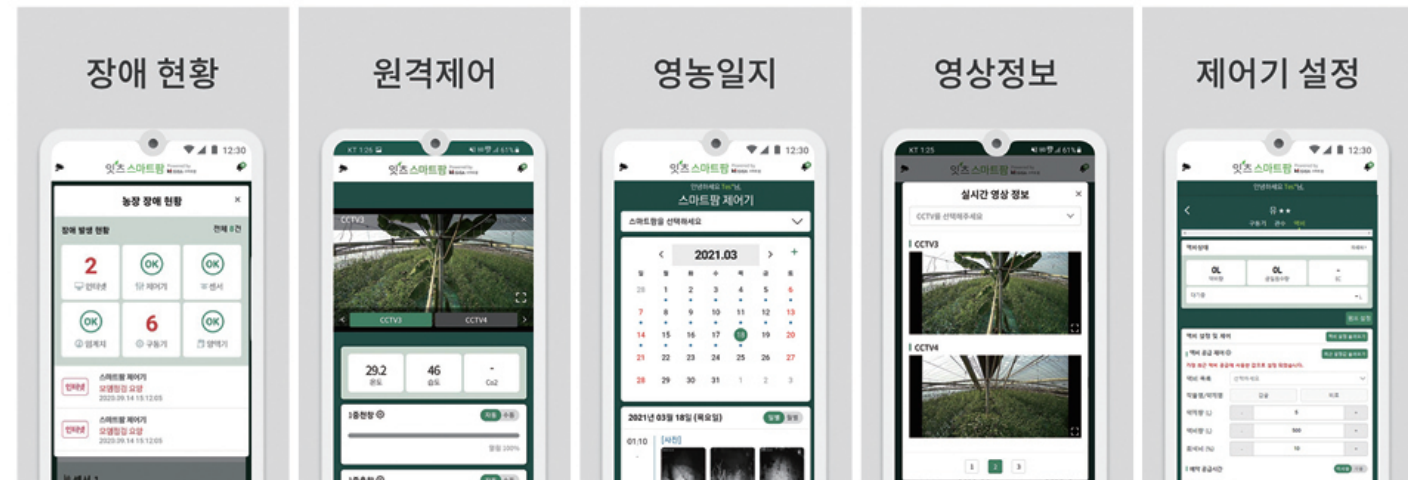


- 사용자가 보유하고 있는 농장 관리
- 실시간 CCTV모니터링
- 실시간 온도/습도 모니터링
- 원격 관수 제어 서비스 제공
- 온도, 습도, 장비 이상 등의 문제 발생 시 경보 발생
- 다양한 장비의 원격 제어 서비스
- AI 분석을 통한 생육 및 병해충 정보 제공



장비 총괄표

구분	세부구분	세부항목	모델명	제품 이미지	국가표준규격 수용여부
기상대	센서류	온도/습도센서	SFT-100		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		풍향센서	SFW-100		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		풍속센서	SFW-200		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		일사량센서	SFP-100		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		감우센서	SFR-100		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
관수·관비 (제어모듈)	센서류	토양센서	SFC-100		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		지온/지습 센서	SFS-200		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		EC센서	SFS-300		수용 (KS X 3266, KS X 3267)
		PH센서	SFP-100		예정
		유량계	SFF-100		예정
관수·관비 (제어모듈)	모니터링 장비	영상 암호화 장비	VNH-S001		-
	스마트농업 제어기	스마트농업 제어기 (통합제어기)	통합제어기		-
통합 솔루션	스마트팜 플랫폼	관수·관비 제어 SW	관수·관비 제어 SW		-
		영상 스트리밍	영상 스트리밍 SW		-



스마트팜 설치 및 문의하기 | 070-7004-0833



경기도 성남시 중원구 사기막골로 99,
성남센트럴비즈타워2차 B1109호
TEL. (02) 566-3110
E-mail. its.sf@vivans.net
Homepage. www.vivans.net/smart-farm



최적의 작물 재배 솔루션
itsf 잇츠 스마트팜



ISF 잇츠 스마트팜



잇츠스마트팜은 ICT 기술을 활용하여
언제 어디서든 농장을 자동으로 운영하고 관리할 수 있게 도와주는
통합 스마트팜 솔루션입니다.

농장에 설치된 모든 장비들은 클라우드에 연결되어 있어
농장주는 재배시설의 온도, 습도, 일사, CO2, 토양수분 등을
24시간 모니터링 하고, 자동제어를 통해
농작물을 최적의 상태로 관리할 수 있습니다.

잇츠스마트팜의 지속적인 연구와 개발을 통해
물과 에너지를 절약하여 작물 수확량을 개선하고
항상 안정적인 모니터링 및 제어시스템을 제공할 것입니다.



잇츠 스마트팜이 제공하는 서비스

◆ 농장 맞춤형 정보 제공 및 관리 서비스



◆ 작물 별 생육, 병충해 인공지능 분석 서비스



ISF 잇츠 스마트팜



잇츠 노지팜

밭/과수 작물에 대한 최적화된 관수/관비 자동화 솔루션으로, 농장의 온습도, 기상상황, 일조량, 토양상태 등을 모니터링하고 자동제어 및 원격으로 농장환경을 제어할 수 있습니다.

잇츠 온실팜

재배시설의 온습도, Co2 등을 원격으로 모니터링하고 창문개폐, 영양분 공급 등을 자동으로 제어하여 작물에 최적화된 생육환경을 제공하여 안정적인 생산과 품질관리를 할 수 있습니다.

잇츠 시티팜

환경 변화에 영향을 받지 않는 컨테이너형 재배사의 플랜트 설계와 구축을 제공합니다. 소형 식물공장으로 설치에 대한 제약이 적으며, 매뉴얼화된 작업과 자동화 환경제어시스템으로 고품질의 업체류 생산이 가능합니다.

잇츠 스마트팜 시스템의 우수성

표준화된 규격을
이용하여 다양한 기자재
연동이 가능합니다.

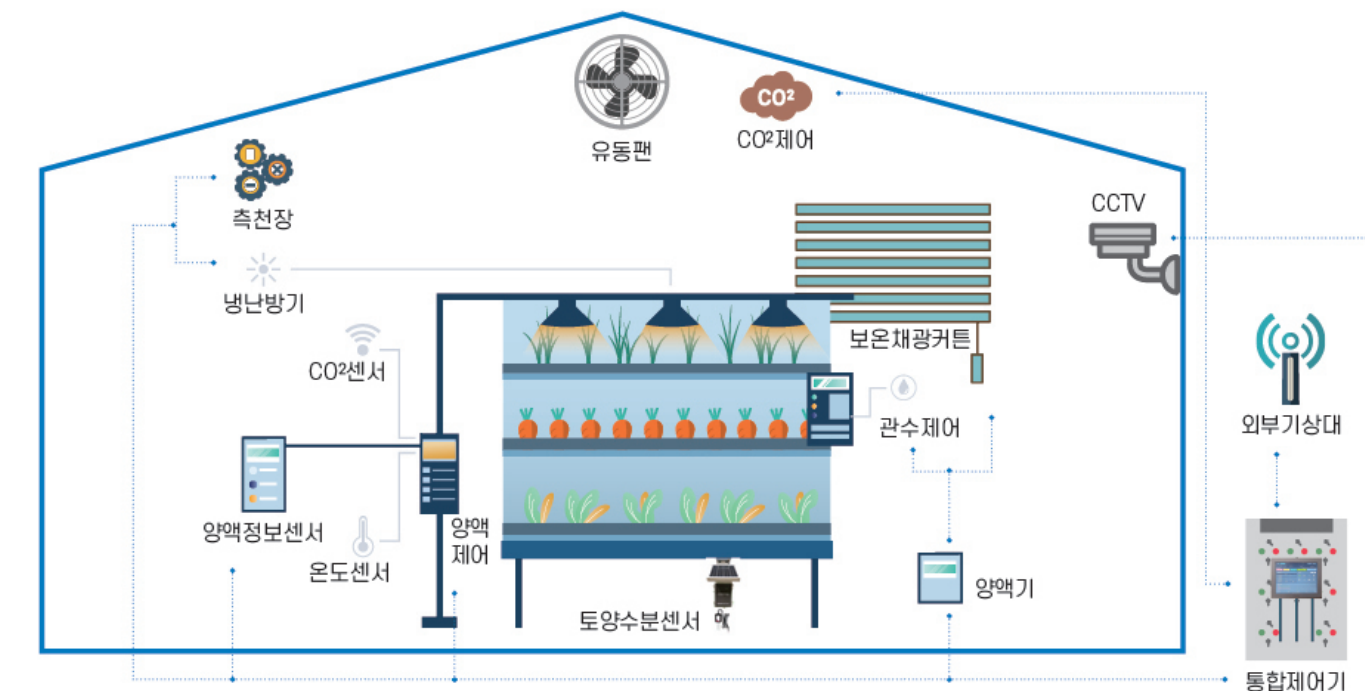
전국 기반의 안정적인
유지보수를 지원합니다.



모듈형 구조로 초기
설치 이후에도 장비를
추가하기 쉽습니다.

사용자의 사용법에 따라
지속적인 로직 개발을
통해 사용자 니즈를
충족합니다.

잇츠온실팜 구성도



잇츠노지팜 구성도

