

2 0 1 8

건국대학교

4차산업혁명

Creative

Maker

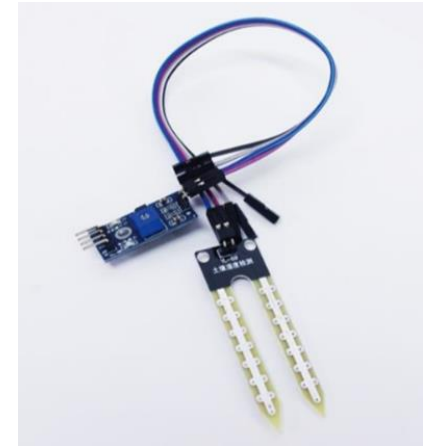
Camp

하드웨어 부문 - 소태밤 팀

1. 구체성 및 실현 가능성

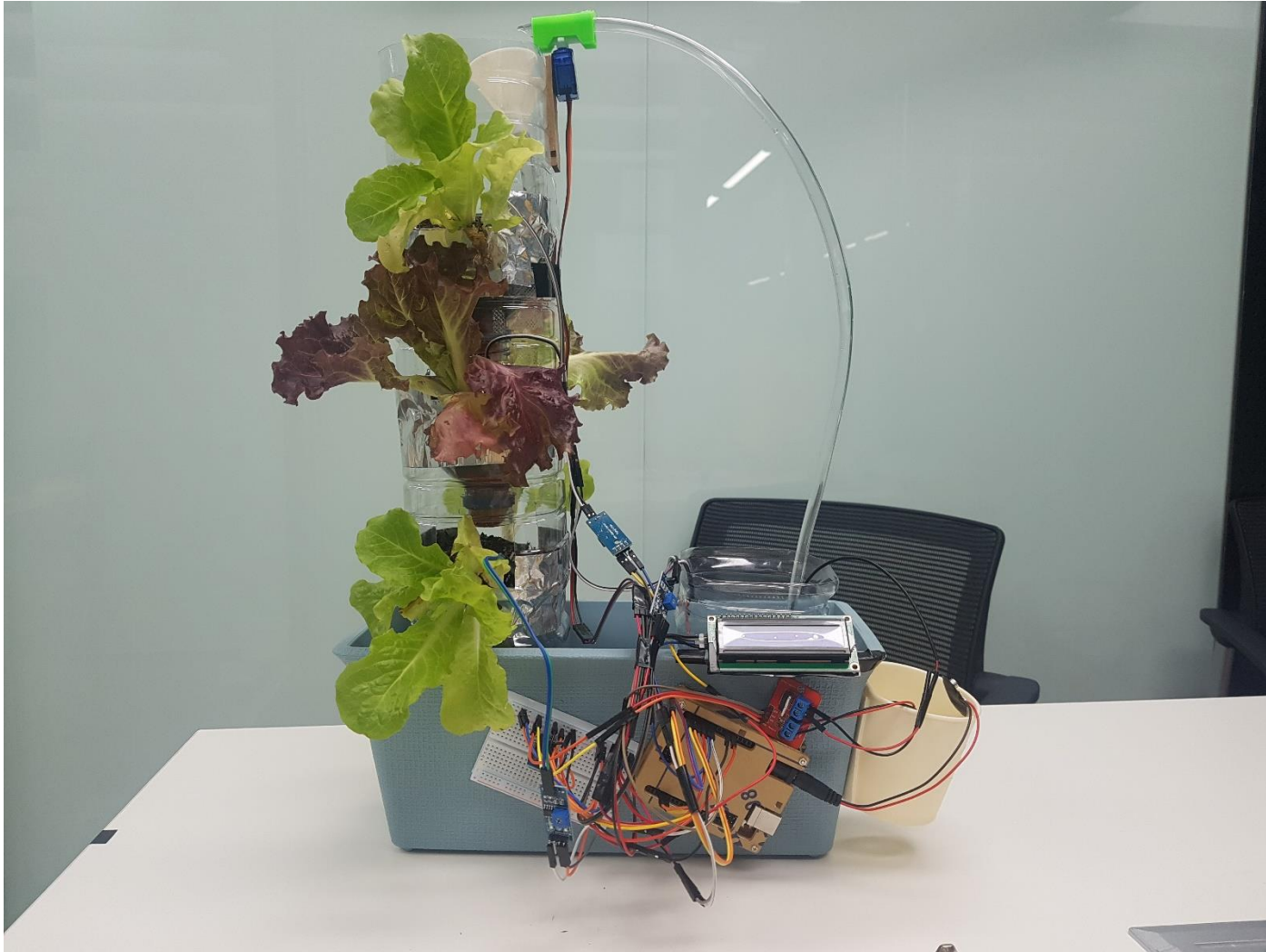


× 3




Bluetooth®

1. 구체성 및 실현 가능성



1. 구체성 및 실현 가능성

한 문장으로 표현하자면

어디서



무엇을



어떻게



1. 구체성 및 실현 가능성

선정하게 된 배경

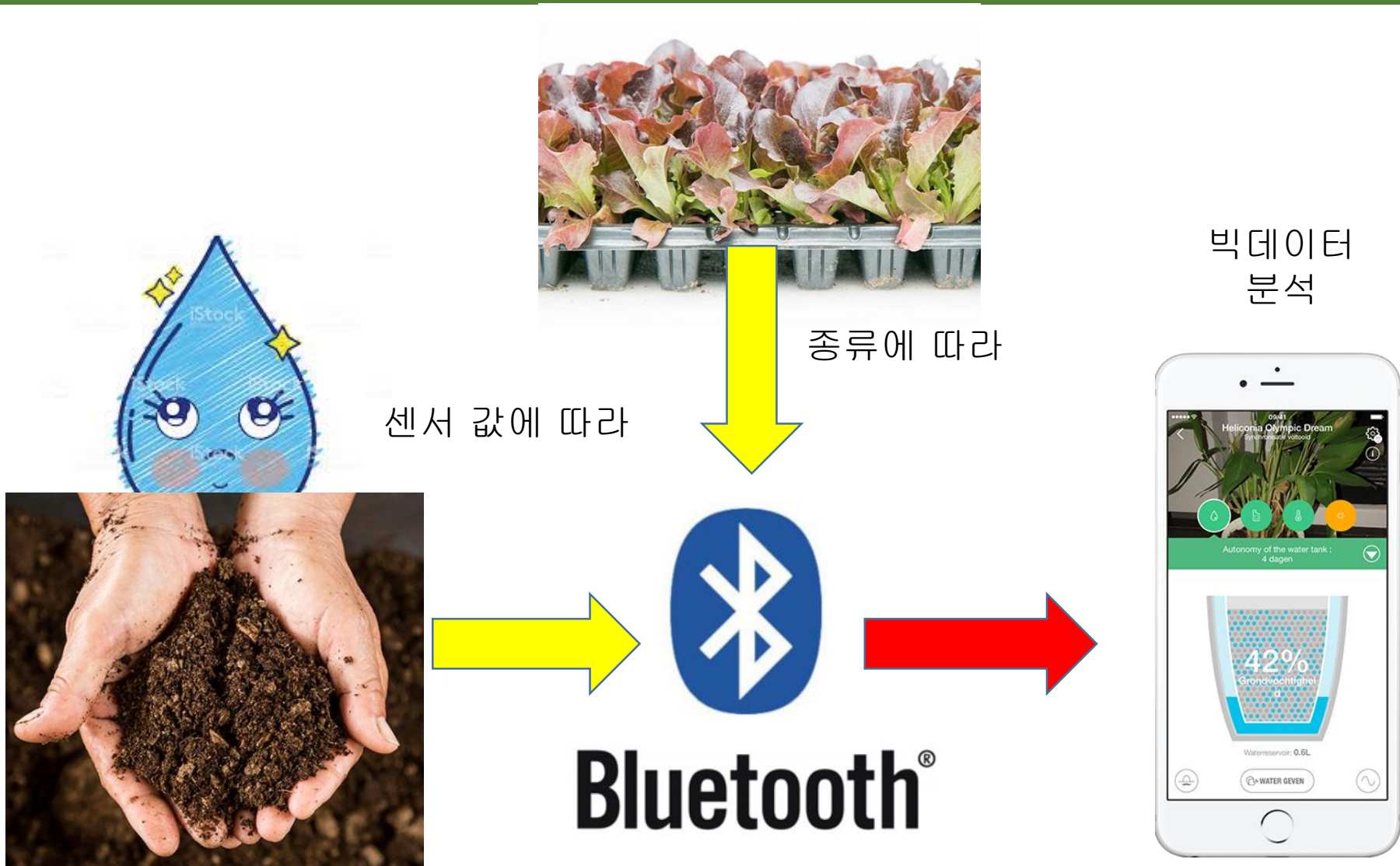


1. 구체성 및 실현 가능성

문제 & 해결과정



1. 구체성 및 실현 가능성



2. 프로토 타입



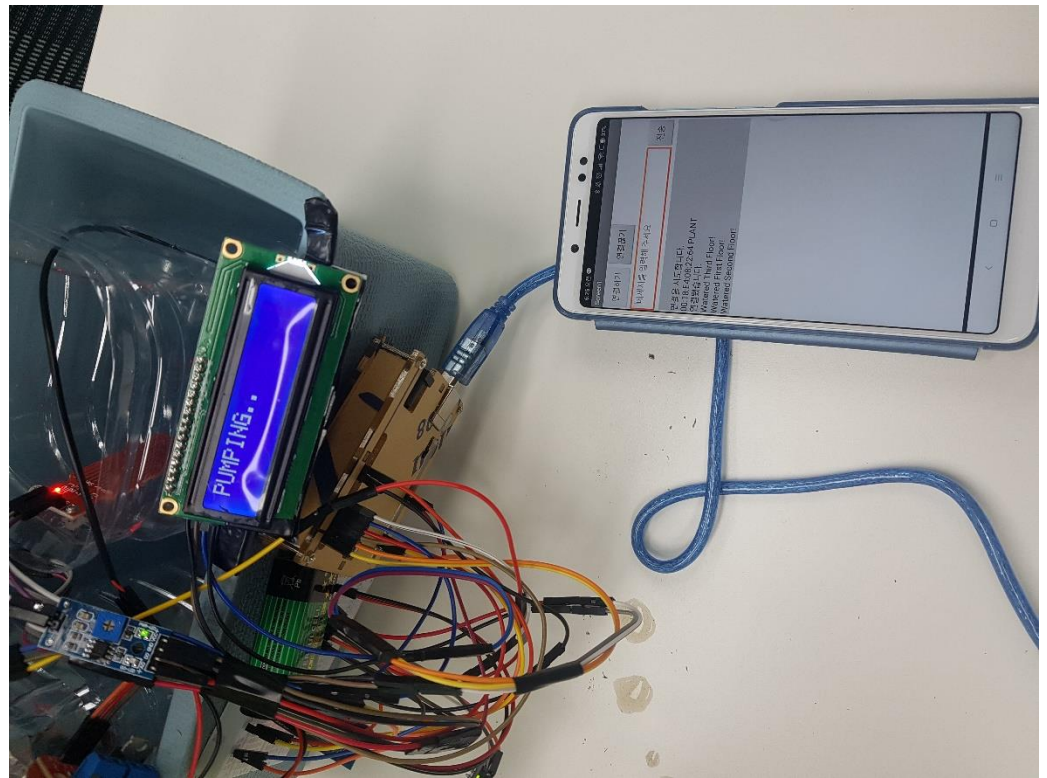
2. 프로토 타입



2. 프로토 타입



어플과의 연동

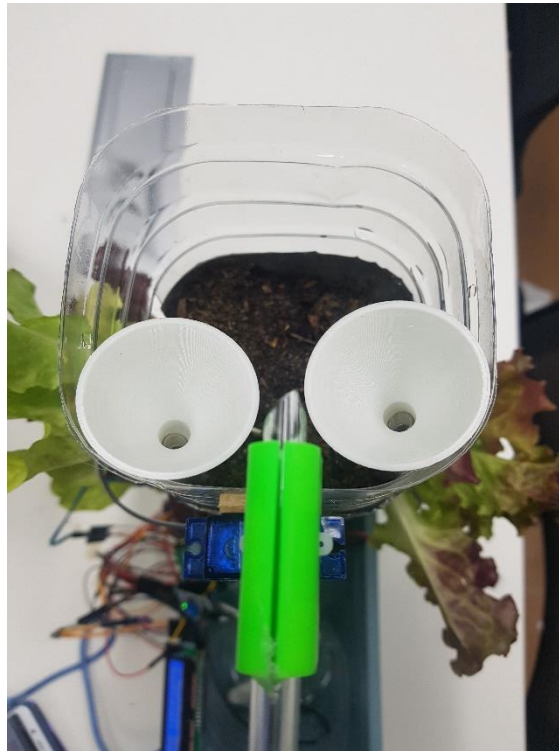


2. 프로토 타입



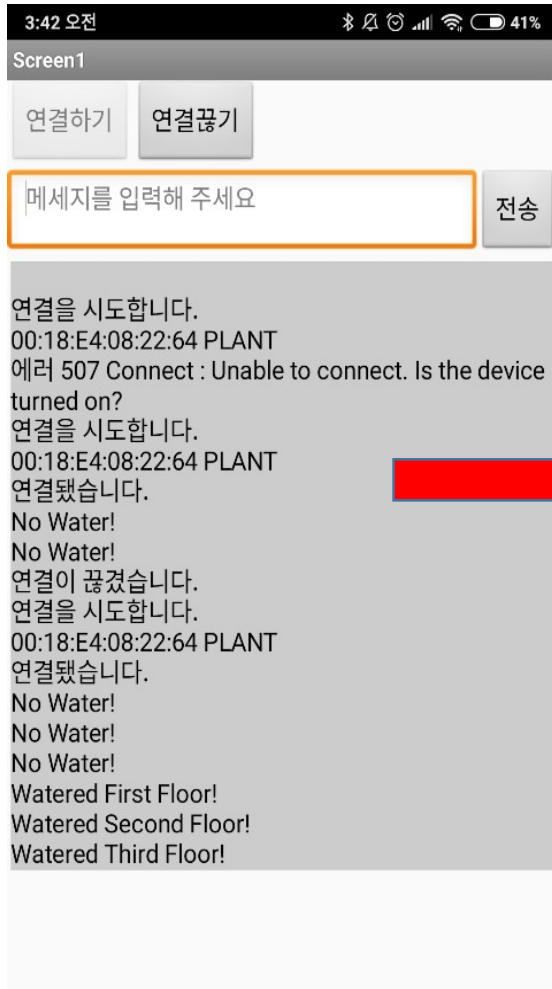
2. 프로토 타입

각층의 화분에 물을 줄 수 있다!



2. 프로토 타입

시제품을 블루투스 연결 그리고 발전방향



→ 인터페이스의 개선

3. 기술성 및 차별성

가격 경쟁력

- 재활용 : 가격 & 환경
- 3D 프린터 활용

유지 보수 비용 절감가능

- 직접 개발 -> 운영비 감소



3. 기술성 및 차별성

얼마나 낮아졌나?

아두이노 우노	5,800
워터펌프	2,400
토양수분센서	3,000
수위 센서	1,000
블루투스 모듈	4,800
브레드보드	1,500

.
. .
.



->약 2만
5천원

3. 기술성 및 차별성 : 공간 활용성



가격 **25,000원**

특징

적층형 구조
앱 동기화, database
샐러드 재료에 최적화

약 5배



130,000원

전자동화, 앱과 동기화
Database, 사용자
인터페이스

3. 기술성 및 차별성 : 인앱 개발

IoT-데이터 수집 및 알림

화분을 직접 보지 않고서도 편리하게!



5. 시장분석

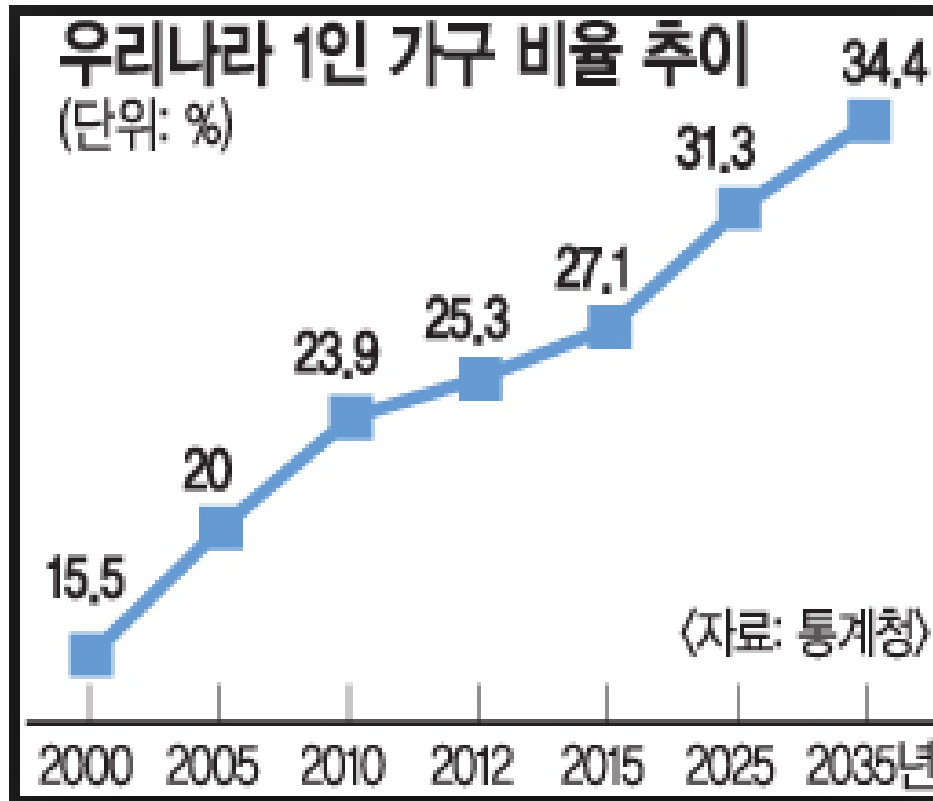


목표고객은 누구?

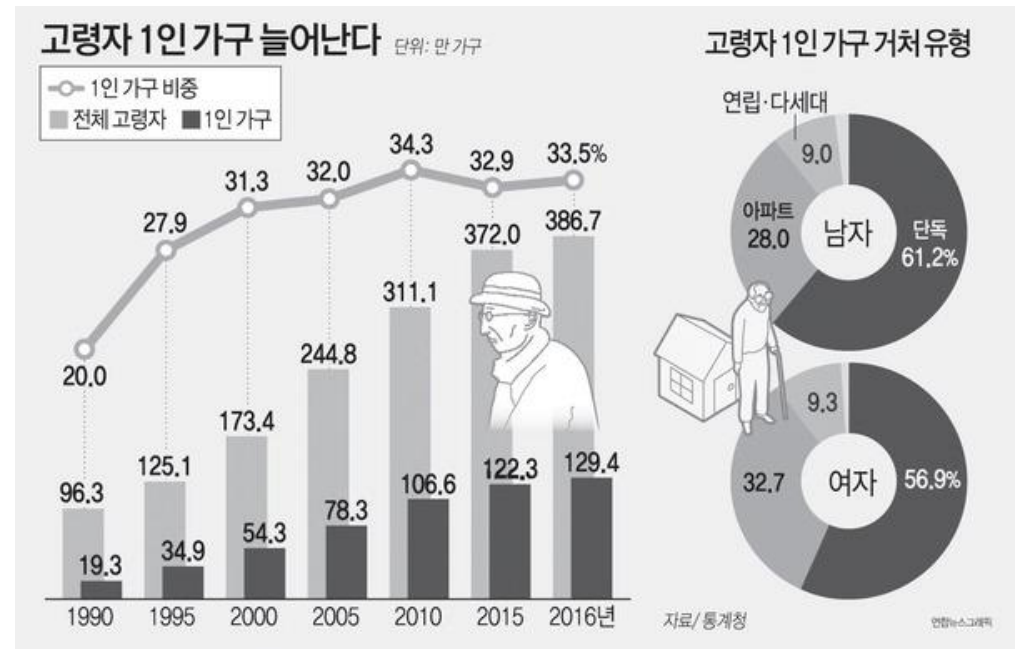
- 1인 가구
- 쌈이나 샐러드를 자주해먹는 가정
- 다이어트인구



5. 시장분석



예를 들어?



5. 시장규모

사업 발전에 따른 사업 계획

초창기 사업

화분 키트 모종 -> 액상 영양액

성장기, 완속기 사업

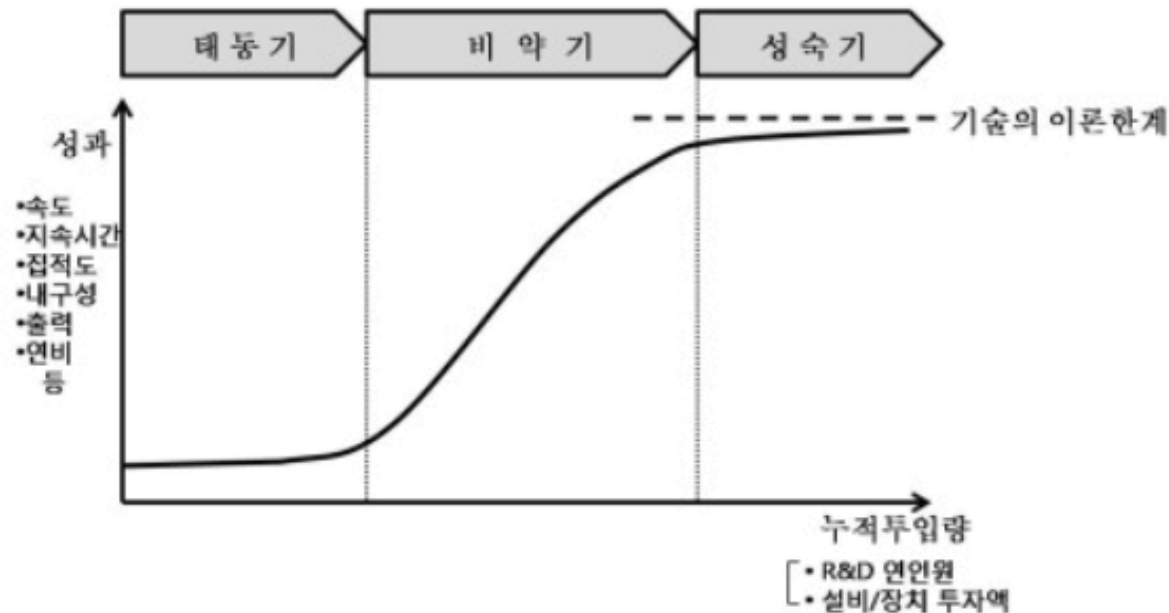
서비스 업을 통한 사업 확장

-> 빅데이터 분석, 최적 생육 환경 제시

-> 소비자층 증가: 지역농가

-> 다이어트 식단 설계

S 곡선-기술수평주기



5. 시장규모

강점?

적극적인 피드백



시민들에게
바른 먹거리 드리겠다는 책임감



강한 기획력



로컬 푸드 농가와 연계를 통해
지역 농경제 상승 도모

Thank you