

# 스마트팜 산업분석

바이시그널 1조





온실·축사·노지 등에 정보통신기술(ICT)을 활용

차세대 과학기반 농업기술

---

빅데이터 기술과 결합

최적화된 생산 및 관리 의사결정

---

최적화된 생육환경을 제공

품질 및 생산량 개선효과 기대

바이오 연료용 곡물수요

사료용 곡물 수요

글로벌 이상기후

자유무역 보편화

애그테크 관심도 상승  
식량 위기의 해결책

## 단기적 효과

- ①작물·토양·가축별 데이터 기반 맞춤형 최적화 전략으로 효율성 강화
  - ②투자 규모와 재배 면적 축소를 통한 생산 비용을 감축 및 생산량 확대
- 

## 장기적 효과

- ①현 농업 관행들의 부정적 영향을 제거해 농업의 지속가능성 확보에 기여
- ②정확한 수요 예측을 통한 장기적 비용 축소
- ③데이터를 기반 고부가가치를 창출
- ④경작·사육 환경을 다각적으로 파악해 위험 상황의 발생 가능성을 낮추는 효과

• 스마트팜 구분 및 비교

구분	1세대	2세대	3세대
목표효과	편의성 향상 '좀 더 편하게'	생산성 향상 '덜 투입, 더 많이'	지속가능성 향상 '누구나 고생산·고품질'
주요기능	원격 시설제어	정밀 생육관리	전주기 지능·자동관리
핵심정보	환경정보	환경정보, 생육정보	환경정보, 생육정보, 생산정보
핵심기술	통신기술	통신기술, 빅데이터/AI	통신기술, 빅데이터/AI, 로봇
의사결정/제어	사람/사람	사람/컴퓨터	컴퓨터/로봇
대표 예시	스마트폰 온실제어 시스템	데이터 기반 생육관리 소프트웨어	지능형 로봇농장

1세대

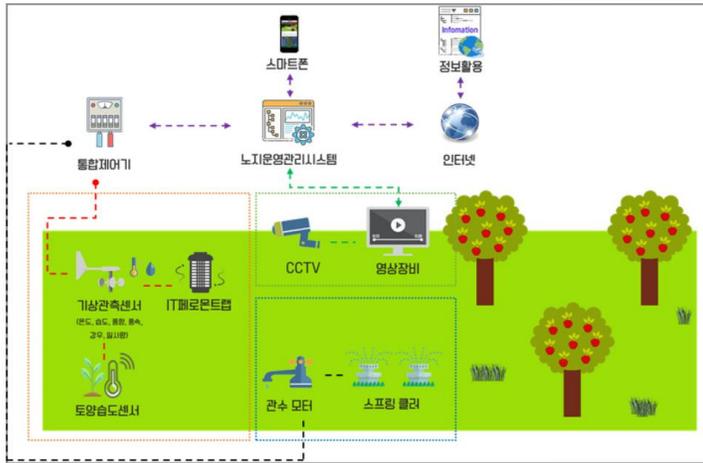
편의성 향상 중심

2세대

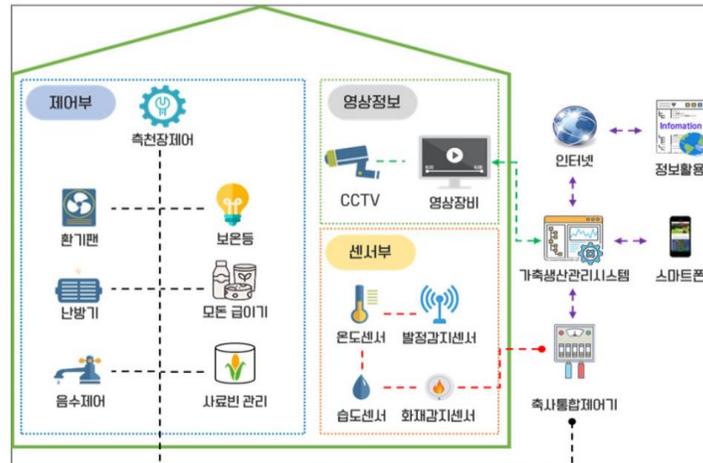
생산성 및 효율성 향상 목표

3세대

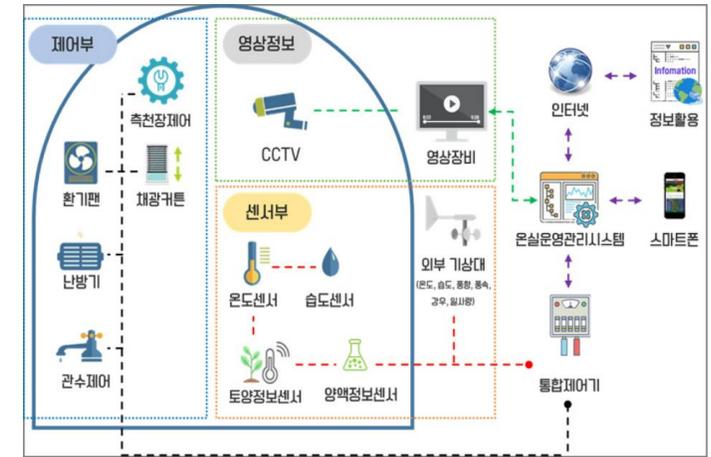
데이터 기반 지속가능한 자동관리



▲ 스마트 노지 구성도



▲ 스마트 축산 구성도



▲ 스마트 원예 구성도

생산과정에 ICT기술을 접목

모니터링 및 원격관리

품질, 생산성과 부가가치를 향상

## 스마트 농업의 밸류체인

《 전후방산업에 따른 어그테크(AgTech) 카테고리 분류 및 정의 》

<b>농업 생명공학</b> Ag Biotechnology	유전학, 마이크로바이옴, 동물 건강 등 작물-동물 생장에 대한 농장 투입 요소	<b>어그비즈 마켓플레이스</b> Agribusiness Marketplace	상품 거래 플랫폼, 온라인을 통한 투입요소 조달, 장비 임대	<b>바이오에너지 &amp; 바이오소재</b> Bioenergy & Biomaterials	비식품 추출가공, 원료 공급 기술, 대마초 의약품
<b>농장 관리 소프트웨어·센싱·IoT</b>	농축산 데이터 캡처 장치, 의사결정 지원 소프트웨어, 빅데이터 분석	<b>로보틱스·기계화·농업 장비</b>	농장 기계, 자동화, 드론 제조사, 재배 장비	<b>중간단계 (Midstream) 기술</b>	식품 안전 및 추적기술, 물류 및 운송, 가공 기술
<b>신규 농업 시스템</b> Novel Farming Systems	실내 농장, 수경재배 및 양식업 등의 아쿠아컬처, 곤충·조류 생산	<b>혁신 식품</b> Innovative Food	배양육, 신규 성분 및 식물성 단백질 등	■ 후방산업 ■ 전방산업 ■ 전방+후방산업	
<b>리테일·레스토랑 테크</b> In-Store Retail & Restaurant Tech	선반 적재 로봇, 3D 식품 프린터, POS 시스템, IoT 음식물 쓰레기 모니터링	<b>레스토랑 마켓플레이스</b> Restaurant Marketplaces	다양한 농식료품을 제공하는 온라인 기술 플랫폼	<b>식품 전자상거래</b> eGrocery	가공·처리되지 않은 농업용 제품을 소비자에게 판매, 배송하기 위한 온라인 상점 및 플랫폼
<b>HMR 관련 기술</b> Home Meal Replacement	스마트 주방 기기, 영양 기술, 식품 테스트 장치	<b>온라인 레스토랑 및 밀키트</b>	반조리된 식사나 재료, 밀키트를 제공하는 스타트업	<b>기타</b> Miscellaneous	농부를 위한 핀테크 등

### 어그테크의 세부 카테고리 후방산업 - 전방산업

1. 농사 사전 단계 ‘Pre-Production’  
농업 생명공학기술(Ag Biotechnology) 활용
2. ‘생산·재배·관리단계’ 및 ‘수확·선별’ 단계  
실내농장 시스템, 로보틱스·농기계·드론 등 자동화로 생산성을 향상
3. 유통·소비 단계  
식품 공급망 기술 등이 활용

## 스마트 농업의 밸류체인



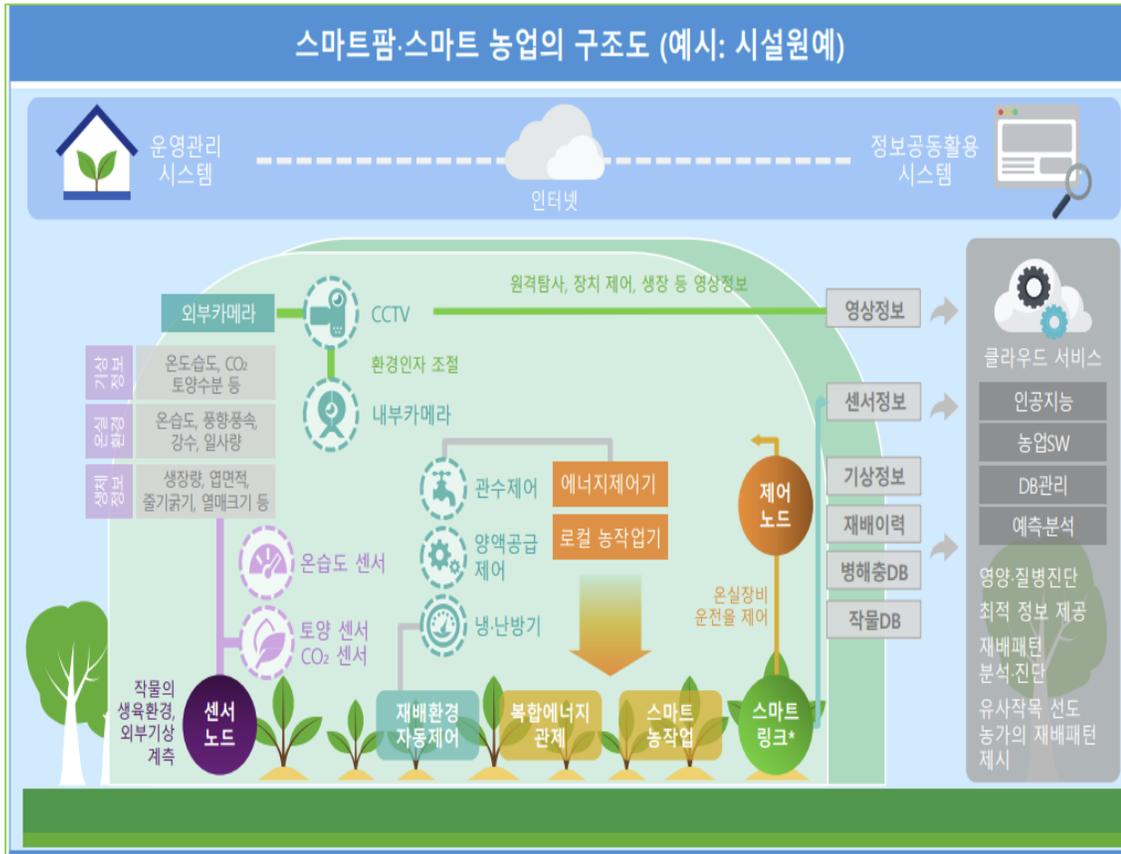
### 기존 밸류체인

생산-유통·판매-소비 등 3단계로 구분

### 스마트 농업의 변화된 밸류체인

- ① 농사 사전 단계  
- 종자산업의 밸류체인
- ② 농사 진행 단계
- ③ 유통·소비 단계

생산



농사과정에서 ICT기술 접목

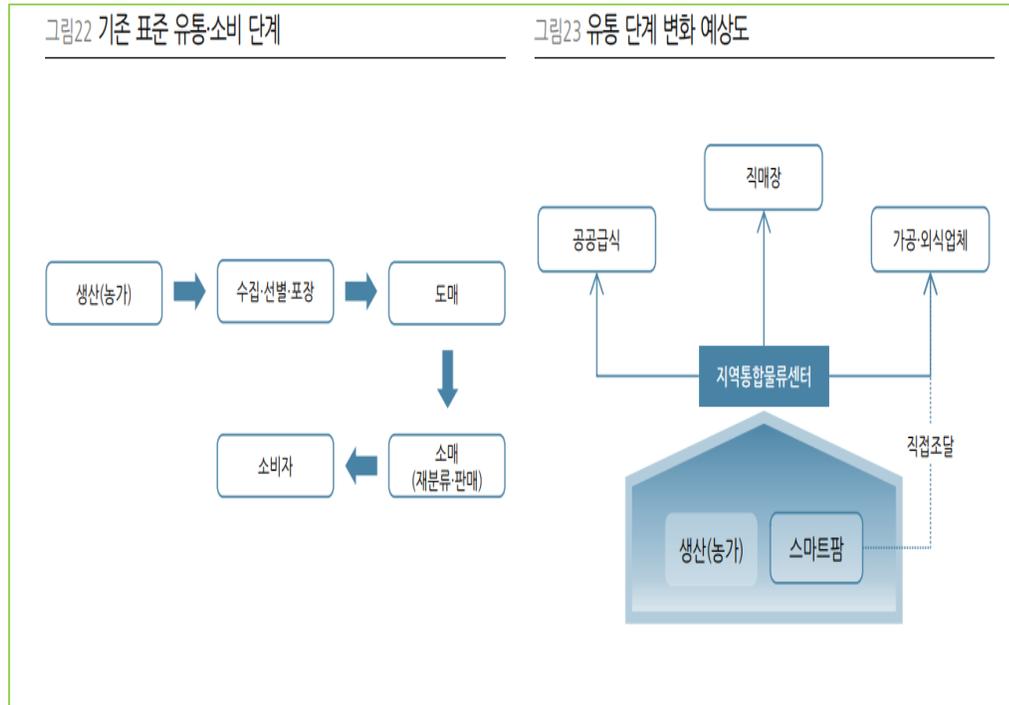
저비용, 고효율 중심으로 생산단가 절감 후  
농산물 시장에서 수익 창출

주로 개발되는 스마트팜은 수직형 스마트팜

수직형 스마트팜은 생산량 기존 대비 20배

지하철역, 폐건물 등에서 활용 가능

## 유통 및 소비



### 유통과정에서 ICT기술을 접목

#### ‘스마트 APC 구축 사업’

농산물 저장, 선별 포장 기능 자동화

고정적인 인건비 절하와 생산성 향상

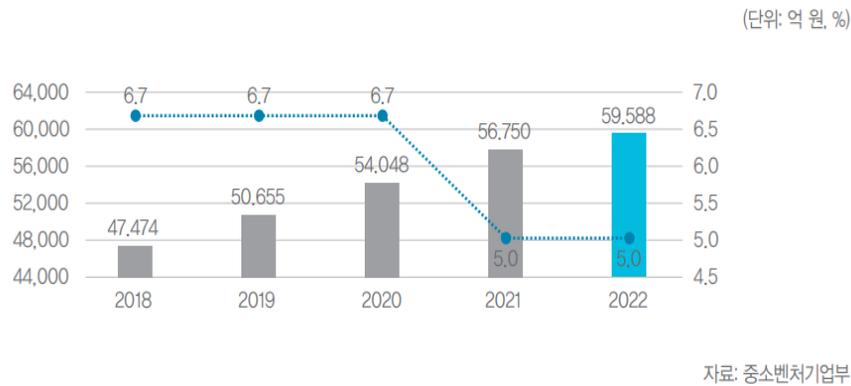
생산정보와 공급과 수요 거래 데이터 관리  
효율적인 유통이 가능

Ex) 토마토 수확 로봇

# 1. 산업현황 및 전망- 국가별 현황

## 1) 국내현황

〈2018년~2022년 국내 스마트팜 시장 규모〉



〈표 4〉 세계 스마트팜 국가간 기술수준 및 격차

구분	수준(%), 격차(년)							
	한국	미국	일본	영국	네덜란드	독일	호주	중국
기술 수준	75.0	100	97.5	89.5	99.1	93.3	83.4	61.0
기술 격차	5.2	0	0.5	2.3	0	1.2	3.6	7.2

\* 출처 : ㈜비피기술거래(2017), 국내외 스마트 농업 산업 동향 분석 보고서

국내 스마트팜 시장 2018년 4조 7474억원에서 지난해 5조 9588억 규모로 성장

스마트팜 기업 현재 약 1000개 존재 시설원에 분야 기업 40%, 축산분야 기업 38%차지

매출액 5억 미만 기업 35%, 5억~10억 10%, 10억~30억 26%, 30억~50억 13%, 50억 이상 15% 존재

국내 스마트팜 산업은 인도어팜 분야에서 가장 가파른 성장세

기술 수준은 선진국가 대비 4년 정도 뒤쳐짐

## 1. 산업현황 및 전망- 국가별 현황

### 2)글로벌 현황



### 글로벌 스마트팜 시장 규모

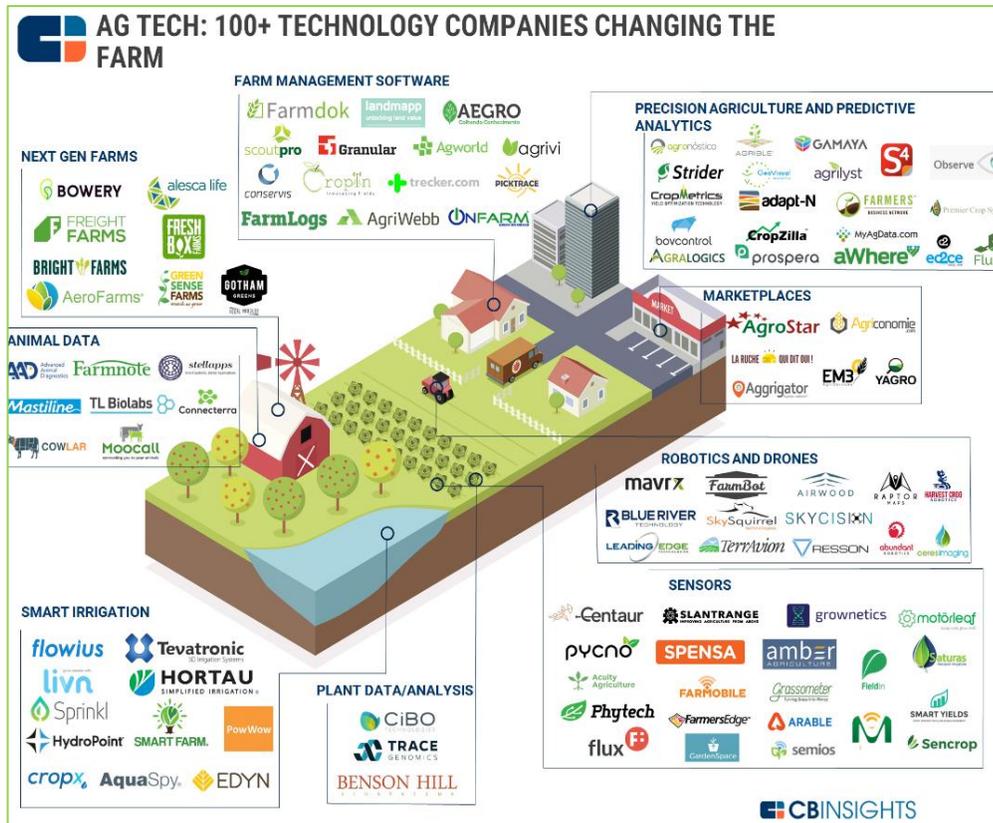
2020년 124억 달러 → 2022년 174억 달러

2021년 기준 미국  
전체 시장 규모에서 **약 45%이상** 점유율 차지

→ 스마트팜 시장에서 주도적 역할

# 1. 산업현황 및 전망- 국가별 현황

## 3) 미국현황



가장 크고 선진적인 시장

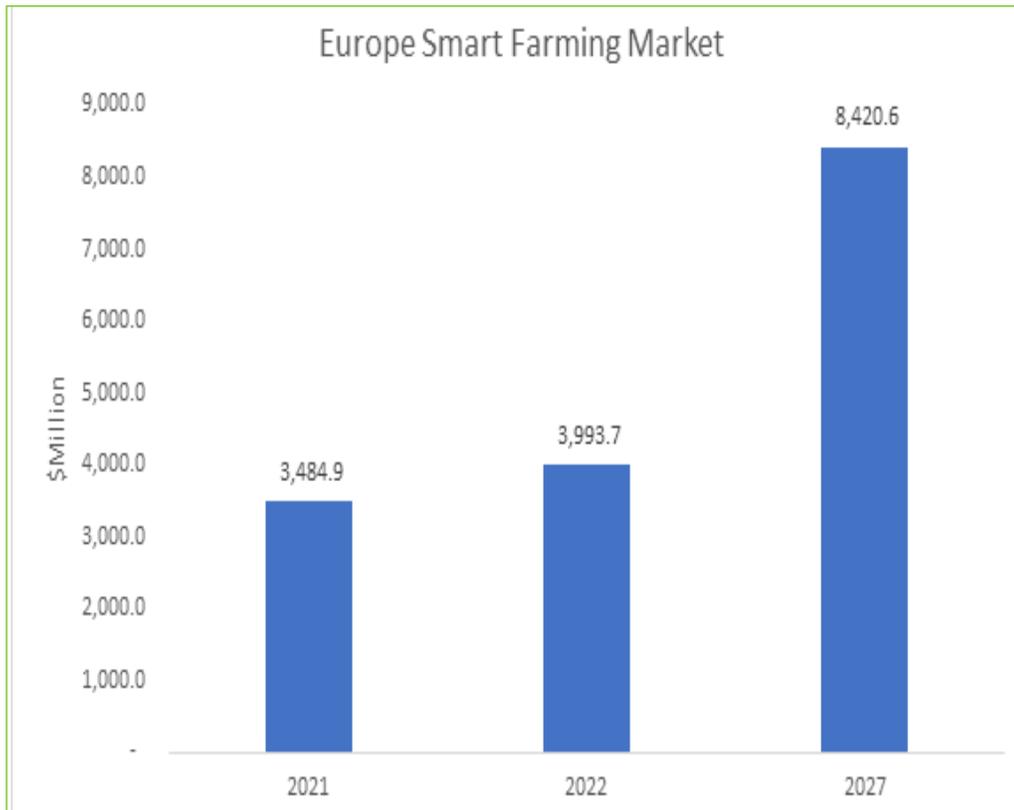
스마트팜 관련 수많은 스타트업 존재

2021년 기준 스마트팜 스타트업 투자 규모 40억 달러, 세계2위 프랑스와 8배 차이

작년 기준 시장 규모 40억 달러, 전년대비 12% 성장률

## 1.산업현황 및 전망- 국가별 현황

### 4) EU현황



최근 모든 산업 분야에서 ESG강조, 스마트팜 산업 관심도 증가

유럽연합집행위원회 산하 유럽혁신파트너십의 5개 영역 중 하나가 'EIP-AGRIAGRI(EIP on the Agricultural Sustainability and Productivity)'로 농업 관련 조직, 농민·전문가·기업·NGO 등이 모여 스마트 농업 자금지원과 협력 연구 추진중

2022년 39억 9,370만 달러로 유럽연합 전체의 시장규모는 미국의 시장규모와 비슷

## 1. 산업현황 및 전망- 국가별 현황

### 5) 중동현황

최근 우리나라 기업들이 주목하는 시장, 땅이 좁고 물이 부족해 식량안보를 위한 핵심 수단으로 스마트팜 기술에 주목  
기후 변화, 물 부족, 경작 가능 토지 부족 등의 요인으로 인해 특히 수직농장분야에서 가장 유망한 시장  
수직농장분야에서 기술력에 비해 비교적 높은 가격경쟁력을 가지고 있는 우리나라 기업들의 많은 진출

식량안보 향상을 위한 해결책으로 쿠웨이트, 카타르, 오만 등 MENA 지역 국가들은 오일머니를 바탕으로 적극적인 투자  
쿠웨이트의 경우 코로나 팬데믹 시기에 발생한 공급망 불안정으로 인해 자국 내 농산 생산량을 확대하기 위한 국가개발  
계획 Kuwait Vision 2035를 발표

사우디아라비아는 지난 2월, 사우디국부펀드(PIF)는 미국의 Aerofarm 회사와 파트너십을 체결하며 사우디 내 스마트팜  
시설 및 기술 계약을 체결

국내 기업인 농심과 드림팜의 스마트팜 또한 사우디 스마트팜 시설 설립 투자를 유치

## 국내 산업 현황



### 그린플러스

시공능력 1위 기업 및 코스닥 상장사  
국내온실시공능력평가 독보적인 1위  
국내 최대규모의 원예 작물 스마트팜  
직접 설계, 시공 및 운영



### 우듬지팜

스마트팜 부문과 융복합사업 부문  
기술자문, 설계 및 시공 컨설팅  
스마트팜 설계, 생산, 유통 수직 계열화



### NEXTON

스마트 인도어팜 종합 솔루션 스타트업  
수직농법 사업 제공  
쿠웨이트 인도어팜 플랜트  
2000만 달러수출 계약체결

## 글로벌 산업 현황



### AeroFarms

가장 유명한 스마트팜 기업

분무식 재배 시스템

전통 농사 방식 대비 95%의 물 절약



### Plenty

스마트팜 기업 중 가장 큰 투자금 규모

3D로 성장하는 재배시스템 기술방식

재배 면적을 99%이상 축소



### AppHarvest

미국 내 스마트팜 스타트업 기업

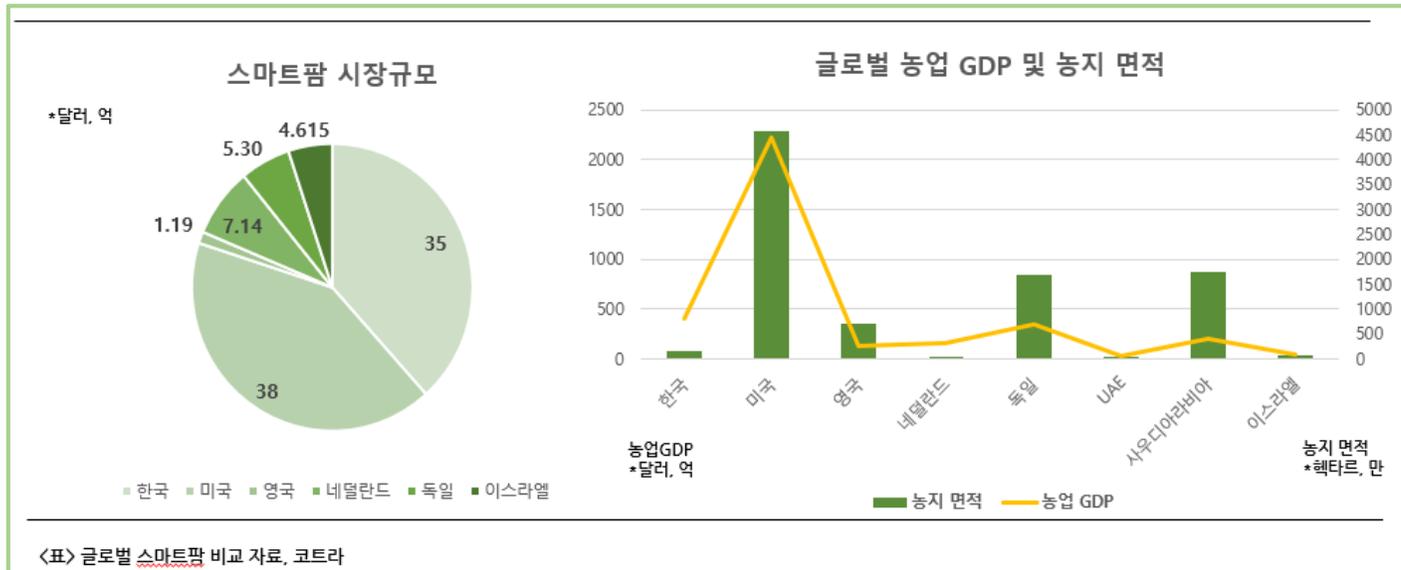
큰 두각을 드러내는 기업 중 하나

수직농업 중심

# 1. 밸류체인 단계에 따른 전망

## 1.1 생산단계

한국, 시설원예+수직농장 스마트팜이 견인하는 성장



스마트팜 시장규모	35억 달러
농업 GDP	397억 달러
농지 면적	153.9만 헥타르

한국은 작은 농지 면적으로 인하여 시설원예 중심의 산업 발달이 진행되고 있음에도 불구하고, 미국과의 스마트팜 시장 규모 차이가 약 3억 달러에 불과하다는 점에서 향후 높은 성장이 기대



① 한국형 스마트팜

기술격차->독특한 BM으로 극복  
소비 영역까지



② 농지법 변화 필요

현재 수직농장 농지법상  
농업진흥구역+산업단지+아파트형 공장에 설치 불가

농지법 개정 시 '커뮤니티 스마트팜'  
수익성 개선 예상



③ 비용절감 + 친환경

현재 전력비 부담 큼  
팜에이트, 폐열 재활용 수직농장 착공  
-> 이스라엘, 네덜란드 진출 가능

## 1.1 생산단계

### 서로 다른 환경을 통합하는 '소프트웨어'가 관건

시장 수준 및 국가	성숙 시장 Δ: 노지 ▽: 시설원예			
	미국 (Δ)	영국*	네덜란드 (▽)	독일 (Δ)
농업 특징	세계 농업 시장 GDP 기준 3위 국가 넓은 곡물 재배 면적	축산업 생산액이 농업 생산액 규모를 능가	채소 및 원예 작물 전체 농업 생산액 점유율 1위	2021년 농업 GDP 성장률 마이너스 수치 기록
키워드	도시농업, 고부가가치 작물	브렉시트, 유통망, 노동력, 기상이변	에너지 절약, 재생 에너지, 친환경 정책	고령화, 채식, 커뮤니티 텃밭
스마트팜 공급현황	전체 농가 25% 스마트팜 기술 도입 GPS*GIS 및 자율주행 농기계 인기	27% 농가 스마트팜 기술 사용	50% 이상 농가 GPS 기술 사용	전체 농가 중 79% 하나 이상의 디지털 기술 사용
기업 동향	스타트업 투자 규모 세계 1위 세계 스마트팜 시장 주도	식품 공급망 차질로 농업 기술 관심 증가	온실 기업 3,710개 이상	대부분의 기업 타겟이 대규모 농장

1. 농업환경->국가마다 강제로 예측되는 스마트팜 기업 상이

2. BUT 소프트웨어는 모든 국가 사용

3. 농기계 기업이 스마트팜으로 수직적 확장 시 소프트웨어 필수

## 1.1 생산단계

### 떠오르는 식량 공급망 위기 국가

시장 수준 및 국가	신흥 시장		
	UAE	사우디아라비아	이스라엘
농업 특징	작물별 농업 생산액 과수 작물이 1위	유기농업, 특수작물 관심 증가	작물별 농업 생산량 채소가 1위
키워드	식량안보, 스마트 관개, 수직농장, 수자원 절약	고령화, 채식, 커뮤니티 텃밭	에너지 절약, 재생 에너지, 친환경 정책
스마트팜 공급현황	ICT 투자 확대로 기반시설 확충 예상	인터넷 사용률 높아 추후 보급 확대 예상	점적관수, 스마트 관개 수요
기업 동향	수직농장기업 중심 발달	관개 기술 개발 활발	소규모 기업 다수, 이스라엘 농업 규모 한계로 해외 진출

수직농장 수요 높음 -> 비즈니스 협력  
기회 및 투자 증대 전망

*Ex. 요르단 Agrilogistics, 한국과의 비즈  
니스 협력 수요 발표*

## 1.2 소비 및 유통 단계 전망

브랜드->유통채널->통합

생산

유통

소비

① 소비자와의 접촉 상승

N.THING



② 유통채널



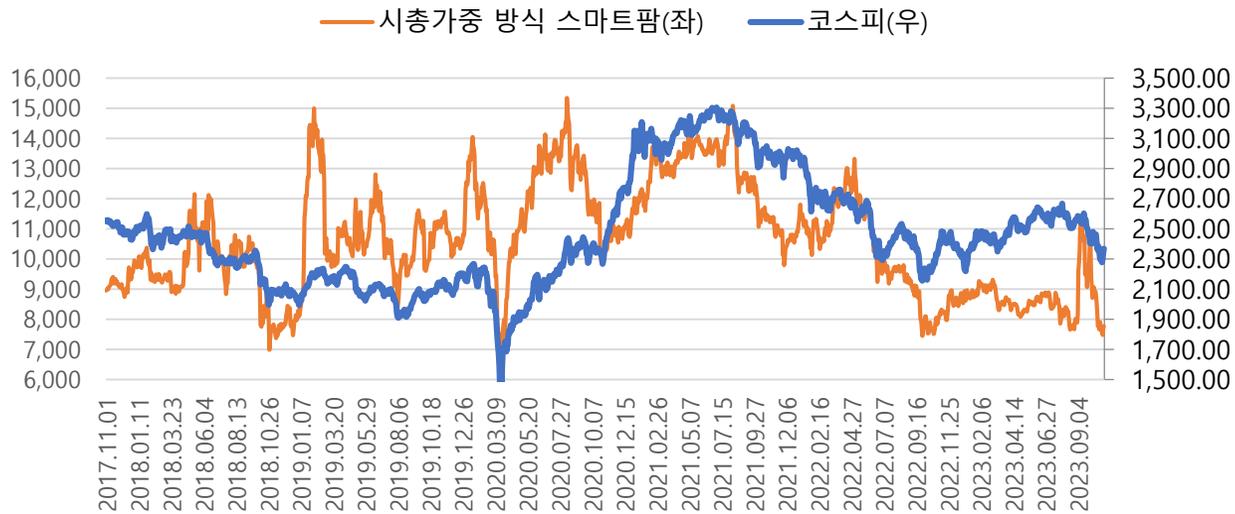
- 스마트팜 기업, 직판매 대신 전통적 유통채널 활용
- 전통적 유통채널이 스마트팜에 진입하기도

③ 새로운 기업 형태 증가



- 스마트팜 산업 성숙 단계에서 증가 하리라 전망
- 시더스그룹, 국내 최초로 스마트팜 생산+소비+유통

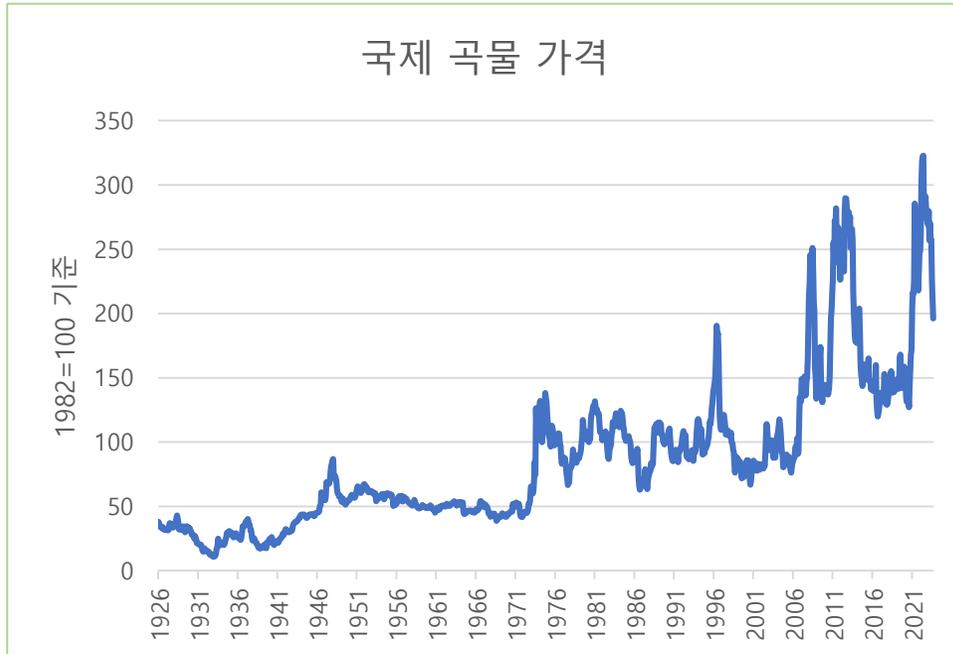
## 등잔 밑이 어둔 농업, 관심 가질 때



- ❖ SNSR 주가, 21년 유동성 장세 상승 이후 관심도 하락
- ❖ 스마트팜 산업지수, 경기 흐름에 민감한 특성
- ❖ 특정한 테마가 존재할 때 긍정적 주가흐름, 이외에는 부진
- ❖ 단기적인 이벤트시 등락 예상
- ❖ 하지만 큰 시계열에서 성장성 바라보는 투자 유효

## 1) 식량안보, 이제는 관심을 가질 때

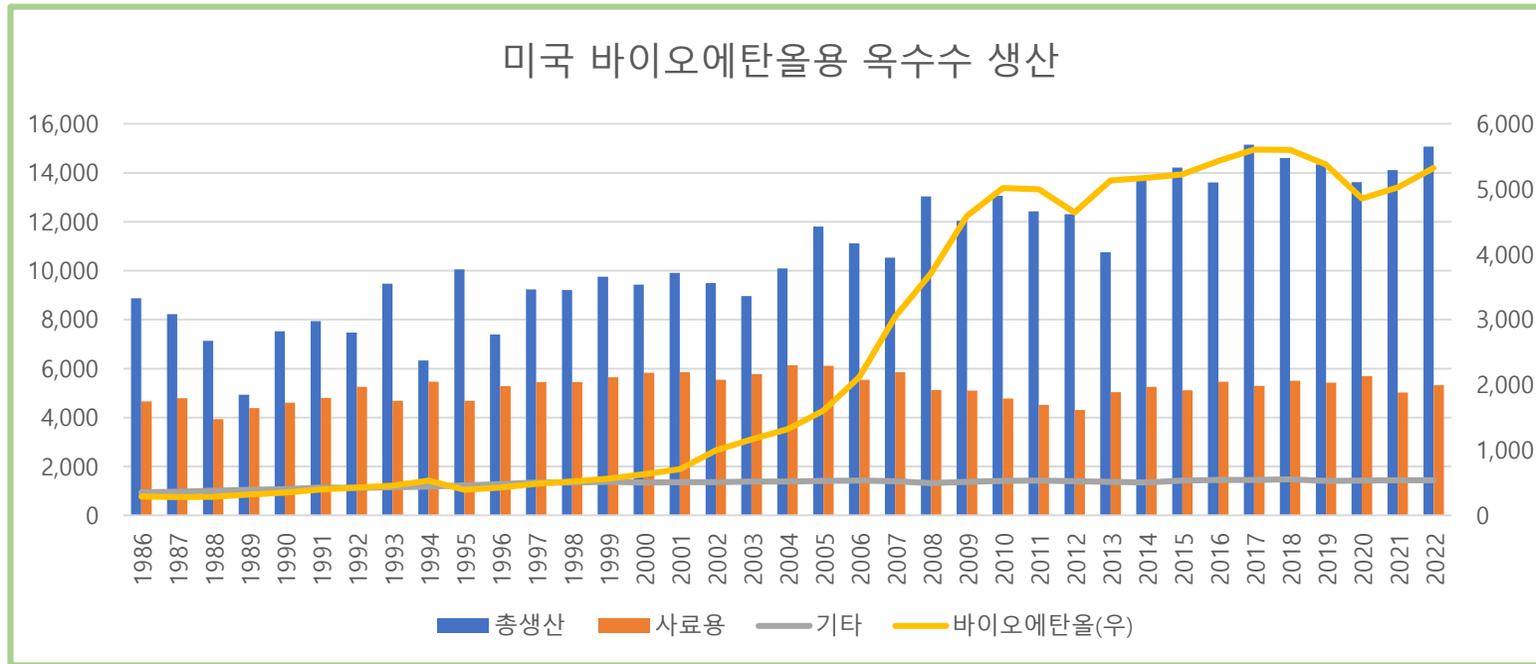
- 애그플레이션
- 식량안보 강조되는 국면 진입
- 곡물가격 반등 시기 : 전쟁, 석유파동, 금융위기 등 시장의 체계적 위험과 같이 동반



- ❖ 구조적 공급부족
- ❖ 세계 무역시장의 변화
- ❖ 기후 변화 및 글로벌 패권 경쟁

## 1) 식량안보, 이제는 관심을 가질 때

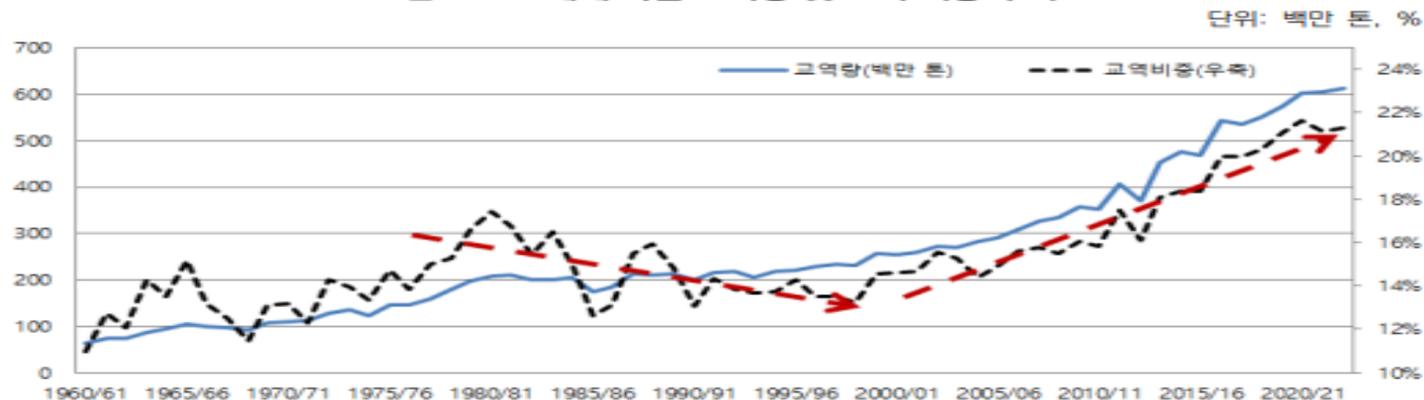
- 구조적 공급 부족
- 곡물 소비량은 증가, 공급은 미약
- 곡물 소비의 다양화 : 옥수수의 바이오에탄올 활용 및 사료용 곡물 소비량 증가



## 1) 식량안보, 이제는 관심을 가질 때

- 세계 무역시장의 변화
- 자유무역 강조하는 WTO 체제 등장 이후 2000년 초반 이후 곡물 교역량 및 교역 비중 증가
- 곡물 수급 자급에서 값싼 수입 곡물 수급으로 쏠림
- 곡물 생산보다는 의존하는 구조 심화

그림 2-3. 세계 곡물 교역량 및 교역 비중 추이



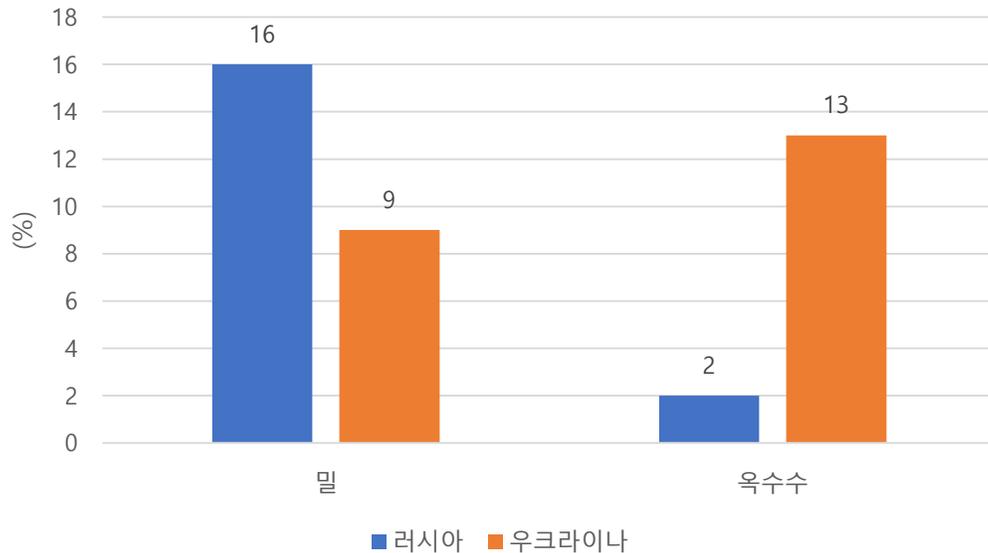
주: 4대 곡물(밀, 옥수수, 쌀, 대두)의 세계 교역(수출)량 및 생산량 대비 교역량 비중을 나타냄.  
자료: USDA PSD Online 자료를 이용하여 저자가 작성함.

3) 1960년대 이후 현재까지 세계 곡물 단수는 선형 증가 추세가 유지되고 있으나 재배면적 연평균 증가율은 1980년대, 1990년대에는 각각 0.2%, 0.3% 수준이었으나 곡물 가격이 상승한 2000년대 및 2010년대에는 각각 1.0%, 0.8%로 상승함.

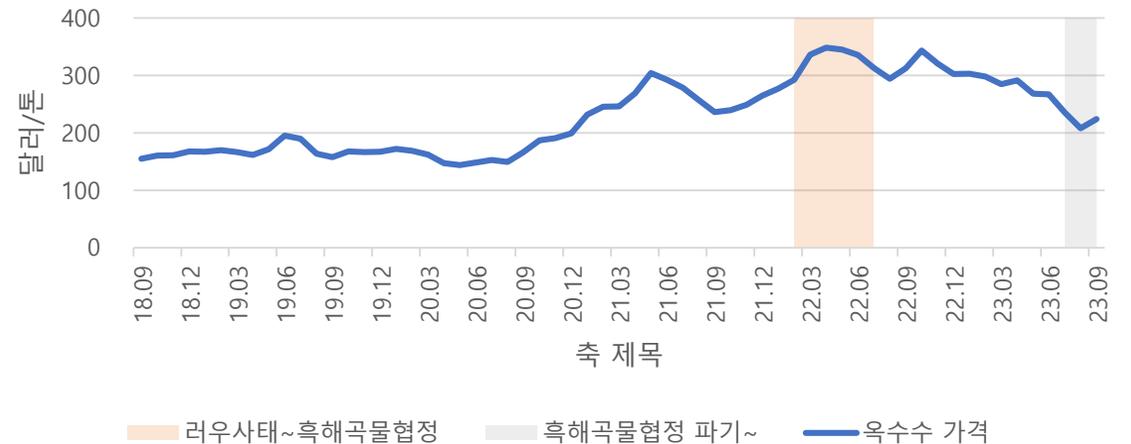
## 1) 식량안보, 이제는 관심을 가질 때

- 기후 변화 및 글로벌 패권경쟁
- 올해 엘니뇨 현상에 따른 곡물 작황 불황 경험
- 구조적 공급 부족 상황에서 수출국의 작황 불황은 곡물가 상승 연결
- 지정학적 갈등 및 글로벌 패권경쟁, 곡물가에 영향 미침
- 곡물 생산 주요국, 러우사태 이후 곡물가 반등

러시아, 우크라이나 곡물 수출 비중(2022)



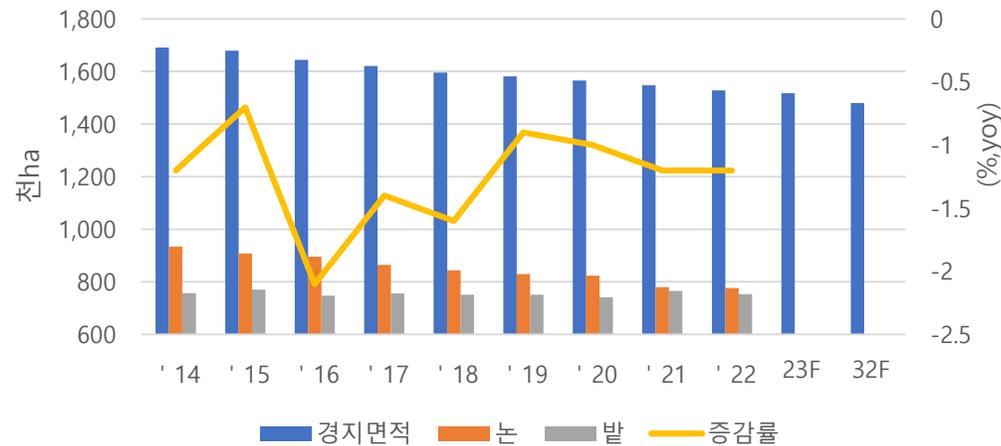
러우사태에 따른 곡물가 변동성 확대



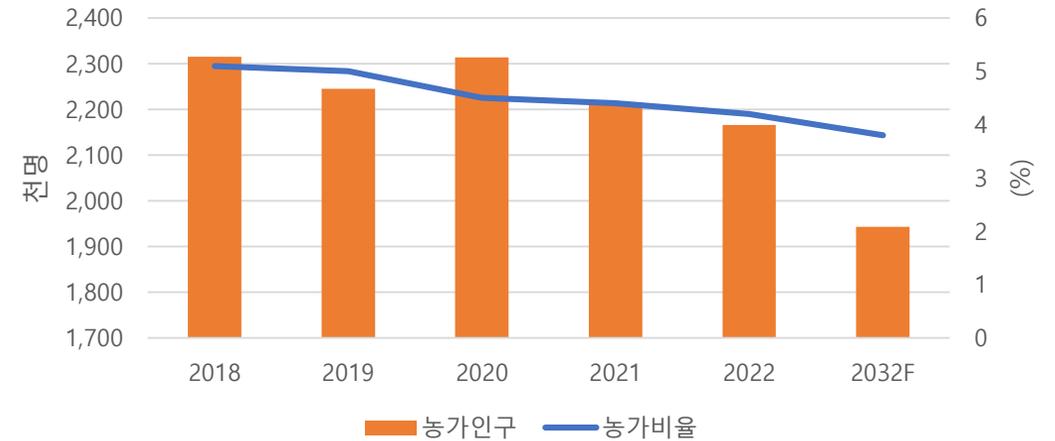
## 2) 농업이 위험하다.

- 농지면적, 농가 인구수 하락 추세 형성
- 노동력 투입이 감소하는 국면 진입, 수요는 늘지만 공급 축소
- 농업 생산성 부족 현상 가시화, 기술을 통한 생산성 증대 필수

연도별 경지 면적 추이



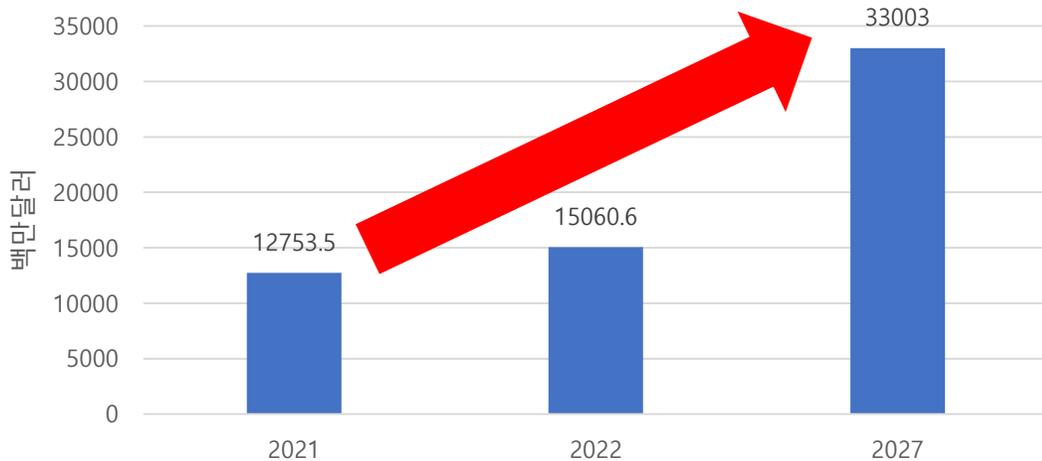
농가 인구



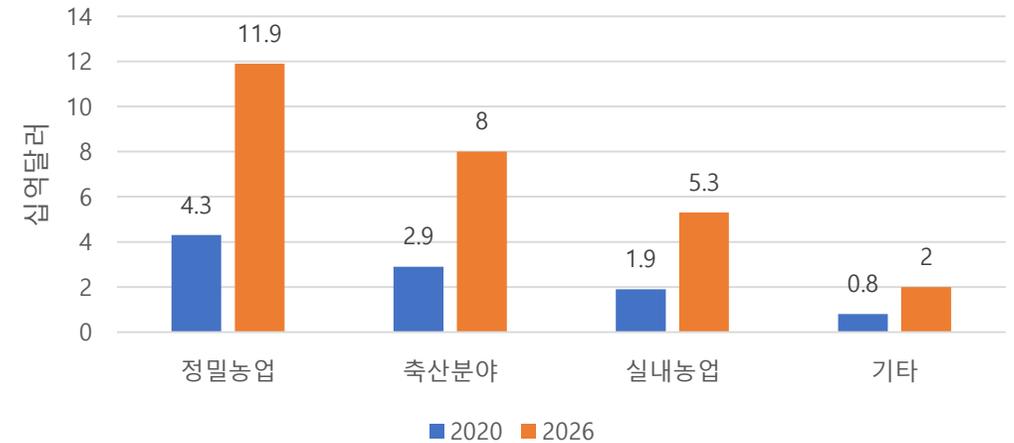
### 3) 우상향 시장규모 전망

- 2022~2027년 동안 16.99% CAGR, 2027년 330억 달러 예상
- 농업 운영의 디지털화, 인공지능의 발전 등 생산을 향상하기 위해 첨단기술에 대한 의존도가 증가 예상

세계 스마트팜 산업 전망



적용 분야별 스마트팜 시장 규모 전망



#### 4) 정책, 수출모멘텀 유효

- 스마트팜에 대한 국가들의 관심도 증대
- 정부, 활성화 방안 다양한 방면으로 추진

농림축산식품부	23년 1025일 카타르 자치 행정부와 <u>스마트팜 협력 양해각서(MOU)</u> 개정, 스마트 농업 기술단지 조성 및 재배 실증 등 협력 사업 추진
농림축산식품부	2024년 청년 창업형 스마트 농업단지 사업 대상 지역 40ha로 확대
농림축산식품부	<u>스마트팜 영농</u> 가능하도록 집단화된 유휴농지의 생산 기반 정비하여 지원
농림축산식품부	사우디와 <u>스마트팜 협력 업무협약</u> 제정 논의
농림축산식품부	2024년 <u>농식품</u> 및 전후방산업 분야 수출 확대를 위한 정부 예산안 6,313 억원 편성(올해보다 188억 증가), <u>스마트팜 산업</u> 수출 지원

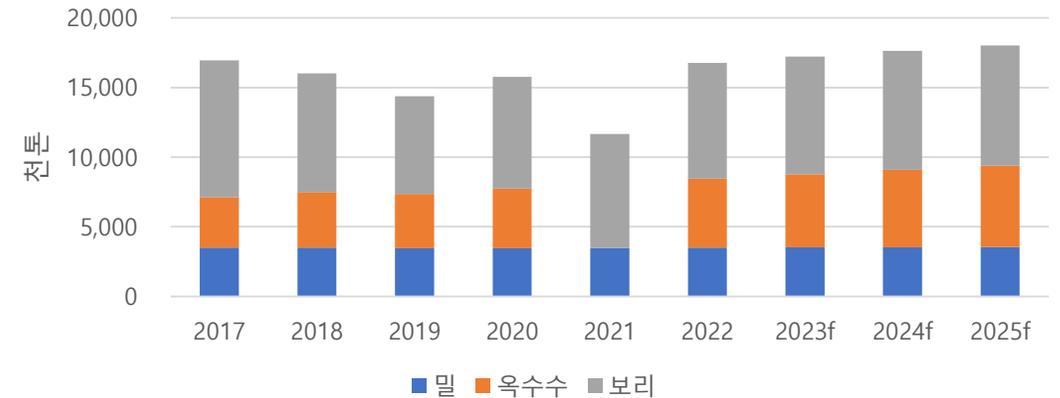
#### 4) 정책, 수출모멘텀 유효

- 중동, 스마트팜에 눈을 뜨고, 특히 사우디 스마트팜에 대한 적극 투자 시사
- 열대성 사막 지역으로 농업이 어려움. 소비는 많지만 생산이 적어 농업 체질 개선 나서기 시작
- 비전 2030에서 7,900만 달러의 농업 인프라 대출 프로그램 발표

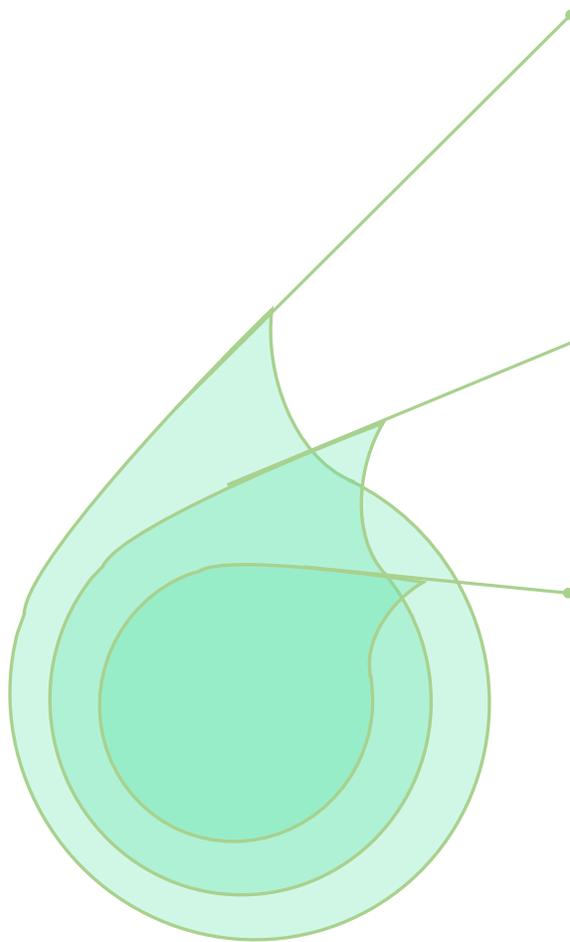
사우디 곡물생산량



사우디 곡물 소비량



## 5) 리스크



### 수익성의 부재

높은 인건비와 기술 투자로 인해 단기적으로 수익을 내기 어려운 산업

### 초기비용

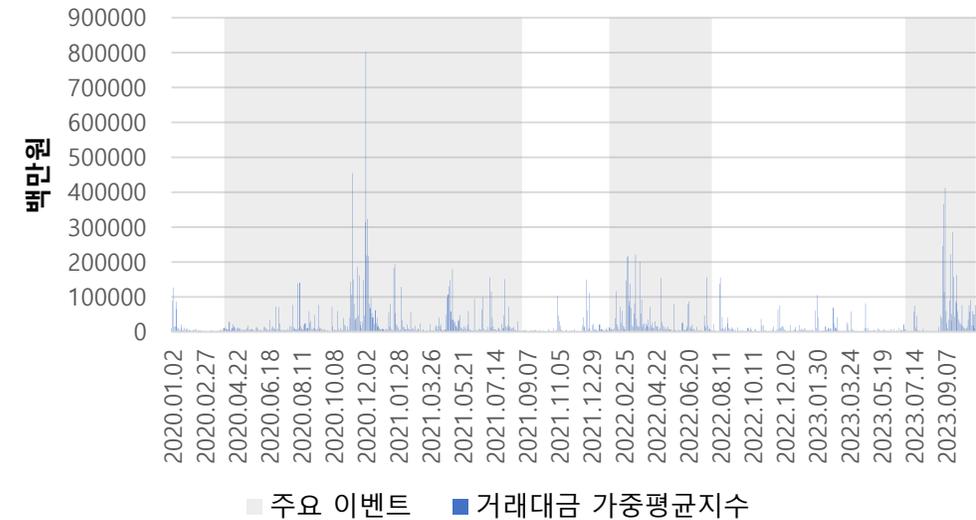
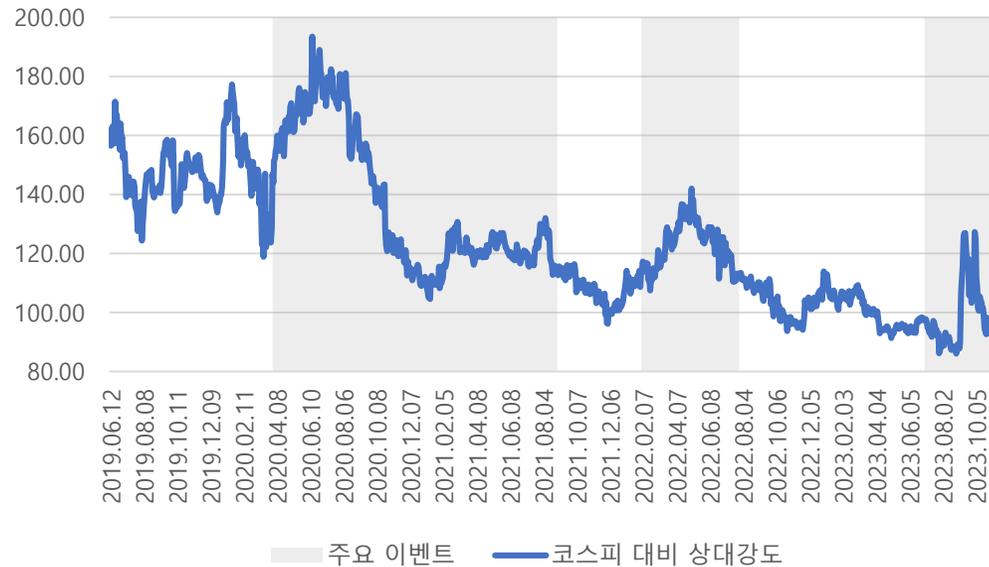
스마트팜 구축을 위해 다양한 기술 필요, 단순 비닐 온실의 2배의 초기 비용, 이로 인해 공급 확대 현재는 제한적

### 질은 테마성

곡물가격과 관련된 이벤트 부재 시 주가 흐름 부진

## 5) 리스크

- 코스피 대비 상대강도, 주된 이벤트 시기에 강세, 다만 이벤트 부재 시 부진
- 거래대금 측면에서도 이벤트가 없을 경우 투자자들의 관심도 부진 흐름 이어져
- 테마주의 특성을 가지고 있고 경기민감하다는 단점 지님



투자전략 : 방향성을 바라보는 투자 접근

농업의 필수성에 기대

단기 상승 모멘텀은 부재

테마성에 의존

장기적 투자접근 유효

농업의 필수성이 강조된 투자 방식은 우리사회에 긍정적 영향을 줄 산업분야의 성장에 기여할 수 있는 투자

## TOP PICK - 그린플러스

- 기업개요

(단위 : 백만원, 톤, 천\$)

매출유형	품 목		2020년 (제24기)		2021년 (제25기)		2022년 (제26기)		2023년 (제27기 2분기)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	압출	내수	5,191	22,273	5,986	29,658	5,673	34,118	2,512	13,359
제품	가공	내수	-	3,465	-	4,787	-	3,624	-	2,131
제품	스마트팜자재	내수	-	5,147	-	2,305	-	12,466	-	4,964
		수출	-	5,884	-	5,701	-	3,418	-	139
시공	스마트팜시공	내수	-	18,776	-	33,787	-	24,896	-	7,979
제품	장어	내수	-	6,351	-	5,720	-	3,989	-	1,706
제품	딸기	내수	-	780	-	1,280	-	496	-	500
합계		수출	-	5,884	-	5,701	-	3,418	-	139
		내수	5,191	56,792	5,986	77,537	5,673	79,589	2,512	30,638
		합계	5,191	62,676	5,986	83,238	5,673	83,007	2,512	30,777

알루미늄 사업(50.33%)과 스마트팜 사업  
(49.67%) 영위

국내 유일 첨단온실의 기획, 설계, 제작, 시공 등  
맞춤식 one-stop 서비스 제공 가능

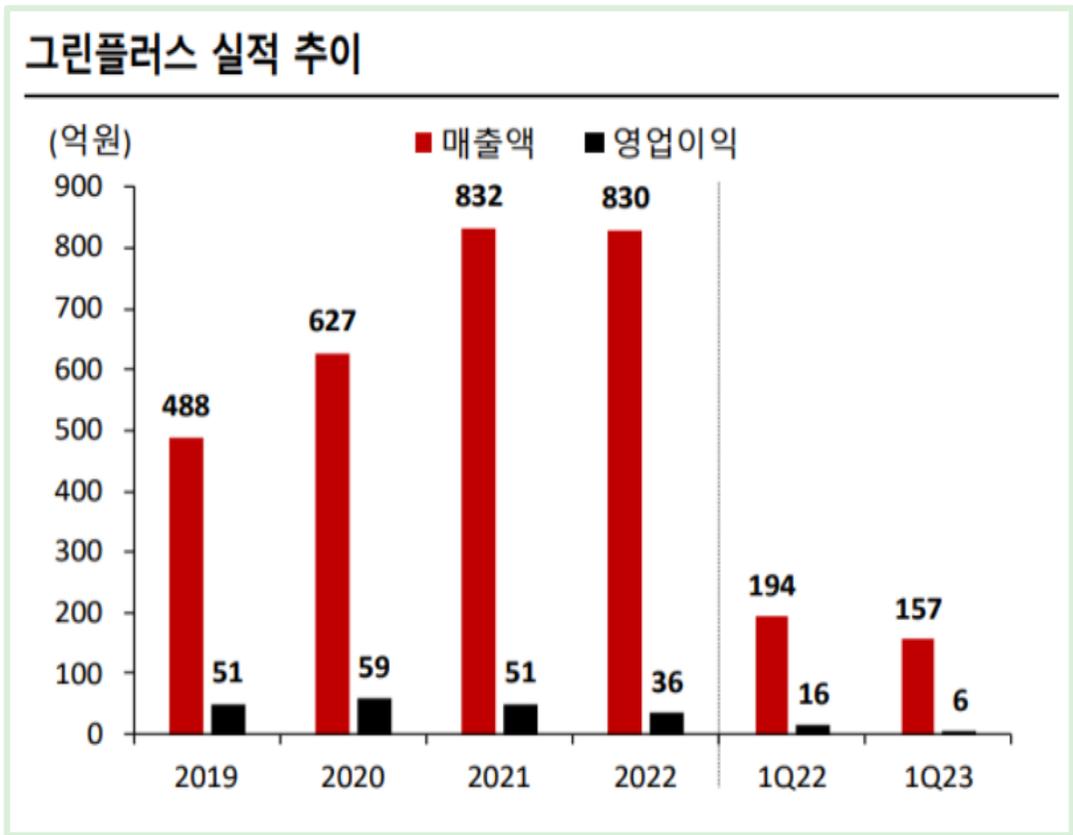
65만평 이상의 시공 면적

1억달러 이상의 수출실적 보유

한국농업시설협회 온실시공능력평가  
10년간 독보적 1위

## TOP PICK - 그린플러스

- 실적추이



22년 매출액은 830억원(-0.24%)으로 예상치에 부합했으나 영업이익은 36억원(-29.41%) 당기순손실은 35억원으로 어닝쇼크 기록

22년도 실적부진의 원인은 코로나, 원자재 가격 급등, 건설경기 침체 등으로 인한 스마트팜 신규 수주 감소 및 수주공사 지연

장어 집단 폐사로 인한 그린피시팜 비정상감모손실 인식 또한 실적부진의 원인

알루미늄 사업부문 호조, 스마트팜 부문 수출 본격화, 그린피시팜 손실폭 축소에 따라 점차 실적 개선을 기대해 볼 수 있을 것

## TOP PICK - 그린플러스

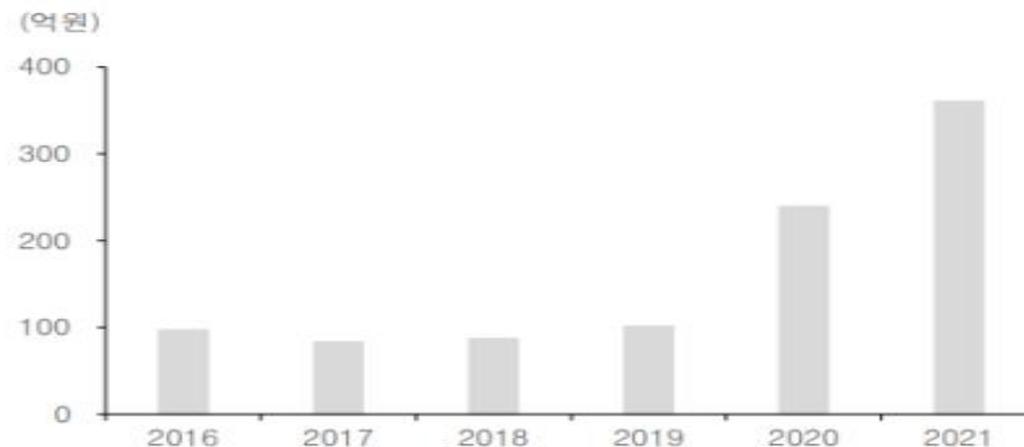
- 투자포인트 - 국내 1위 시공능력

온실시공능력평가 1위

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	그린플러스	그린플러스	그린플러스	그린플러스	그린플러스	그린플러스
2	화신농건	티에스팜	화신농건	화신농건	팜스코건설	팜스코건설
3	티에스팜	팜스코건설	그린포닉스	티에스팜	티에스팜	대영지에스
4	팜스코건설	화신농건	팜스코건설	팜스코건설	대영지에스	티에스팜
5	케이엔지플러스	대영지에스	티에스팜	대영지에스	케이엔지플러스	한가람포닉스
6	대영지에스	그린포닉스	대영지에스	그린포닉스	그린포닉스	태경산업
7	그린포닉스	동양기업	부강건설	케이디시스템	케이디시스템	선진환경산업
8	케이디시스템	케이디시스템	동양기업	동양기업	선진환경산업	동양기업
9	동양기업	평화건설산업	보광건설	선진환경산업	동양기업	에코엔하우징
10	선진환경산업	부강건설	인안개발	평화건설산업	보광건설	보광건설

자료: 한국농업시설협회, 유안타증권 리서치센터

국내 스마트팜 시공 매출 추이: 2019년부터 고성장세



자료: 그린플러스, 유안타증권 리서치센터

한국농업시설협회 온실시공능력평가에서 10년간 독보적 1위를 기록하며 시공 능력을 인정받았으며 국내 최대 규모 스마트팜을 시공한 경험 보유

2019년 이후 스마트팜 시공 매출 추이가 높은 성장세를 기록 중

향후 정부의 정책적 수혜로 인해 스마트팜 구축 지역이 점차 확대될 경우 1위 사업자인 동사에 대한 선호도가 가장 높을 것으로 예상

## TOP PICK - 그린플러스

- 투자포인트 - 해외시장 개척

호주 및 뉴질랜드

2031년까지 유지되는 10년 장기계약

추가 20년 연장 가능 옵션

올해 1월 호주 퀸즐랜드(QLD) 지역에 현지법인 GreenPlus Aus PTY LTD 설립 및 오세아니아 공략 본격화

동남아시아

22년 4월 태국 현지법인 그린플러스 KT 설립, 1만 5천평 규모 스마트팜 시설 생산 유통과 스마트팜 직접운영 계획

동남아시아 진출확대 예상

아랍에미리트

현지에서 사막기후 적응형 스마트팜 시공 진행중

➔ 글로벌 시장 확대에 따라 실적증가 기대

## TOP PICK - 그린플러스

- 투자포인트 - 수급 모멘텀



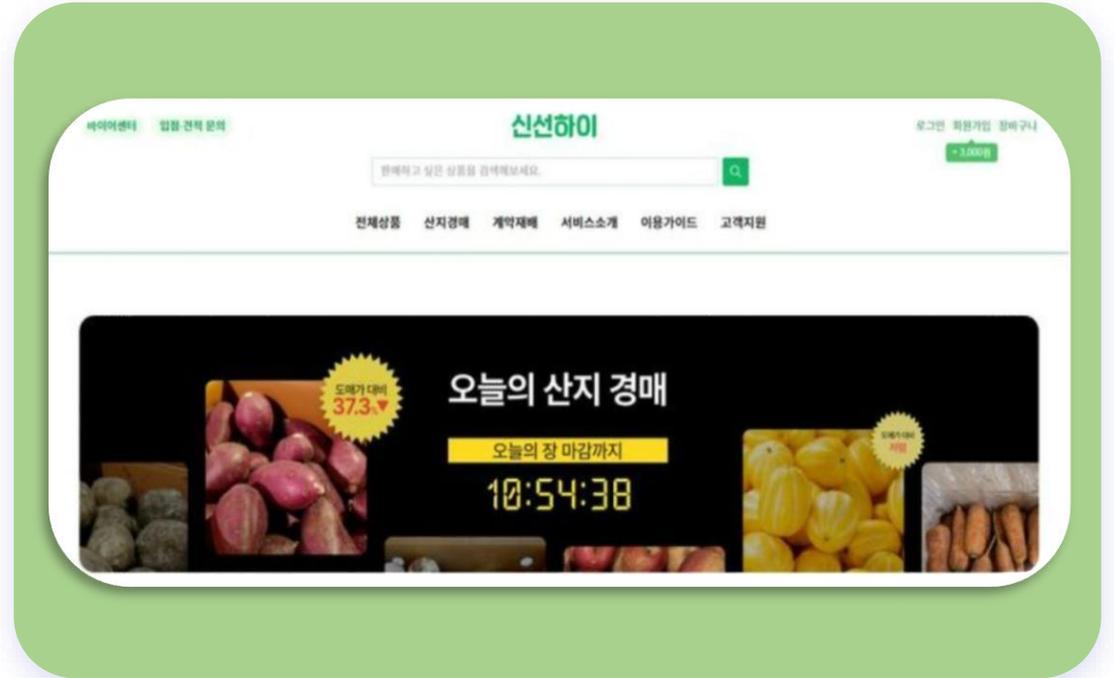
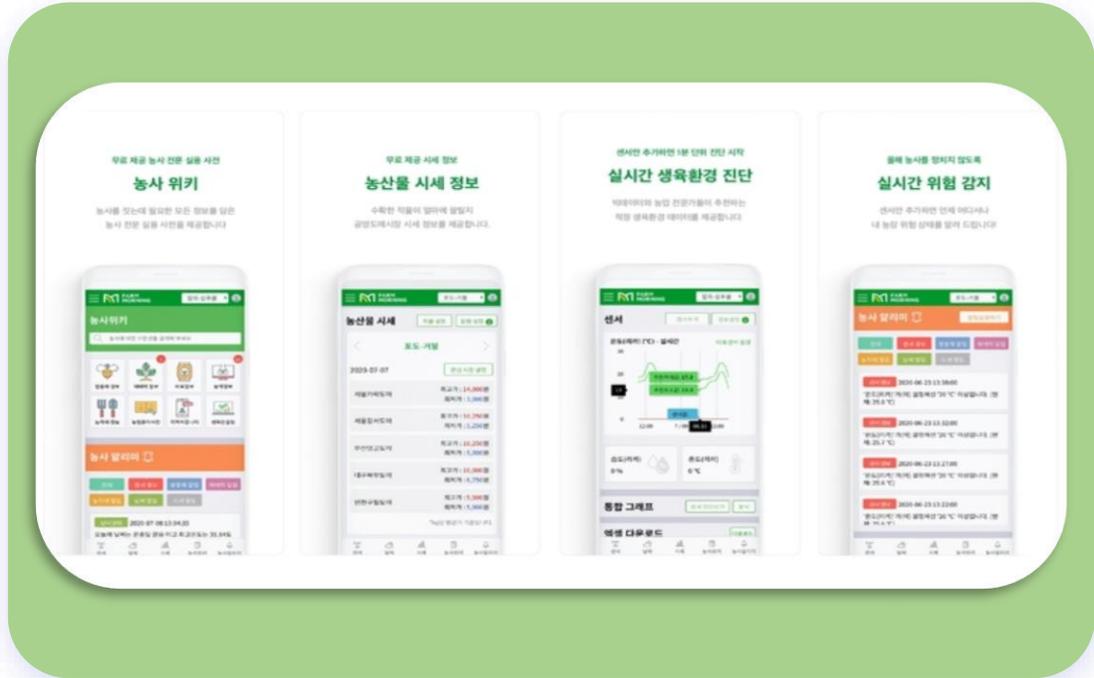
### 스마트팜 업종 내 몇 안되는 상장기업

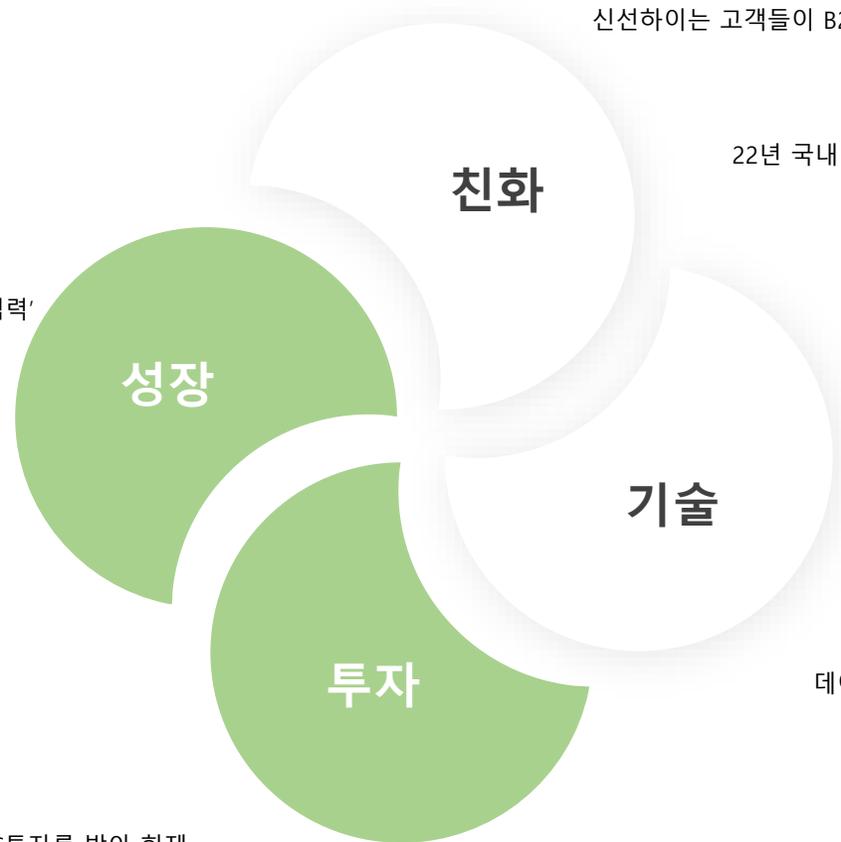
정부의 '스마트농업 확산을 통한 농업혁신 방안' 발표 및 UAE와의 정상경제외교에서 한국 스마트팜 기업이 UAE기업과 MOU를 체결하며 스마트팜 관련주가 주목

다른 상장사들은 스마트팜 관련 매출이 높지 않거나 전통적 농업관련 매출이 많음

향후 스마트팜 산업이 더욱 주목을 받게 되었을 때, 국내 1위 사업자인 동사가 수급적 측면에서 가장 높은 수혜 기대

# 그린랩스(비상장)





신선하이는 고객들이 B2B로 직접 작물 유통 판로를 찾을 수 있도록 하여 바이어와 농가를 연결  
→ 유통비용 절감 가능

22년 국내 농가 절반에 해당하는 50만명 이상의 가입자를 확보

중국 스마트팜 농업의 선두주자인 선라이농업과 '한·중 스마트팜 협력'을 위한 전략 파트너십 체결

국내 트랙터 시장을 선도하고 있는 LS 엠트론과 MOU 체결

국내 최초 민간비료회사인 KG케미칼과 MOU 체결

친화

성장

기술

투자

농업 데이터 플랫폼 어플리케이션인 '팜모닝' B2B 유통 온라인 플랫폼인 '신선하이' 서비스 제공

농축업 경영에 데이터를 접목한 팜모닝 데이터 기반으로 작물재배 컨설팅, 스마트팜 시설 구축, 작물 생육관리 등 지원

22년 1월 기업가치 8,000억원을 인정받고 시리즈 C투자를 받아 화제