서비스 가능

□ 공학캡스톤디자인1

|  
감사합니다 :) )