GeekFriends

ICT기반 스마트팜 빅데이터 수집 플랫폼

긱프렌즈 웹사이트 : http://geekfriends.co.kr

Contents

01. 회사소개

- 기업목적
- 주요 연역

02. 제품 및 서비스

- 문제점
- 해결책
- 제품 및 서비스 소개
- 데이터 수집 현황
- 웹관제 서비스

03. 시장분석 및 사업전략

- 시장현황
- 시장규모 및 동향
- 주 타겟층
- 성장전략
- 경쟁자
- 비교우위
- 비즈니스 모델
- 로드맵

04. 재무계획

- 자금 조달 현황 및 계획
- 목표 및 예상 매출
- 향후 추정 소요자금

05. 팀원 구성 및 회사비전

- 팀원
- 회사비전

Appendix

- 데이터수집사례
- 주요 경영 성과
- 지재권 및 자문단
- 주주명부

01

회사소개

· 기업목적

· 주요 연역

기업의 목적

- ✓ 누구나 손쉽게 설치 할 수 있는 IoT디바이스
- ✓ 경쟁사 대비(1/50) 매우 낮은 판매 단가
- ✓ 광범위하고 빠르게 식물 생육환경 데이터 수집 및 데이터 표준화
- ✓ 기후변화에 즉시 반응하는 정밀농업 DB 구축
- ✓ 생육 데이터 분석 기반의 AI 통합 서비스

주요 연역

- **회사명:** 주식회사 긱프렌즈 **설립일:** 2021년 7월 22일 **업종:** 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업

- **주요 연역 및 수상**

  - 2020년 12월 서귀포 STARTUPBAY 입주기업 3기 선정
  - 2021년 05월 중소벤처기업부 초기창업패키지 선정
  - 2021년 07월 제주공공데이터 활용 창업경진대회 우수상 및 제주지방기상청장상 수상
  - 2021년 12월 서귀포 STARTUPBAY 입주기업 4기 선정
  - **2022년 04월 PlantDo 토양습도계 및 App 서비스 론칭 / 와디즈 펀딩, 1850만원 펀딩 완료(목표금액 200만원, 982% 달성)**
  - 2022년 10월 기상사업자 선정, **벤처기업 인증**
  - 2023년 3월 서귀포농업기술센터 스마트팜 테스트베드**(만감류) 토양 데이터 수집 POC**
  - 2023년 4월 제주창조경제혁신센터 보육 기업 선정
  - 2023년 4월 2023 월드 IT 쇼 홍보 부스 참여 / **YTN 연합 뉴스 인터뷰 진행**
  - 2023년 5월 중소벤처기업부 재도전 창업패키지 선정
  - 2023년 6월 제12회 스마트테크 코리아 홍보 부스 지원 참여
  - 2023년 7월 제주서부통업기술센터 스마트팜 테스트베드**(애플 망고) 토양 데이터 수집 POC**
  - 2023년 8월 제주도내 **하우스 농가 토양 데이터 수집 자체 POC**
  - 2023년 8월 제주 2023 ESG Korea 홍보 부스 초청
  - 2023년 10월 제주동부통업기술센터 PoC참여, 유기농 깻잎 농가 표준 관리 DB 구축

02

제품 및 서비스

- 문제점
- 해결책
- 제품 및 서비스 소개
- 데이터 수집 현황
- 웹관제 서비스

문제점

식물(작물)을 잘 키우는건 쉽지 않다! – 식집사, 농부

식물종류, 생육시기, 생육환경에 따라 물주는 시기가 다름

왜 자꾸 죽지? 죽는 식물의 80%가 과습

대부분의 물주기 가이드는 **충분히! 적당히!**

토양의 배수율과 함수율에 따라 달라지는 물주는 시기와 양

왜? **기준이 없고 토양 수분의 정확한 값을 알 수가 없다.**

농업기술원 지도사 **1명이 평균 800여곳 농가 관리**

초보농부? 배터랑 농부? 처음 접하는 식물은 어려움

토양수분 체크 -> 토양 성질 파악 -> 식물에 맞춰 물주기 알림 및 수분 조절

생육부진, 식물이 죽는 이유 1위 과습으로 인한 **뿌리 썩음 80%**

뿌리의 원활한 생장을 위해서 물관리 필수

PlantDo 토양습도계는 식물 생육데이터를 지속적으로 수집하고

식물과 생육환경에 맞춰 최적의 물줄 시기를 알려줌

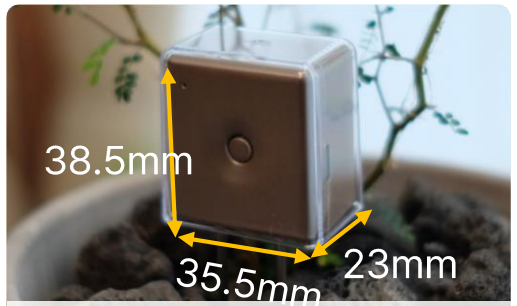
제품 및 서비스

PlantDo 토양습도계

Wi-Fi 방식
언제 어디서나 식물 상태 확인

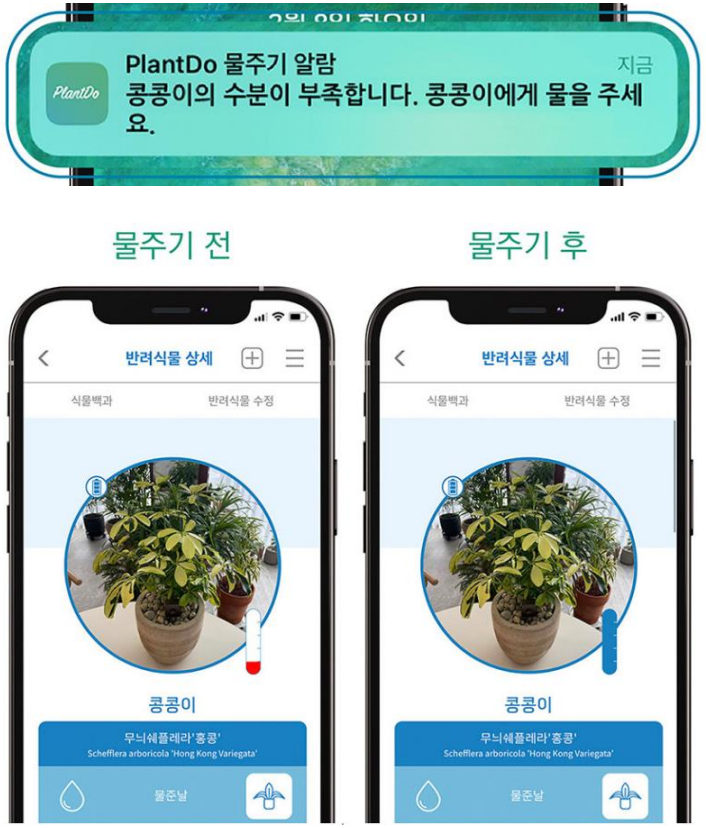
1회 충전 최대 120일
(충전 2시간 내외)

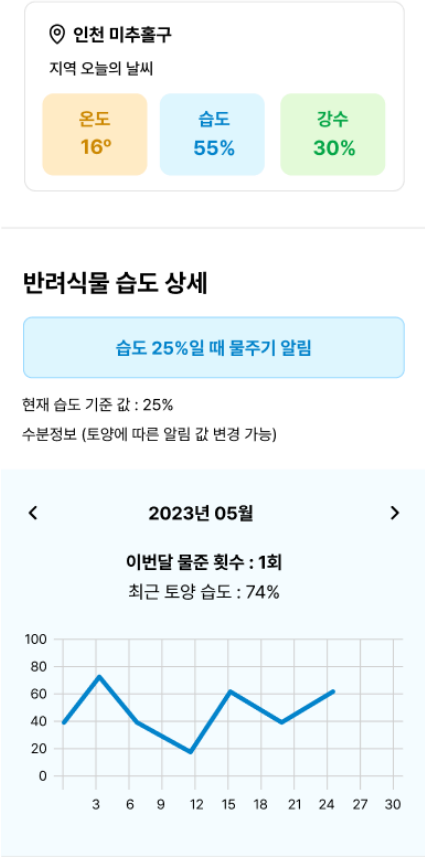
토양 깊이별 정확한 측정
(Short, Long 탐침봉)



컴팩트한 크기로
설치공간 제약 없음

PlantDo App

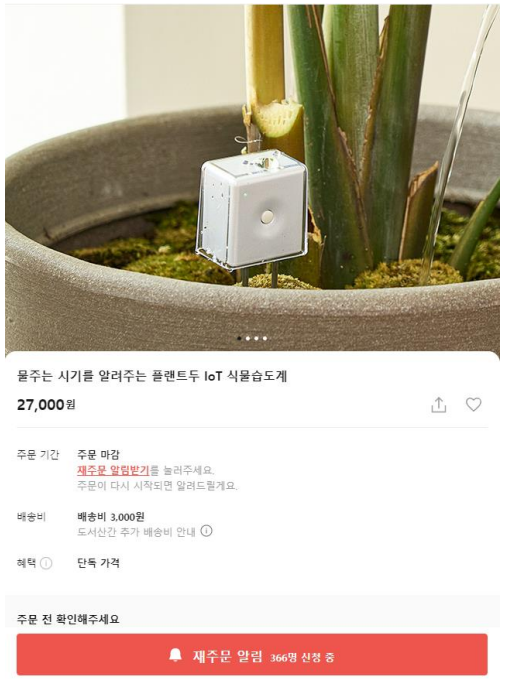




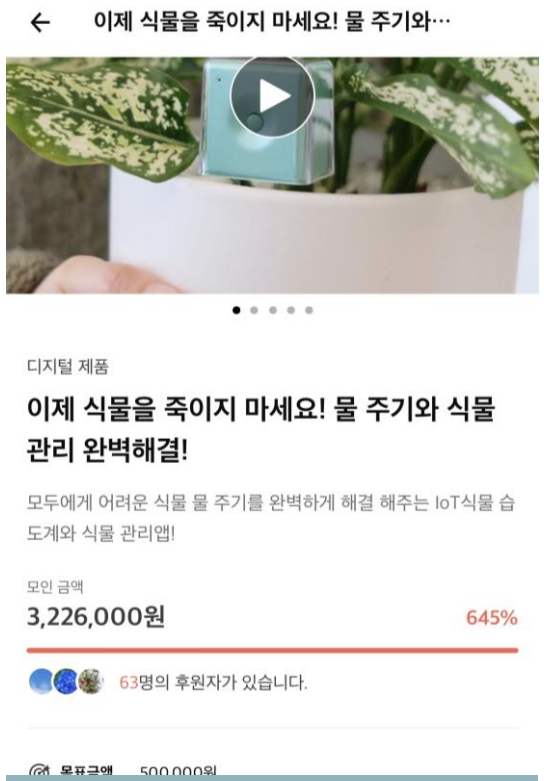
물주기 알림 / 수분정보 / 식물 정보 등 제공

1년 6개월간 B2C 판매를 통해 다양한 환경에서 제품 성능 검증

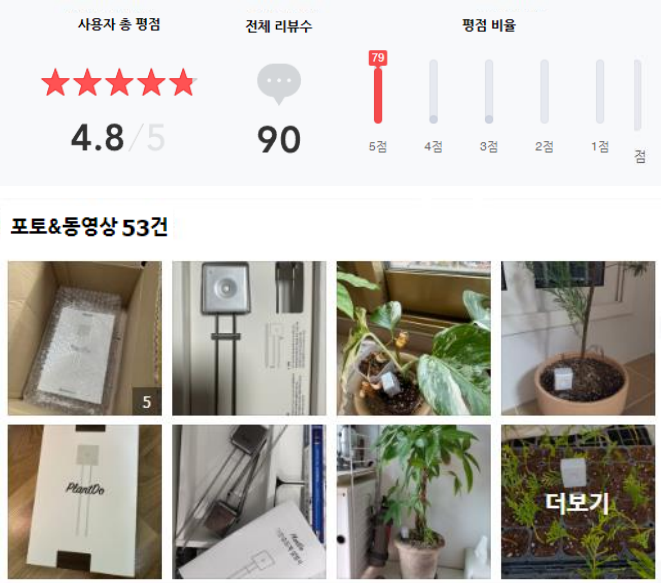
'22년 4월 와디즈
펀딩 금액 1850만원



'23년 3월 카카오메이커스
펀딩 금액 누적 220만원



'23년 9월 텀블벅
펀딩 금액 320만원



'22년 9월 스마트스토어 오픈
평점 4.8점

제품 및 서비스 소개 - 데이터 수집 현황(빅데이터)

‘23년 11월 기준 식물 520종 3,100개, 데이터 수집 하루 3,500건

■ 센서정보

serialNo | 2023-09-30 ~ 2023-09-30 | 검색 | Down

SerialNo	soinsensor	battery	charging	등록일	firmware	iotwaterper	wateraction	push
206B7GZWY	728	54	off	2023-09-30 21:56:30.0	V1.2_220617	45	0	0
302BWTNRZ	744	63	off	2023-09-30 21:56:09.0	V1.2_220617	46	0	0
212WWUSCM	802	21	off	2023-09-30 21:55:40.0	V1.2_220617	34	0	0
206BN4588	705	78	off	2023-09-30 21:55:33.0	V1.2_220617	53	0	0
302BMCHMT	781	19	off	2023-09-30 21:54:36.0	V2.0_30m	37	0	1
206BCM91E	794	43	off	2023-09-30 21:53:41.0	V1.2_220617	38	0	0
212B2PDR5	1024	81	off	2023-09-30 21:53:13.0	V1.2_220617	0	0	1
206BDK3DE	782	92	off	2023-09-30 21:52:53.0	V1.2_220617	40	0	0
206BDR99U	988	68	off	2023-09-30 21:52:46.0	V1.2_220617	5	0	1
302BUM2UV	825	73	off	2023-09-30 21:52:17.0	V1.2_220617	33	0	0
302BB7MEV	723	67	off	2023-09-30 21:52:04.0	V1.2_220617	50	0	0
212BON7NN	790	0	off	2023-09-30 21:51:57.0	V1.2_220617	39	0	0
201BY6FWS	663	66	off	2023-09-30 21:51:27.0	V1.01_retail	55	0	0
206B2Z5VJ	808	0	off	2023-09-30 21:51:22.0	V1.2_220617	36	0	0
201BG8241	618	17	off	2023-09-30 21:51:10.0	V1.01_retail	67	0	0

< Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next >

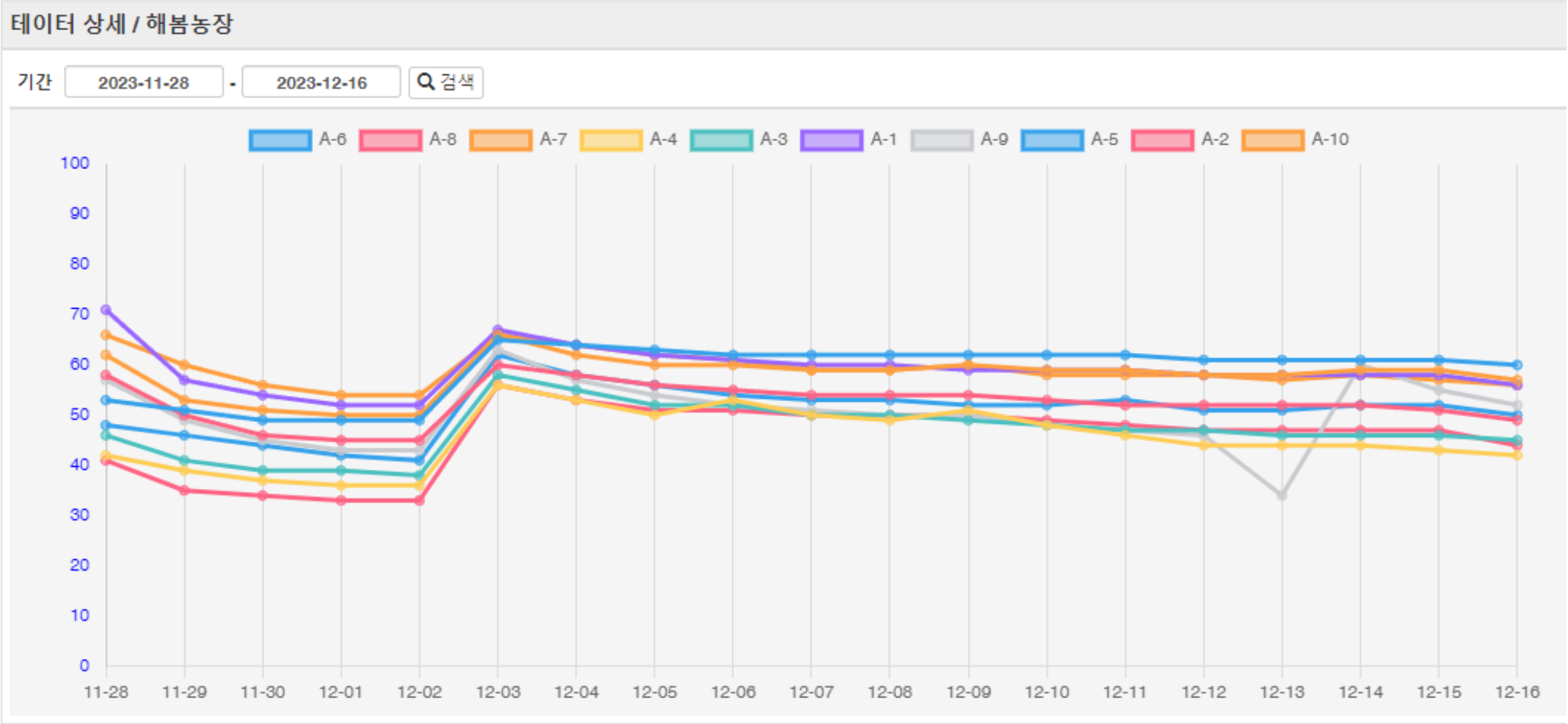
■ 반려식물관리

| | 닉네임 | 검색 | Down

닉네임	반려식물 애칭	식물명	시리얼	등록일	노출여부	IOT Size	지역	영양제	분갈이	물준날
기러기농원	메론	금전수		2023-09-30 10:51:30.0	y	없음				
scolp	사랑나무연서로	벵갈고무나무	212BAMIC7	2023-09-29 21:21:27.0	y	Long	서울 은평구 연서로 487		2023-09-29	2023-09-29
송송댁	레인	기타	302BKYUGK	2023-09-29 13:34:42.0	y	Short	경남 양산시 물금읍 황산로 699			2023-09-29
이시은	거북이	알로카시아 아마조니카(거북알로카시아)		2023-09-28 12:30:55.0	y	없음				
Bakys world	티나	티나		2023-09-28 09:46:37.0	y	없음				
명가블루외포	하청농장	블루베리	302BKNUYK	2023-09-25 08:44:21.0	y	Short	경남 거제시 하청면 거제북로 575-9			2023-09-27
명가블루외포	하청농장	블루베리		2023-09-25 08:03:29.0	n	Short	경남 거제시 하청면 거제북로 575-9			
로미주	금빛	하월시아 화화	206biqdws	2023-09-24 20:58:51.0	y	Short	경기 용인시 처인구 명지로16번길 25			
SweetOK	테야	테이블야자	302B4XTEG	2023-09-23 20:47:53.0	y	Short	제주특별자치도 서귀포시 남원읍 신흥리 1551-7			2023-09-24
SweetOK	로별이	스킨답서스	302B44J1N	2023-09-23 20:44:22.0	y	Short	제주특별자치도 서귀포시 남원읍 신흥리 1551-7			2023-09-23
ppo	엑게티	안스리움 엑스원포게티	302BPVANU	2023-09-22 19:03:48.0	y	Short	서울 마포구 월드컵북로1길 4			2023-09-30
그렌디	알로카시아 실버드래곤 바리에가타	알로카시아 실버드래곤 바리에가타	206be7p7e	2023-09-22 00:21:55.0	y	Short	경기 하남시 미사강변대로 95	2023-09-22	2023-09-22	
고드름	수무	수채화 고무나무	212BASQ0I	2023-09-21 22:01:11.0	y	Long	충남 천안시 서북구 두정중9길 19			
고봉	타마야	목베고니아		2023-09-21 09:41:34.0	y	없음				2023-09-21
고봉	에피바리	에피프레넘 피나텀 바리에가타		2023-09-21 09:40:40.0	y	없음				2023-09-21

< Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next >

제품 및 서비스 소개 - B2B Web관제 서비스



구역별로 토양습도계 설치하여 습도확인 및 수분 관리

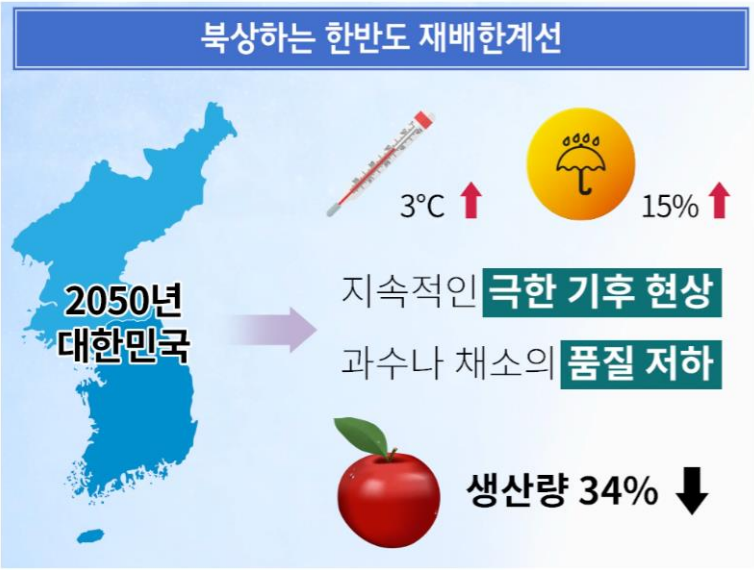
03

시장분석 및 사업전략

- 시장현황
- 시장규모 및 동향
- 주 타겟층
- 성장전략
- 경쟁자
- 비교우위
- 비즈니스 모델
- 로드맵

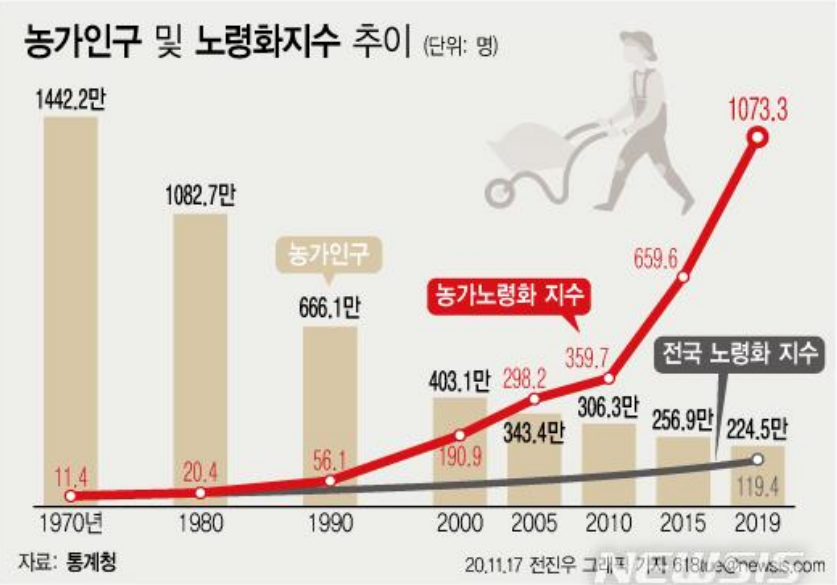
Why Now? 정밀농업을 위한 최적의 타이밍!

A.온난화로 인한 재배작물 변화



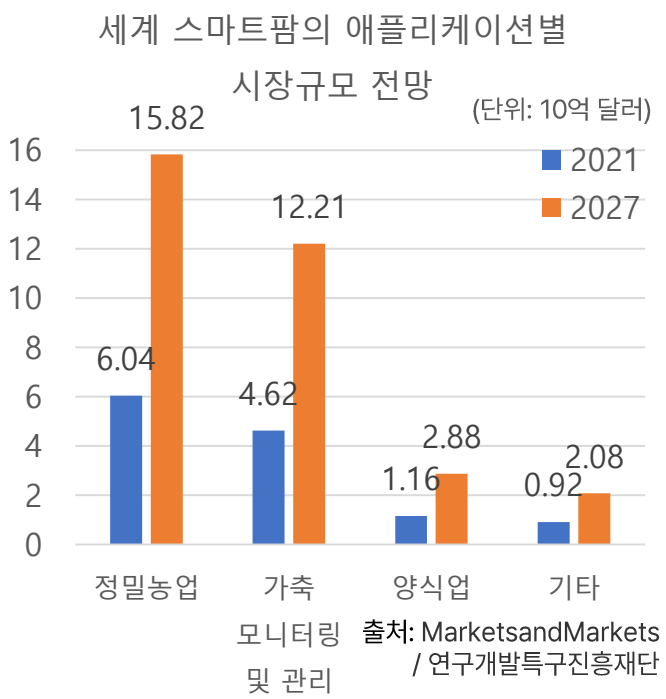
생산성 감소 및 품질 저하
물부족 및 식량부족

B.급격히 늙어가는 농촌



농촌 평균 연령 66.5세, 60대 이상 인구비중 70%
(70대 이상 40%)

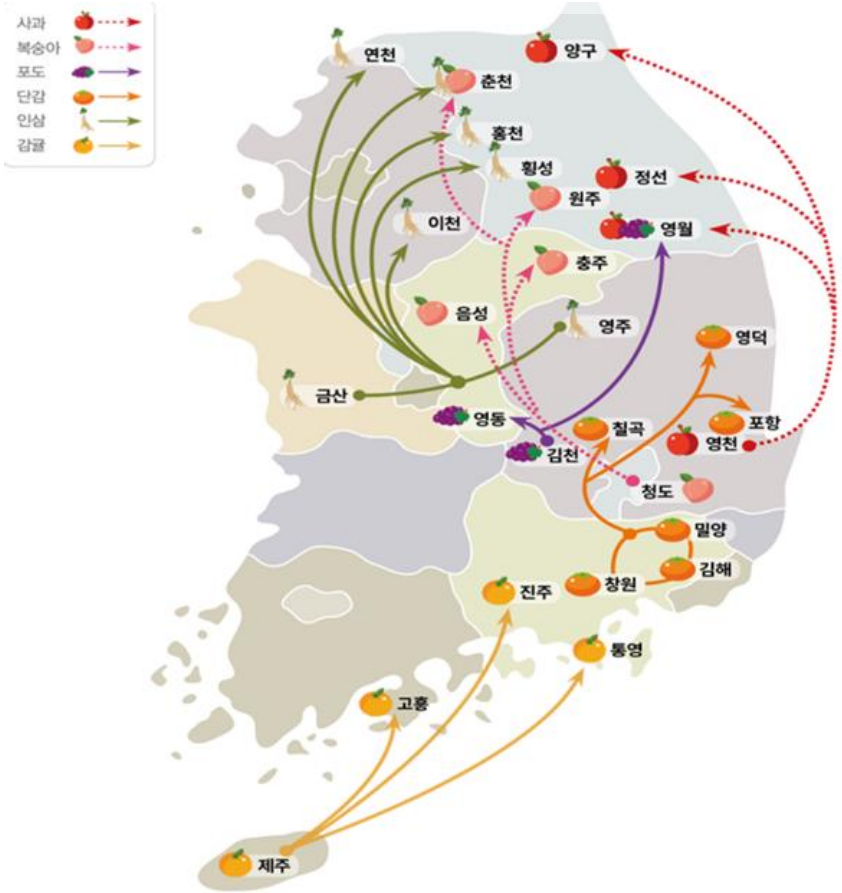
C.관련 시장의 높은 성장성



정밀농업이 60억 달러-> 160억 달러
가장 높은 성장세

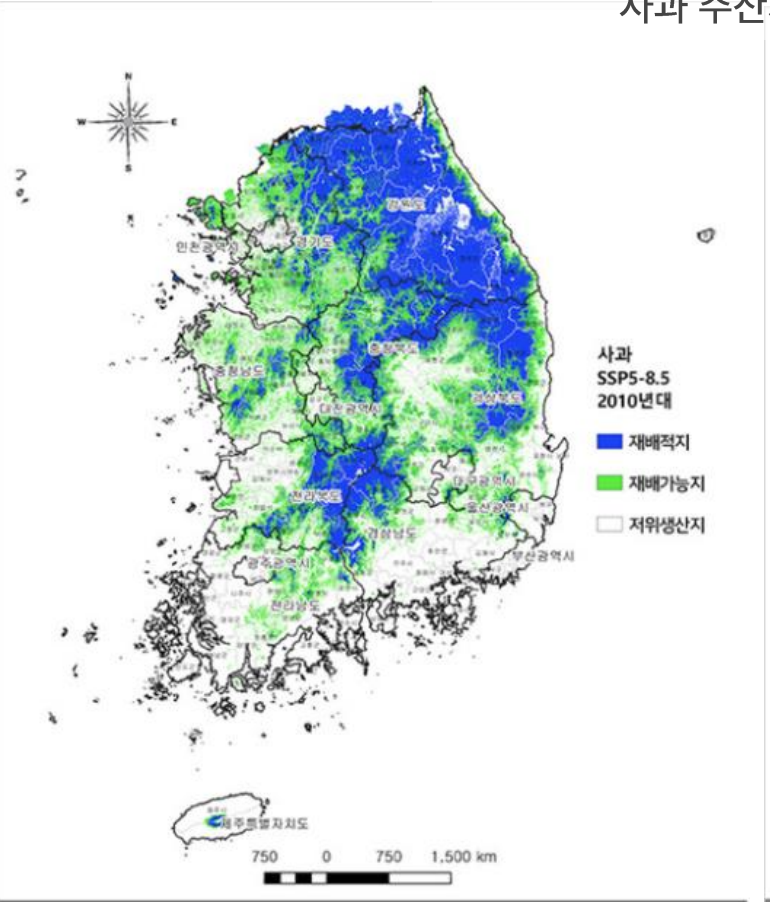
지구온난화로 북상하는 농작물

주요 농작물 주산지 이동 지도

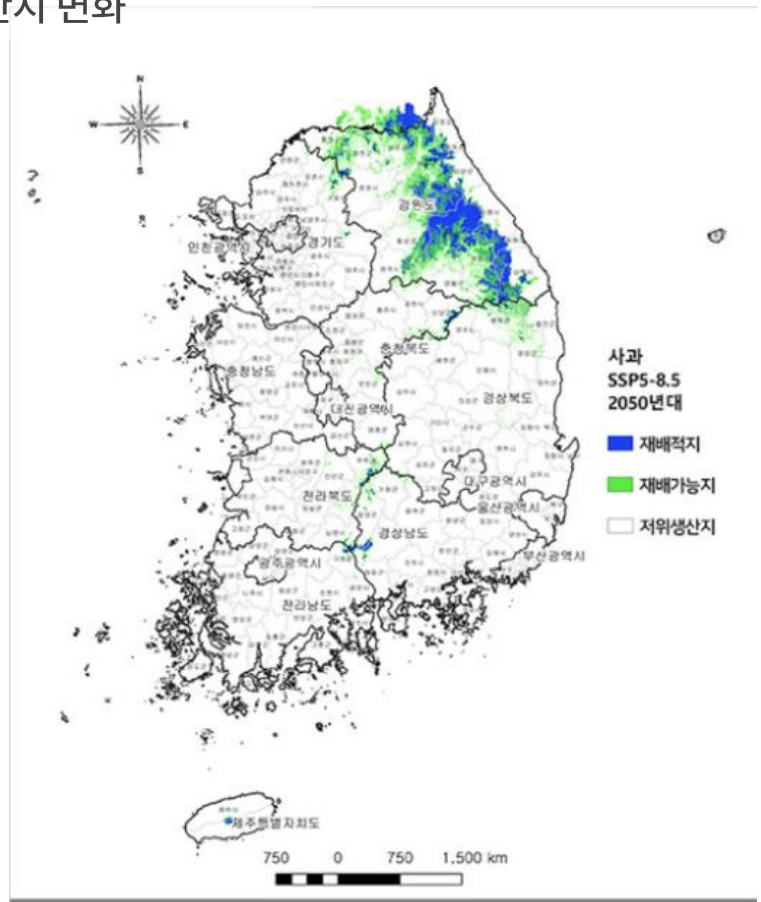


자료: 통계청 1970~2015년 농림어업총조사

사과 주산지 변화



과거 30년(1981~2010)



2050년대

플랜트두 제품을 구매 및 사용 농가

닉네임	반려식물 애칭	식물명	시리얼	등록일	노출여부	IOT Size	지역
조해돌	테스트황토로1079	칸탈로프멜론	206BALTU8	2023-06-03 21:43:49.0	y	Long	전북 김제시 백구면 황토로 1079
샤인	샤인	샤인머스켓	302B4DOG7	2023-07-23 09:43:35.0	y	Long	경북 김천시 남면 옥산길 44-11
미래농장	천혜향	천혜향	201BZMC51	2023-07-14 09:14:08.0	y	Long	제주특별자치도 서귀포시 토평동 2361-2
명가블루외포	하청농장	블루베리	302BKNUYK	2023-09-25 08:44:21.0	y	Short	경남 거제시 하청면 거제북로 575-9
깻잎농장	서쪽A-2	깻잎	302BXU1AL	2023-11-14 14:44:02.0	y	Long	제주특별자치도 제주시 구좌읍 구좌로 1

샤인머스켓

칸탈로프멜론

레드향

블루베리

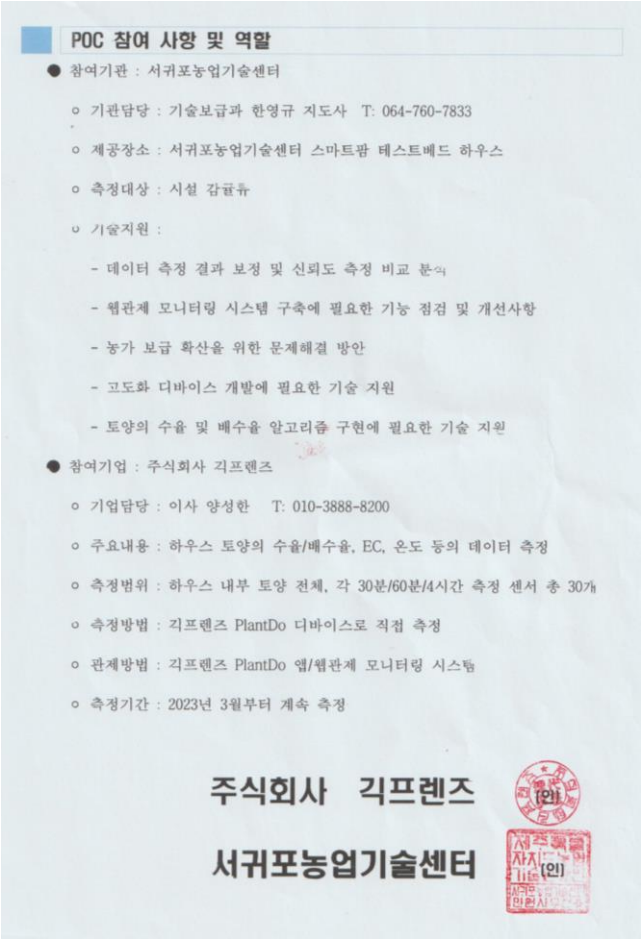
깻잎

제주도소재 농업기술센터와 POC 진행중

23년 3월 부터 농가 테스트 및 성능 검증 완료

'23.03~04
서귀포 농업기술센터
토양센서 설치
(데이터 유효성 테스트)

'23.05~08
기설치된 스마트팜
토양센서와 데이터
비교 검증 테스트 **완료**



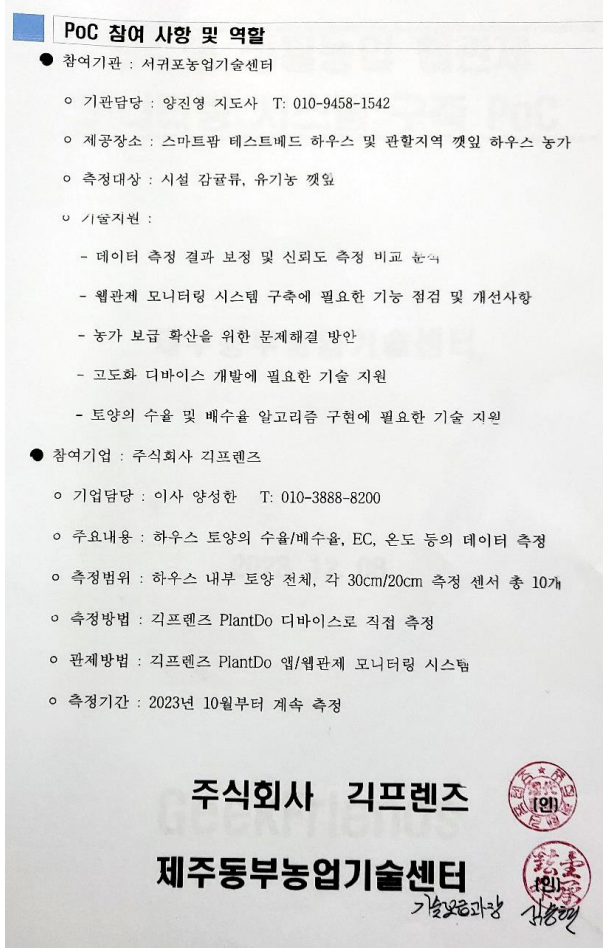
POC 참여 사항 및 역할

● 참여기관 : 서귀포농업기술센터
- 기관담당 : 기술보급과 한영규 지도사 T: 064-760-7833
- 제공장소 : 서귀포농업기술센터 스마트팜 테스트베드 하우스
- 측정대상 : 시설 감귤류
- 기술지원 :
  - 데이터 측정 결과 보정 및 신뢰도 측정 비교 분석
  - 웹관제 모니터링 시스템 구축에 필요한 기능 점검 및 개선사항
  - 농가 보급 확산을 위한 문제해결 방안
  - 고도화 디바이스 개발에 필요한 기술 지원
  - 토양의 수율 및 배수율 알고리즘 구현에 필요한 기술 지원

● 참여기업 : 주식회사 긱프렌즈
- 기업담당 : 이사 양성한 T: 010-3888-8200
- 주요내용 : 하우스 토양의 수율/배수율, EC, 온도 등의 데이터 측정
- 측정범위 : 하우스 내부 토양 전체, 각 30분/60분/4시간 측정 센서 총 30개
- 측정방법 : 긱프렌즈 PlantDo 디바이스로 직접 측정
- 관제방법 : 긱프렌즈 PlantDo 앱/웹관제 모니터링 시스템
- 측정기간 : 2023년 3월부터 계속 측정

주식회사 긱프렌즈 (인)

서귀포농업기술센터 (인)



PoC 참여 사항 및 역할

● 참여기관 : 서귀포농업기술센터
- 기관담당 : 양진영 지도사 T: 010-9458-1542
- 제공장소 : 스마트팜 테스트베드 하우스 및 관할지역 깻잎 하우스 농가
- 측정대상 : 시설 감귤류, 유기농 깻잎
- 기술지원 :
  - 데이터 측정 결과 보정 및 신뢰도 측정 비교 분석
  - 웹관제 모니터링 시스템 구축에 필요한 기능 점검 및 개선사항
  - 농가 보급 확산을 위한 문제해결 방안
  - 고도화 디바이스 개발에 필요한 기술 지원
  - 토양의 수율 및 배수율 알고리즘 구현에 필요한 기술 지원

● 참여기업 : 주식회사 긱프렌즈
- 기업담당 : 이사 양성한 T: 010-3888-8200
- 주요내용 : 하우스 토양의 수율/배수율, EC, 온도 등의 데이터 측정
- 측정범위 : 하우스 내부 토양 전체, 각 30cm/20cm 측정 센서 총 10개
- 측정방법 : 긱프렌즈 PlantDo 디바이스로 직접 측정
- 관제방법 : 긱프렌즈 PlantDo 앱/웹관제 모니터링 시스템
- 측정기간 : 2023년 10월부터 계속 측정

주식회사 긱프렌즈 (인)

제주동부농업기술센터 (인)

기술보급과장

제주 지역 PoC 사례 _ 농가 테스트 및 성능 검증 완료

제주동부농업센터, 유기농 깻잎 하우스 농가 대상 실증사례

제주도 깻잎 하우스 전경

'23.10 ~
제주동부농업기술센터
깻잎 하우스에 설치
(데이터 유효성 테스트)

<관리 기준>

1. 토양 재질
2. 관수 방법
3. 토양 경사
4. 외부 환경

토양습도 70%를 기준으로 10%이상 차이가 나는 구역 생육부진
구역별로 토양습도를 체크, 균일하게 70% 전후로 관리
전체적으로 잘 성장 할 수 있도록 관리 가능

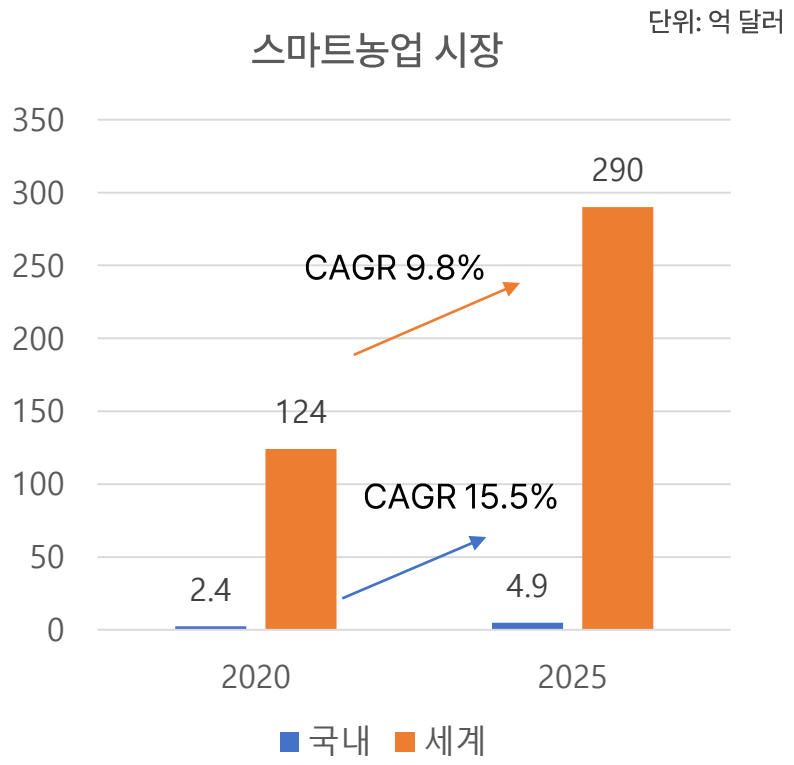
60%미만의 "물부족"과
80%이상의 "과습"
구간 모두 잎의 색이 노랗다
외부 환경 요인에 매우 취약

<깻잎 생육 기준 DB구축 완료>

1. 토양의 최저 관리 습도 : 60%
2. 토양의 최고 관리 습도 : 80%
3. 최적의 관리습도 : 70%

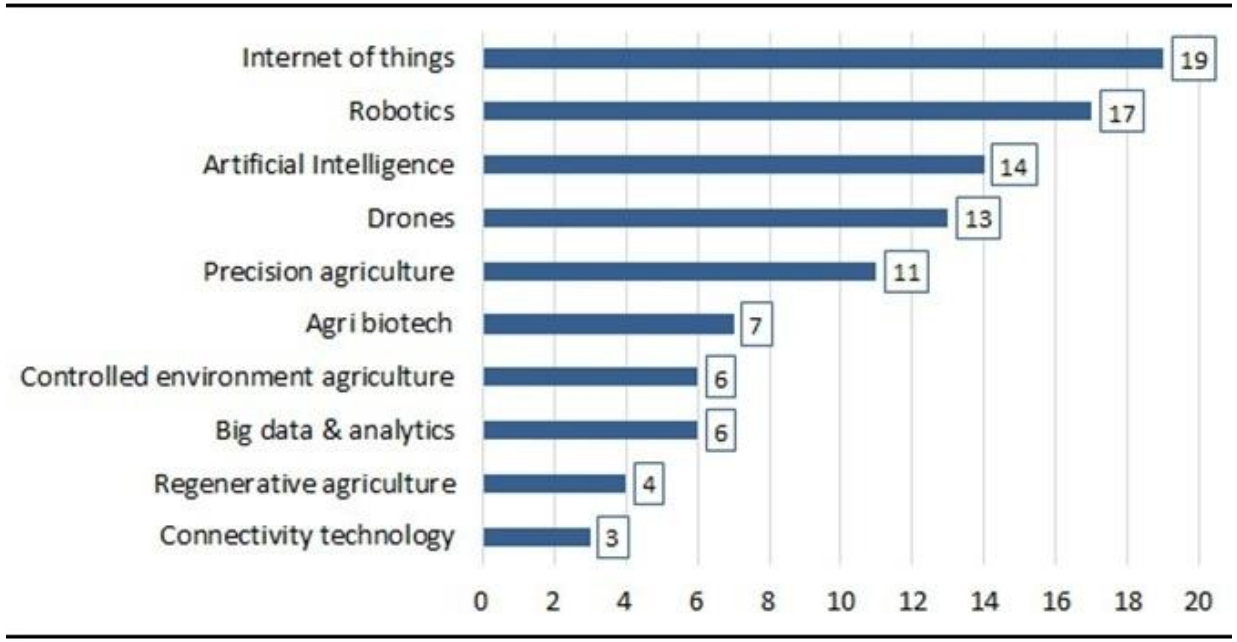
※ 제주도 토양 기준

스마트농업 시장규모 및 동향



국내 연 **15.5% 높은 시장 성장률**
세계시장은 2025년 290억 달러(약 38조) 예상

세계 애그리테크(Agri-Tech)의 ICT기술별 점유율(2022년) (단위: %)



자료 : StartUs Insights

사물인터넷(IoT)이 19%로 2022년 **가장 영향력 있는 농업 기술**로 나타남

주 타겟층

정부기관(농업기술센터) 및 기업(NAVER Cloud)과 협업을 통하여 데이터 수집

TAM

전체 농가
102만3천 호

SAM

시설농가
5만1천호

SOM

시설농가 10%
5천호

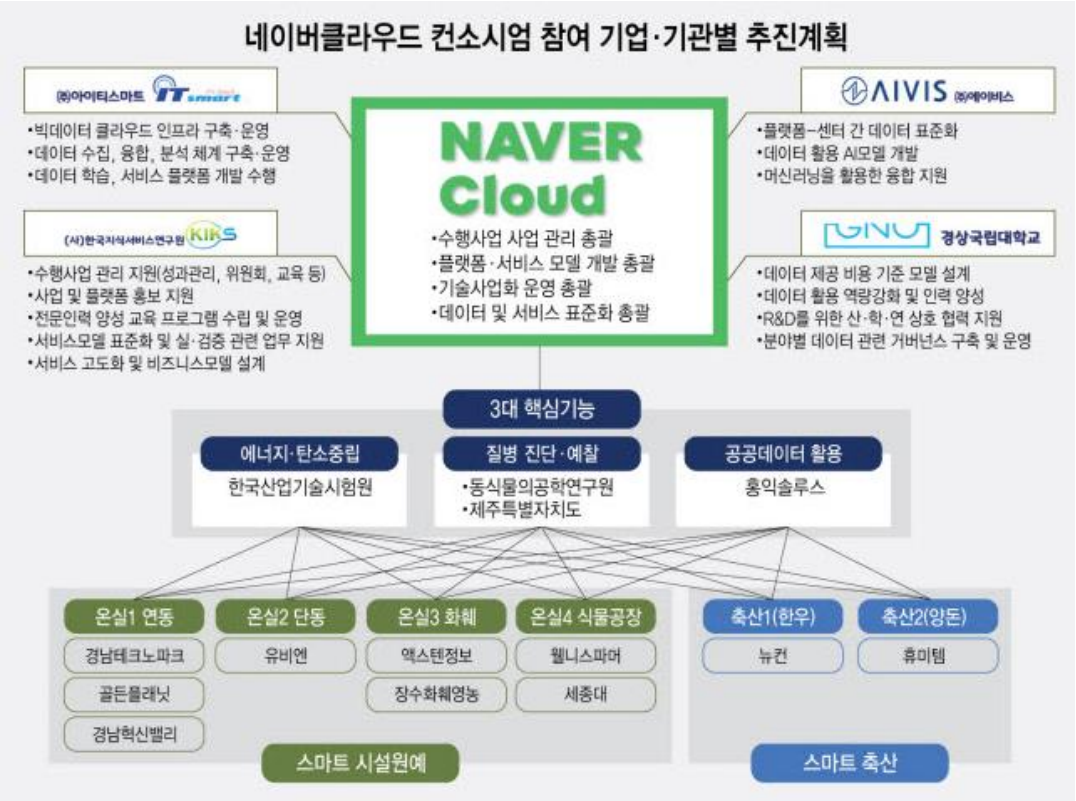
시설농가 중 10% 목표로 보급 후
시설농가 -> 노지 포함 전체 농가로 시장 확대
(농가수 출처: 통계청, 2022년)

'24년도 전국 농업기술센터와 연계하여
지역별 주요 생산 작물에 맞춰
농가 보급 및 데이터 수집

성장전략 – B2B

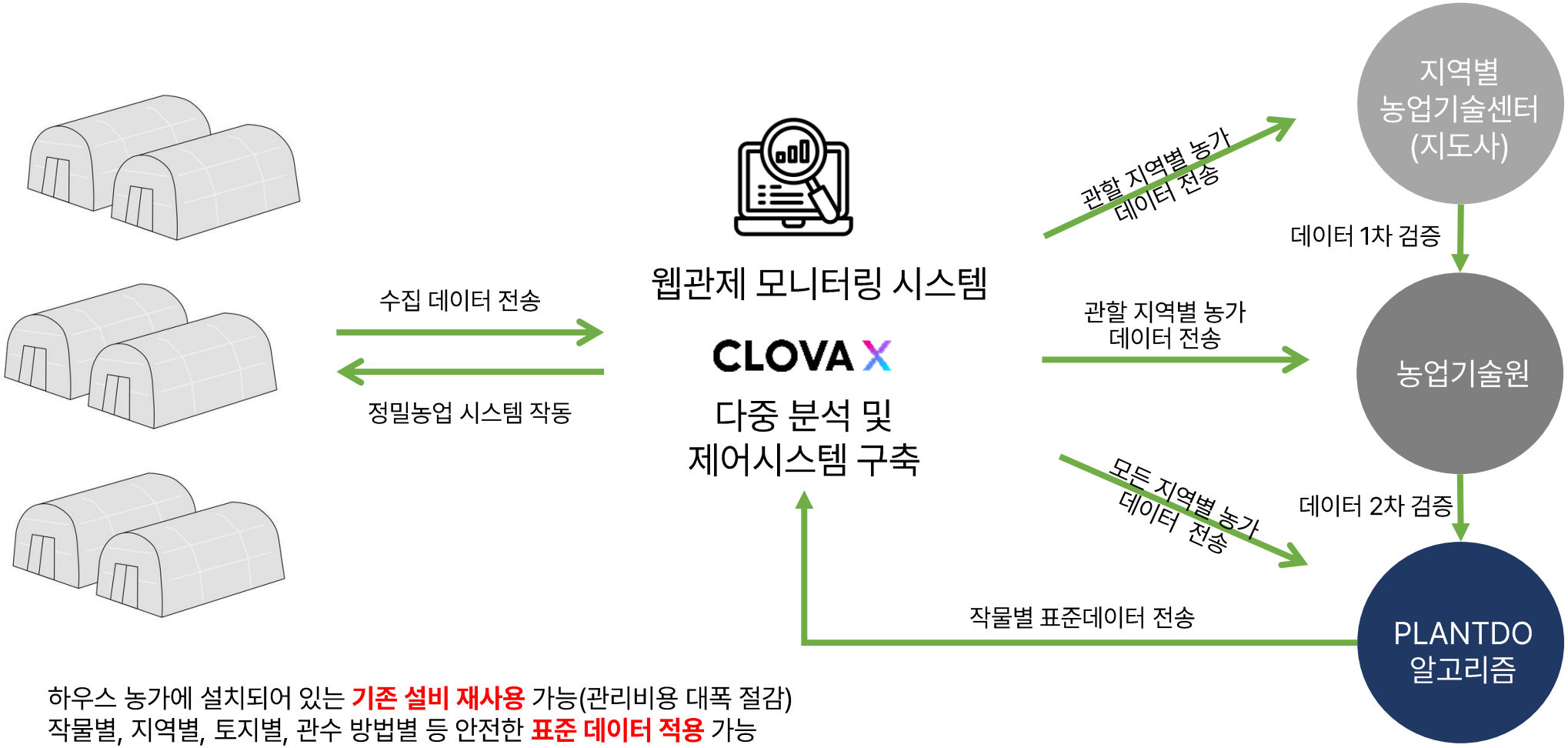
정부 주도 농업분야 데이터 수집 사업 ('22~'24 사업비 총 161억)

과기정통부·NIA 주관 '스마트팜 분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업' / 네이버클라우드 컨소시엄, 1차연도 사업 6개월간 77억 투입



NAVER Cloud 로 부터 **3차 년도('24년) 민간 기업** 자발적 참여 요청 으로 '24.03 부터 참여 예정

NAVER Cloud 를 통한 표준 데이터 시스템 구상안 및 기대효과



하우스 농가에 설치되어 있는 **기존 설비 재사용** 가능(관리비용 대폭 절감)
작물별, 지역별, 토지별, 관수 방법별 등 안전한 **표준 데이터 적용** 가능
농가와 센터를 연결하여 각종 피해를 예방해 주는 **안전한 검증 시스템 구축**

데이터 수집을 통해 최적의 식물 생장을 위한 빅데이터 생산 및 제공

정부와 많은 기업이 시도하고 있으나 데이터 수집에 어려움을 겪음(비용, 설치, 데이터 표준화 등)

높은 설치 비용

비닐하우스형스마트팜
평당 50만원~100만원
(정부지원금 50%, 융자 30% 자부담 20%)

분산된 데이터

기관 및 기업별
데이터 기준이 상이함

설치 제약

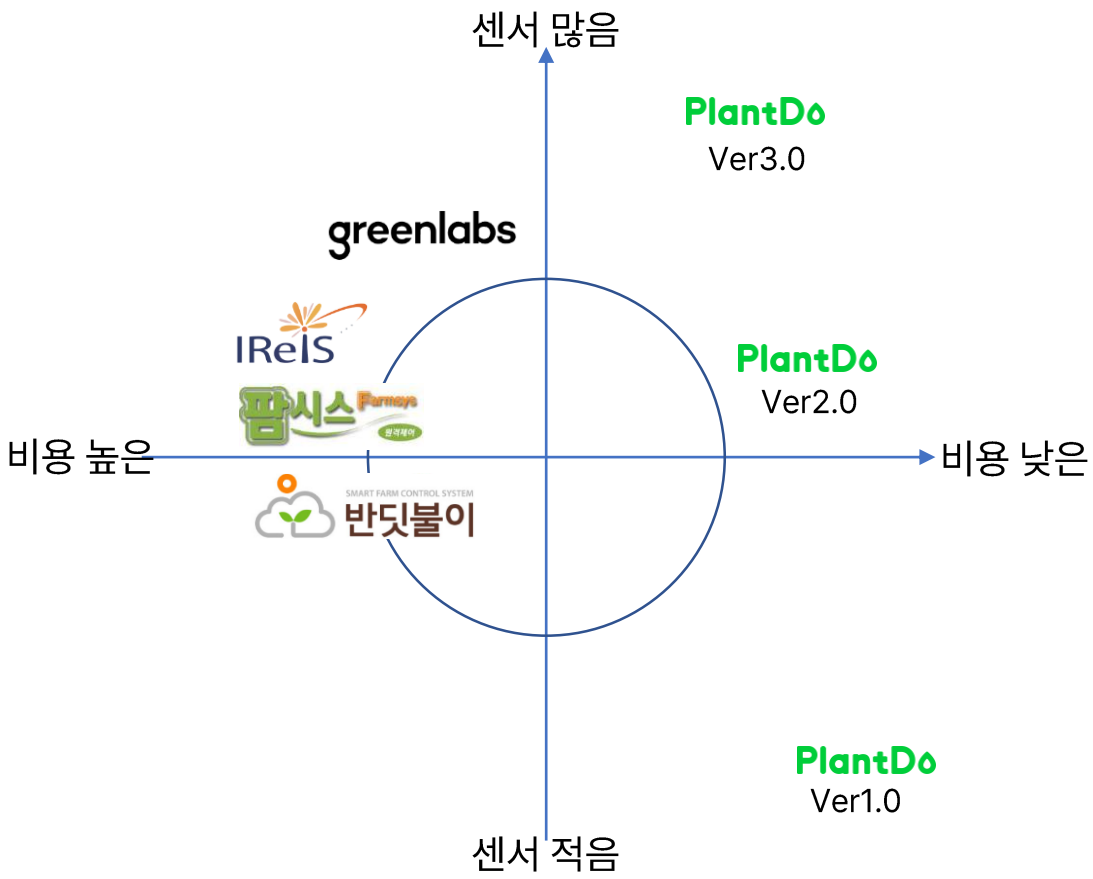
전체 농경지의 **95%가 노지**(지붕 따위로 덮거나 가리지 않은 땅)

농민 인식 부재

배경 지식 부족으로
필요성 인식 못함

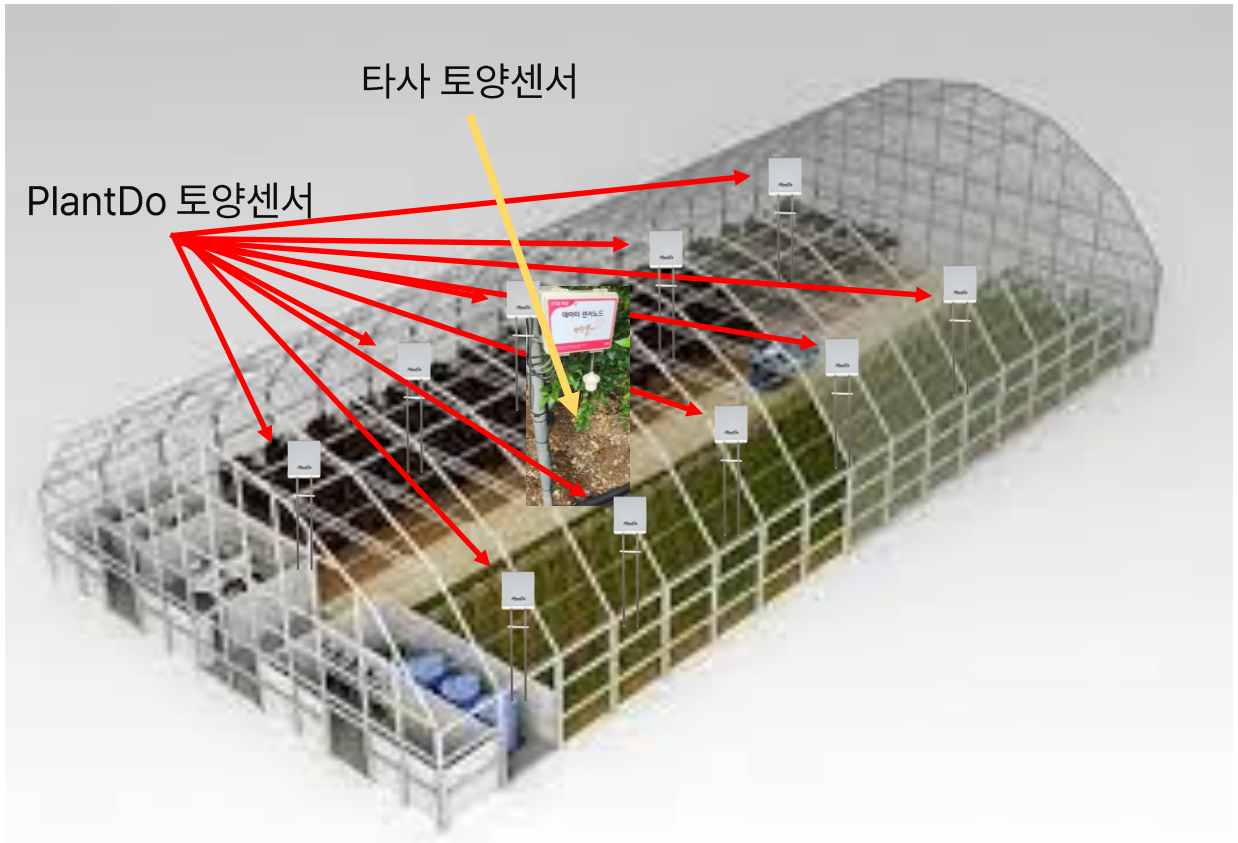
데이터 신뢰도

생성되는 데이터의
효율적인 저장과 정확한 처리 필수



절대적인 금액 우위와 손쉬운 설치

직접 설치가 가능하여 동시다발적으로 수많은 토양(비닐하우스, 노지)과 농작물의 데이터 수집 가능



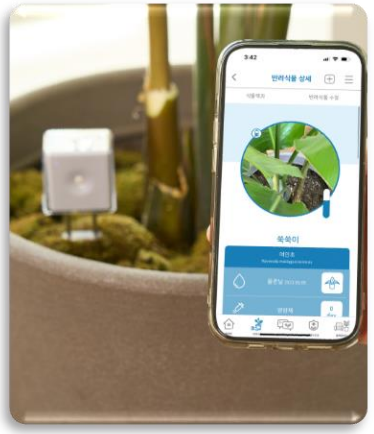
2024년 스마트농업 정부예산 1186억원 (출처:농림축산식품부)

토양센서 설치 비용 (2022년 기준 102만 농가)

	타사 토양센서	PlantDo 토양센서
10동 구축 단가	3,000만원 (센서 10개)	33만원 (센서 10개)
토양 체크	정중앙 1개소 설치 구역별 토양상태 체크 불가	구역별 정확한 토양 상태 체크
최대 설치 가능 농가수	5만 (시설재배 5%)	102만
5만 농가 설치비용	1조 5천억	165억
5만 농가 설치 소요기간	업체 전문인력 설치 산정불가	농민 직접 설치가능 이론상 하루

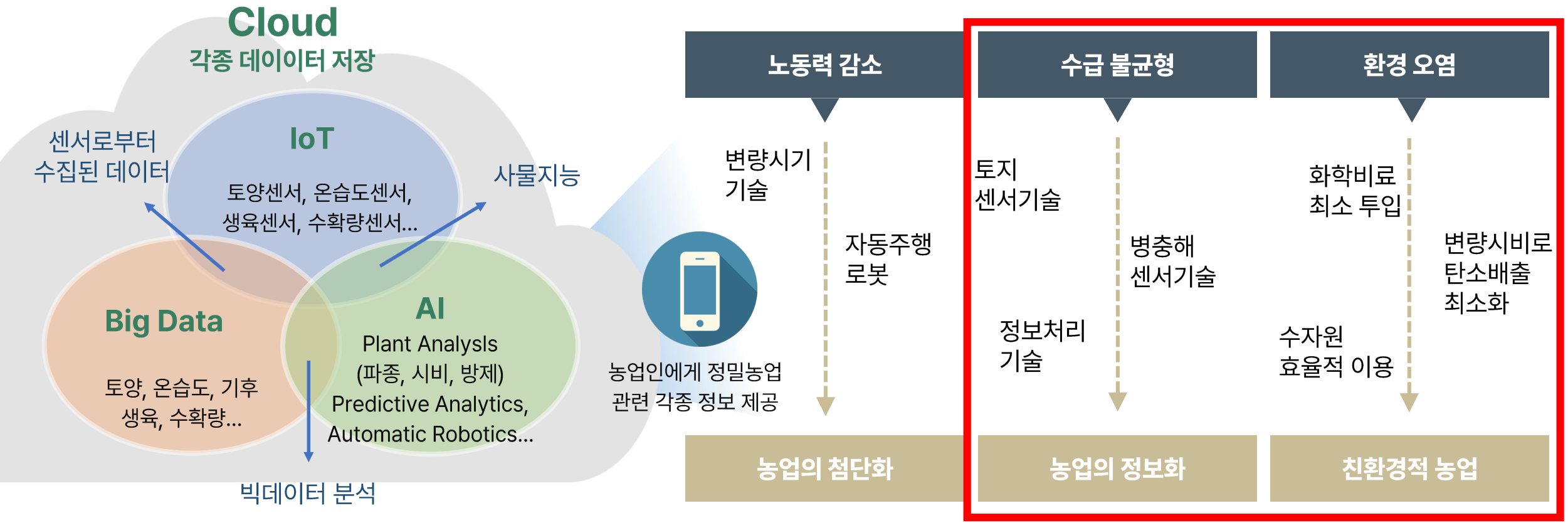
농가수 출처: 2022년 통계청 농림어업조사

단계별 ICT 디바이스 개발



Ver	1.0	2.0	3.0	
주요 대상	B2BC	B2BC	B2B	B2B
수집 범위	토양	토양 및 대기	토양	대기
센서종류	토양습도	토양습도, 토양EC, 대기 온습도	습도, 온도, EC, pH, NPK,	온도, 습도, 조도, CO2
통신방식	Wi-Fi	Wi-Fi	NB-IoT, 로라망(LoRa)	
전원공급	충전	충전	태양광	
출시	‘22년 5월	‘24년 2월(개발 중)	‘24년 개발 4분기 출시 예정	
제조원가				

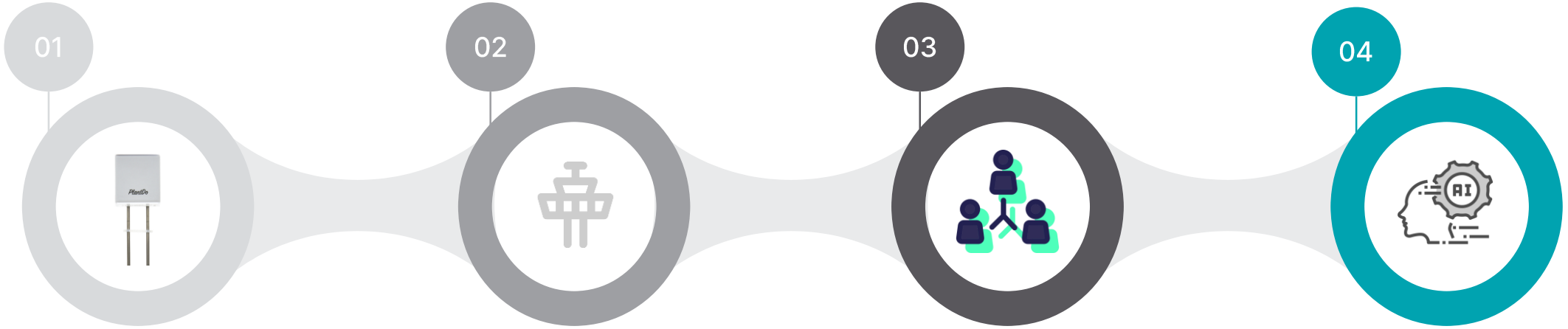
PlantDo 센서를 통해 토지 구역별 정밀농업 구현



생산성 향상, 노동력 감소(고령화 대응), 물부족 대응, 기후변화 대처, 식량문제 해결

07. 비즈니스 모델

IoT 디바이스를 통해 수집한 데이터를 기반으로 부가가치 창출



IoT디바이스

작물 생육환경(토양, 대기 등) 데이터 수집

농가 5천호 설치

'24년 매출 약18억
영업이익 5.4억

웹관제 서비스

데이터 열람 및 제공

(유지 보수 및 구독형 수익 모델)

농가당 월 2만원*5000호
'25년 영업이익 6억

Big Data 유료화

작황이 좋은 작물 표준화 데이터 생육정보

공유 및 판매

(데이터 제공 농가와 수익쉐어)

*'26년 부터 매출 발생 100만원 * 1000호*

영업이익 10억

자동화 시스템 구축

표준화된 데이터를 기반으로

자동화설비구축(급수, 양액등)

200만원 x 2300호(노지 포함)

'26년 매출 46억
영업이익 14억

로드맵

'23.04 ~

제품 고도화 및 신제품 개발

토양EC, 대기 온습도 등
센서 추가
App 개편

'23.05

투자 유치 및 서비스 영역 확대

엔젤 및 TIPS 등
농업기술센터 및
농가 PoC

Seed / Pre Series

2024 1분기

신제품 양산 및 판매

파일롯 생산(1천 개)
제품 홍보 및
해외 론칭(일본, 미국)

2024

App 고도화 및 데이터 수집

식물제품 스토어 Open
AI 식물관리 서비스
농작물 POC
해외진출(B2C)

Series A

2025

서비스영역 확대

해외 진출(B2B)
해외 오프라인 판로 개척

Series B

04

재무계획

· 자금 조달 현황 및 계획

· 추정매출

· 향후 추정 소요자금

|자금 조달 계획

|자금 조달 일정

‘23~’26년 목표 및 예상 매출

단위: 백만원

향후 추정 소요자금

05

팀원 구성 및 회사비전

· 팀원 구성

· 회사비전

08. 팀원구성

신동한 CEO

- 세명대 소프트웨어과
- **'16년~ 반려식물 90여종 홈가드닝**
- IoT 교구재 제작
- **플랫폼 기획 및 운영 8년**
- 출판 및 총판 관리 2년

신동래 CTO

- 아주대학원 유비쿼터스시스템 전공
- 명지대 정보통신과
- **플랫폼(앱) 및 연계 CMS 개발 경력 7년**
- 현) 엘티메탈 ERP개발 및 유지보수 6년

양성한 CSO

- 현)창업진흥원 평가 위원
- 현)엔젤투자위원회 평가 위원
- 현)한국사회적기업진흥원 컨설턴트
- 현)블록체인기반 비즈니스 모델링 & 세일즈 코치
- **전)SK.Telecom(전.신세기통신) branch manager/sales marketer**

양민혜 CS, CE팀장
(일본 사업 담당)

- 고려대 화학과/토목환경학과
- 영인에스티 프로세스 기기 사업부
- **교세라 일레트로닉 디바이시스 코리아**

정창용 디자이너

- 탱크램팩토리 주임연구원
- **Creativity Awards-Silver 1개/ Bronze 3개 수상**
- New York Festivals – Finalist
- **AD Stars – Gold (부산국제광고제)**
- Cannes Future Lions – Shortlist
- 2016 보건복지부 저출산 장려 공모전 최우수상 수상

식물 관리에 필요한 모든걸 One-Stop로 해결하고
사람과 식물이 더 건강하게 살아갈 수 있는 세상

반려식물
운전시 모두
내비게이션을 사용하듯
식물을 키우는 모두가
PlantDo를 사용

농업으로 확장
농부들이
보다 쉽게 농산물을
생산하고 판매

식량문제 해결
전 세계
원예(채소, 과일, 화훼), 과수,
노지 데이터를 수집하여
세계 정밀농업 주도

다양한 식물 생육데이터 수집을 기반으로 식량문제 해결

사람과 식물이 건강하게 살아가는 세상을 만드는 기업 긱프렌즈

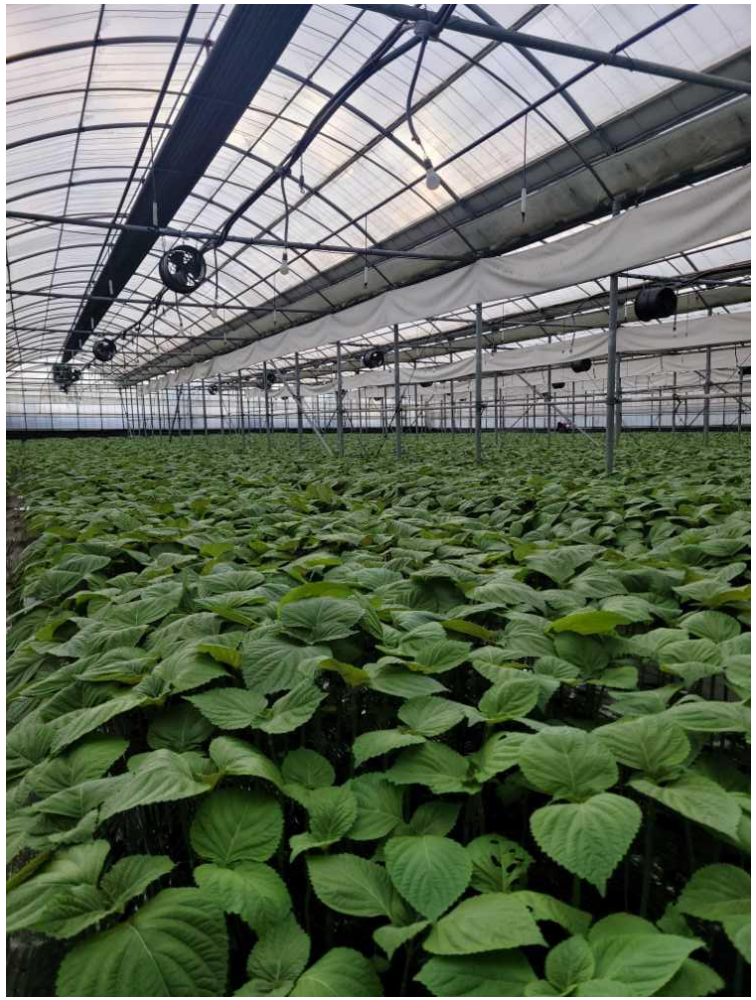
내용을 봐주셔서 감사합니다.

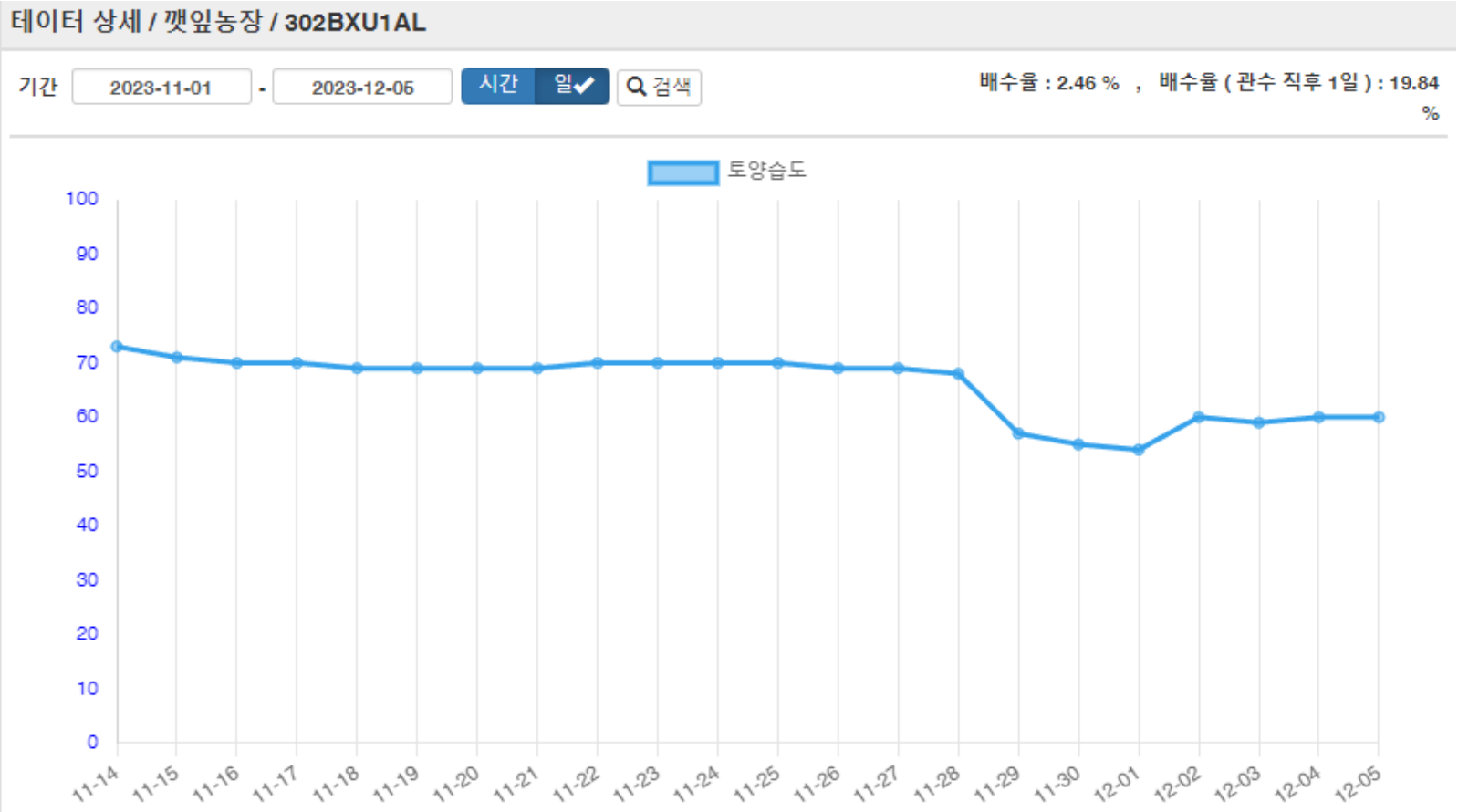
GeekFriends | PlantDo

상호 : 주식회사 긱프렌즈
대표이사 : 신동한
소재지 : 제주특별자치도 서귀포시 이어도로 943, 라동 B1층 101호
전화 : 010-2258-2112 (상담시간 - 평일 10:00~17:00, 점심시간 - 12:00~13:00)
긱프렌즈 대표 웹사이트 : https://geekfriends.co.kr

스마트스토어 : 네이버에서 "긱프렌즈"를 검색해주세요!
@plantdo13_official
@geekfriends3527

Appendix. 데이터 수집 사례

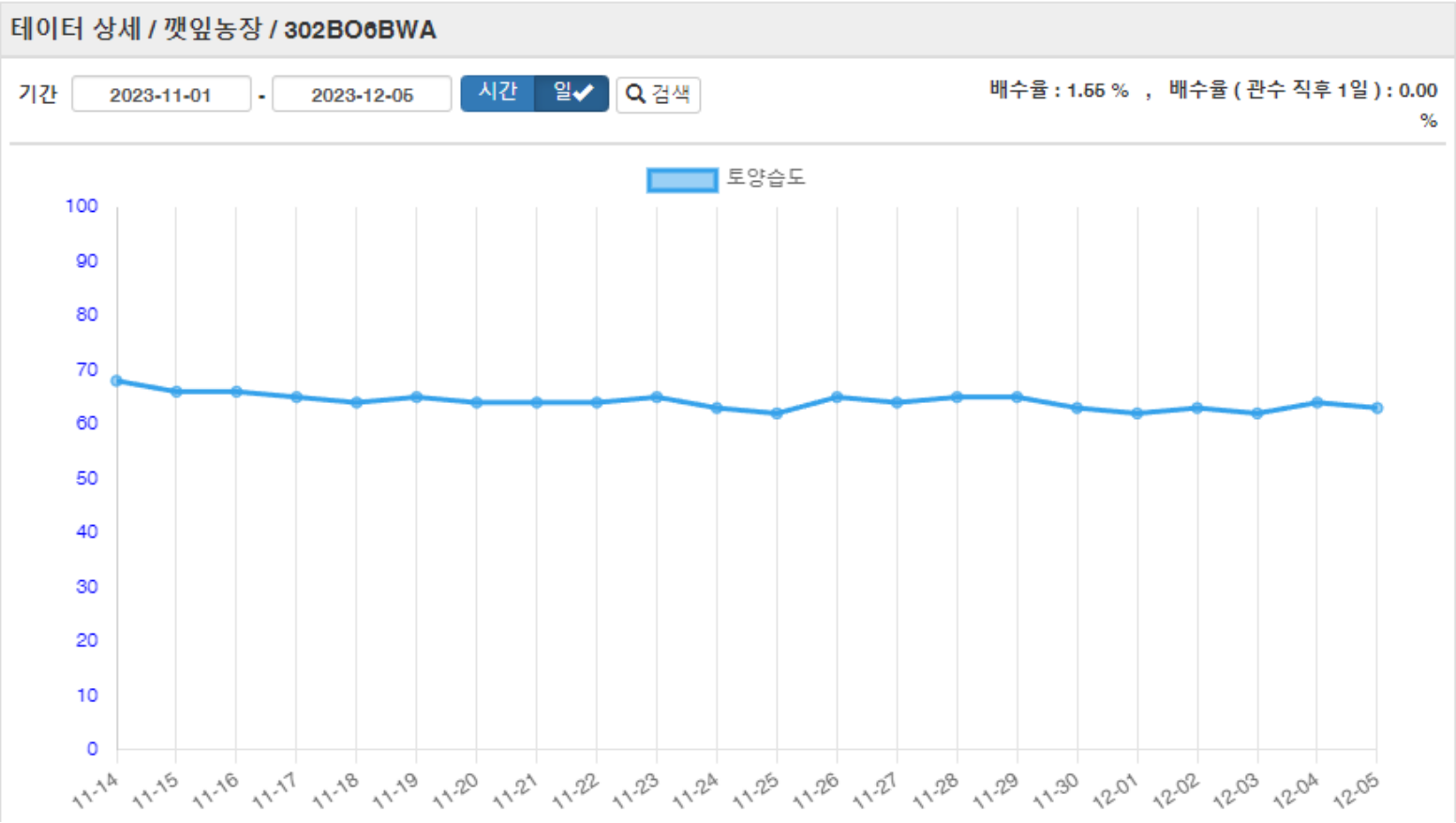




깻잎 비가림 농가 A동: 점적식 관수로 토양 수분이 70%로 전후로 유지됨
11월29일 생육이 부진한 위치로 토양습도계 이동 55% 전후로 습도가 낮게 측정됨

(점적식관수: 가는 구멍이 뚫린 관을 땅 속에 약간 묻거나 땅 위로 늘여서 작물 포기마다 물방울 형태로 물을 주는 방식)

Appendix. 데이터 수집 사례



깻잎 비가림 농가 B동: 점적식 관수로 토양 수분이 65% 전후로 유지됨

Appendix. 기후온난화 대응 신 소득작물 개발 지원사업 공고

제주특별자치도 공고 제 2023-2494호

2023년 기후온난화 대응 신 소득작물 개발 지원사업 3차공고

「제주특별자치도 지방보조금 관리 조례」 제14조제1항에 의하여 지방보조금 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023 년 7월 18일

제주특별자치도지사

1. 신청자격

○ 감귤재배농가 중 아열대작물로 작목전환을 희망하는 농가

< 보조금 지원 부적격 단체 >

- 대표자 또는 관리인이 없는 단체와 친목단체
- 특정정당 또는 선출직 후보를 지지하는 단체
- 공익활동을 주목적으로 하는 법인 또는 단체로서 최근 1년 이상 공익활동 실적이 없는 단체(사회보장적 시설단체 제외)
- 최근 3년 이내에 불법시위를 주최·주도하거나 적극 참여한 단체와 구성원이 소속 단체 명의로 불법시위에 적극 참여하여 「집회 및 시위에 관한 법률」 위반 등으로 처벌받은 단체

2. 지원 대상 사업 : 별도붙임

○ 지원범위 : 사업비 지원을 원칙으로 하며, 사업비 지원에 대한 자부담비율은 40% 이상 확보하여야 함(일부사업 제외)

3. 신청 및 접수

가. 신청기간 : 2023. 7. 18.(화) ~ 2023. 8. 1.(화) 09:00~18:00까지

나. 신청방법 : 방문 또는 우편 신청(마감일 현재 도착분까지 유효)

다. 접수장소 : 과원 소재지 읍·면·동 (통합신청 지침 내 세부사업별 장소 명시)

라. 신청서류 : 사업신청서, 사업계획서, 농업경영체 등록확인서, 종합소득금액증명원, 지방세완납증명서, 견적서, 토지등기부등본, 기타 증빙서류 등

※ `23년 기후온난화 대응 신 소득작물 개발 지원사업 추진계획 확인

마. 문 의 처 : 감귤유통과 ☎ 064-710-3264

4. 지원사업 심사 및 통보

○ 제주특별자치도 지방보조금관리위원회에서 심의·결정

○ 심사기준 : 사업의 적합성, 파급성, 보조사업자의 사업수행능력, 신청예산의 타당성, 자부담비율, 전년도 사업 실적 등

○ 결과 통보 : 개별 통보

사업공고 (공모)	⇒	사업신청 *사업계획서 첨부	⇒	자체심사 → →위원회 심의 → 보조사업자선정/통보	⇒	보조금 교부신청 *초종 사업계획서 첨부	⇒	보조금 교부결정/교부
(감귤유통과)		(보조사업자)		(감귤유통과/예산부서)		(보조사업자)		(감귤유통과)

`23년 기후온난화 대응 신 소득작물 개발 지원사업

1 기후온난화 대응 신 소득작물 개발 지원

▸ 이 사업시행지침에 대한 해석기관은 제주특별자치도 감귤유통과입니다.

담당기관	담 당 과	담 당 자	전화번호
제주특별자치도	감귤유통과	과 장 김학수 팀 장 오용화 주무관 정종욱	064-710-3190 064-710-3261 064-710-3264

Ⅰ. 목적

○ 기후온난화, 수입시장 확대 등에 대응하여 감귤 품목을 대체하는 지역 내 경쟁력 있는 신 소득작물 개발을 위한 가온 시설재배 지원

○ 수입산 대체가 가능한 제주산 레몬의 시설재배 현대화로 경쟁력 도모

Ⅱ. 지원근거

○ 「제주특별자치도 감귤생산 및 유통에 관한 조례」 제7조

Ⅲ. 추진계획

1. 사업개요

○ 사업기간: 2023. 8월 ~ 12월

○ 사 업 량: 아열대과수 신규하우스 설치1개소

○ 사 업 비: 100,650천원(도비 60,390, 자담 40,260)

- **(아열대과수)** 100,650천원(도비 60,390, 자담 40,260)

  * 사업신청 결과 등에 따라 사업비 조정될 수 있음

○ 지원비율 : 도비 60%, 자부담 40%

○ 농가당 지원내용

- **(아열대과수)** 하우스(81,180천원/1,650㎡) + 보온커튼(19,470천원/1,650㎡) 또는 난방기(8,000천원/대)

※ **지원한도: 농가당 보조 최대 60,390천원/1,650㎡ 범위 내**

○ 농가당 사업비 지원기준

- 아열대과수 시설재배 지원
  - **하 우 스**: 49,200원/㎡
  - **보온커튼**: 11,800원/㎡(수평예인식 또는 경사권취식)
  - **난 방 기**: 8,000천원/대(200,000kcal 이상 ~ 250,000kcal 미만 / 덕트 및 유류탱크 포함)

※ 빗물이용시설 의무 설치 원칙→사업 신청 시 빗물이용시설 설치 확약서(서식4) 제출

※ 단 빗물이용시설 설치 필요 없을 경우 빗물 처리 계획 및 조치이행서약서(서식5) 제출

’22~’23년 주요매출 및 성과(B2GB)

Microsoft
Global Training Partner(GTP) DMOA

서울시 용산구 서빙고로 51길 52, 6,7층
TEL : 1644-5655 FAX : 070-4015-3723

2022. 12. 15

문서번호 : DMOA(EduSales Team)-1005호
수　　신 : 경기도교육청 산하 각급학교장
참　　조 : 정보부장
제　　목 : Microsoft 한국과학창의재단 방학 중 SW · AI 교육 캠프 안내의 건[집합형]

1. 귀 기관의 일익 번창하심을 기원 합니다.
2. ㈜디모아(이하 당사)는 **한국마이크로소프트(유)가 인증한 글로벌 공인 교육사 및 총판사**로서 국내 교육기관에 Microsoft 전 제품을 공급 및 교육 지원을 하고 있습니다.
3. 국가 인공지능 디지털인재 양성의 일환으로 금번 한**국과학창의재단에서 운영하는 "방학중 SW · AI 교육 캠프 운영기관 모집"**에서 당사는 최종 선정사로 확정되어 이 사업을 대행하여 수행하고 있습니다.
4. 아래와 같이 교육 캠프를 운영하고자 하오니, 관내 중학생들이 캠프에 참여하여 혜택을 받을 수 있도록 안내 협조 부탁드립니다.

■ 아　래 ■

가) 캠프 운영

’23.12~’24.2
Microsoft 한국과학창의재단 방학 중 SW·AI 교육 캠프 4200개 공급(약 1억원)

제주특별자치도 농업기술원
서귀포농업기술센터

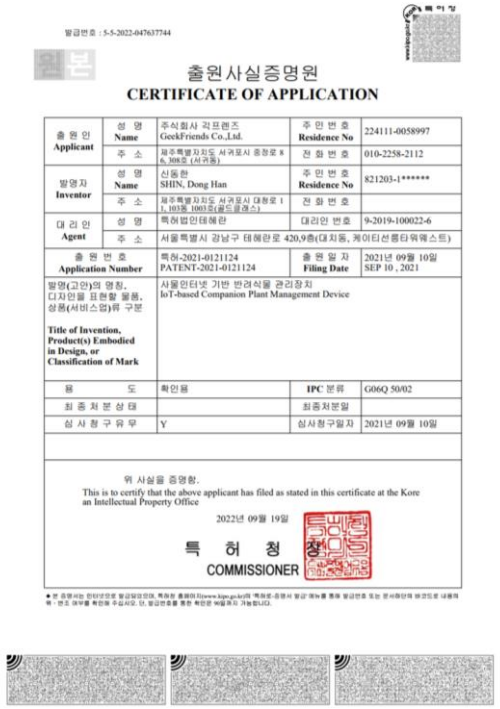
’23.03~
토양습도센서 농가보급을 위한 POC 진행중

한국그린자원(주)
Korea Green Resource Co.,Ltd

’23.08 스마트가든볼 제품에 PlantDo 토양습도센서 적용
’23년 4분기 공공기관 납품 예정

Appendix. 지재권

특허 2021년 09월 출원



발급번호 : 5-5-2022-047637744

원본

출원사실증명원

CERTIFICATE OF APPLICATION

출원인 Applicant	성 명 Name	주식회사 긱프렌즈 GeekFriends Co.,Ltd.	주민번호 Residence No	224111-0058997
	주 소	제주특별자치도 서귀포시 중정로 86, 308호 (서귀동)	전화번호	010-2258-2112
발명자 Inventor	성 명 Name	신동한 SHIN, Dong Han	주민번호 Residence No	821203-1*******
	주 소	제주특별자치도 서귀포시 대정로 11, 103동 1003호(골드클래스)	전화번호	
대리인 Agent	성 명	특허법인테헤란	대리인 번호	9-2019-100022-6
	주 소	서울특별시 강남구 테헤란로 420,9층(대치동, 케이티선릉타워웨스트)		
출원번호 Application Number		특허-2021-0121124 PATENT-2021-0121124	출원일자 Filing Date	2021년 09월 10일 SEP 10 , 2021
발명(고안)의 명칭, 디자인을 표현할 물품, 상품(서비스업)류 구분 Title of Invention, Product(s) Embodied in Design, or Classification of Mark		사물인터넷 기반 반려식물 관리장치 IoT-based Companion Plant Management Device		
용 도		확인용	IPC 분류	G06Q 50/02
최종처분상태			최종처분일	
심사청구유무		Y	심사청구일자	2021년 09월 10일

위 사실을 증명함.

This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office

2022년 09월 19일

특 허 청 장

COMMISSIONER

디자인 2023년 09월 등록

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등 록 Registration Number 제 30-1232160 호

출원번호 Application Number 제 30-2022-0051429 호

출원일 Filing Date 2022년 12월 07일

등록일 Registration Date 2023년 09월 14일

등록의 구분 Type Of Registraion 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class

제10류

디자인의 대상이 되는 물품 Product

화분용 습도계

디자인권자 Owner

주식회사 긱프렌즈(224111-*******)

제주특별자치도 서귀포시 이어도로 943, 제지하층 제1호(법환동, 법환 기영연립주택)

창작자 Creator

신동한(821203-*******)

제주특별자치도 서귀포시 대정로 11, 103동 1003호(강정동, 서귀포강정골드클래스)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 09월 25일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

특허청 Korean Intellectual Property Office

상표 2023년 6월 등록

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등 록 Registration Number 제 40-2040323 호

출원번호 Application Number 제 40-2021-0217949 호

출원일 Filing Date 2021년 10월 27일

등록일 Registration Date 2023년 06월 20일

상표권자 Owner of the Trademark Right

주식회사 긱프렌즈(224111-*******)

제주특별자치도 서귀포시 이어도로 943, 제지하층 제1호(법환동, 법환 기영연립주택)

상표를 사용할 상품 및 구분 List of Goods

제 09 류

pH 측정기용 20건

PlantDo

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, the trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 09월 25일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

특허청 Korean Intellectual Property Office

KC 인증

A694-E524-2DB8-0075

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 긱프렌즈(GeekFriends Co.,Ltd.)
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	PlantDo화분습도계
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IMI61 / LARN8
기본모델명 Basic Model Number	PlantDo-ISH1
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-GFh-PlantDo-ISH1
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 긱프렌즈(GeekFriends Co.,Ltd.) / 한국
등록연월일 Date of Registration	2022-02-25
기타	

해외 인증

Product : PlantDo plant pot hygrometer

Made in Korea Model : PlantDo-ISH1

Input : DC 5 V ⎓, 500 mA

Manufacturer: GeekFriends Co.,Ltd

SN : XXXXXXXXX

2023년 3월 인증 완료

유럽, 미국, 일본 판매가능

Appendix. 자문단

마종현 / 기술고문

- 중앙대 전자전기공학부
- 파트론 웨어러블팀 IoT, WiFi S/W개발 7년
- 케이엠더블유 RF S/W개발 2년
- 현)앰코테크놀로지 RF Project팀 SW개발 3년

고정권 / 기술고문

- 한양대학교 전가전기컴퓨터공
- KETI(전자부품연구원) USN 연구소 연구원 1년
- 이지정보기술 기업부설연구소 과장 2년
- 와이테크 과장 1년
- 섬엔지니어링 기업부설연구소 과장 2년
- 제이엠랩 기업부설연구소 소장 3년
- 현)탐라플랜트 대표

이일섭 / 농업기술고문

- 정읍시 농업기술센터 농산물가공센터
- 정읍시 단풍드림(법인) 대표이사
- 전북 귀농귀촌학교 이사
- 정읍시 귀농귀촌 멘토
- 전, 정읍시 귀농귀촌협의회 총무이사
- 조경, 도시농업관리사

권영진 / 경영고문

- 제주산업융합원 글로벌협력센터장
- 제주대학교제주산학융합지구사업단부단장
- 제주메타버스산업협의회 부회장
- 제주대학교 LICN 사업단 산학협력 중점교수
- 한국디지털콘텐츠 대표이사
- 프라임커뮤니케이션 대표이사

정재훈 / 법률고문

- 법무부 리걸테크 T/F 위원
- 한국농어촌공사 법률고문
- 한국교통안전공단 고문변호사
- 한국원자력환경공단 고문변호사
- 역삼세무서 과세전적부심사위원
- 사립학교 교직원연금공단 리스크관리 위원회 위원