



Made to Fit Seamlessly into Any Space

도시공간에 최적화된 올인원 솔루션

INDOOR SMARTFARM PARTNER

www.farmbit.kr

INDOOR SMART



AI 수경재배기 듀얼

사이즈 : 3300mm(W) x 675mm(D) x 2000mm(H)
재배단 : 3/4단, 저면순환식/분무식 시스템
포트수 : 20 x 8 = 160포트 유럽상추 기준 (포트조절 가능)
LED : 풀스펙트럼 식물생장LED T8 x 32ea
스마트 컨트롤 : IOT 제어컨트롤 + LS산전 PLC
냉난방 : 냉각칠러 및 히터 (냉각/히팅)
공기조절 : 환기팬, 유동팬
IoT 센서 : 기온, 습도, CO2, pH, EC, 수온, 수위, 전력 센서
양액조절 : 정량펌프 A/B 양액 자동공급
제어 모니터링 : 21.5" 터치 화면
원격제어 : 스마트폰/pc로 원격 제어 가능
색상 : 원하는 색상 선택 가능

AI 수경재배기 싱글

사이즈 : 1850mm(W) x 675mm(D) x 2000mm(H)
재배단 : 3/4단, 저면순환식/분무식 시스템
포트수 : 20 x 4 = 80포트 유럽상추 기준 (포트조절 가능)
LED : 풀스펙트럼 식물생장LED T8 x 16ea
스마트 컨트롤 : IOT 제어컨트롤 + LS산전 PLC
냉난방 : 냉각칠러 및 히터 (냉각/히팅)
공기조절 : 환기팬, 유동팬
IoT 센서 : 기온, 습도, CO2, pH, EC, 수온, 수위, 전력 센서
양액조절 : 정량펌프 A/B 양액 자동공급
제어 모니터링 : 21.5" 터치 화면
원격제어 : 스마트폰/pc로 원격 제어 가능
색상 : 원하는 색상 선택 가능



무빙랙

사이즈 : 1300mm(W) x 600mm(D) x 1950mm(H)
재배단 : 3/4단 제작가능
포트수 : 20구 x 4 = 80포트 유럽상추 기준(포트조절 가능)
LED : 풀스펙트럼 식물생장 LED T8 x 16ea
색상 : 블랙 / 화이트

+ 스마트 컨트롤 탑재

FARM PARTNER

교육·치유·관리 통합 스마트팜 시스템!

치유농업·교육 프로그램

- 사용자의 심신안정을 돕는 맞춤형 재배 프로그램 및 게임 프로그램
- 학생 및 일반인, 초보농을 위한 스마트팜 운영 교육 프로그램

탄소중립

- 실내 CO2 측정 및 탄소 데이터 추적
- 에너지·물 사용 효율 향상을 통한 탄소 발자국 저감

원격관리

- 웹·모바일 기반 실시간 원격 제어 시스템
- 재배환경 실시간 확인 및 제어
- 이상 상황 발생 시 빠른 대응 및 안정적인 운영 지원

정기적인 전문관리

- 직접 제조·개발하는 전문인력이 정기 방문 유지관리
- 작물 상태 및 운영 환경에 맞춘 지속적인 전문관리 제공

농업기술 AI 에이전트 솔루션

- 정식/생장/수확 프로세스 자동 운영
- 재배 방법, 현재 상태, 수확 시기 자동 안내

데이터 정량화

- 기온, 습도, CO2, EC, pH, 수온 등 데이터를 수집·분석하여 자동제어
- 작물별 최적 양액 및 공조 환경 구현으로 생산성 향상

화재 경보 탑재

- 내부온도가 일정 온도로 상승 시 자동으로 전력을 차단하여 화재발생 차단

모듈형 분리 베드

- 이너베드 분리형 구조, 간편히 분리해서 세척/조립
- 저면담액순환 구조, 95% 물 절약, 친환경 재배

대형 터치스크린 적용 (로컬 컨트롤)

- 21.5인치 대형 터치스크린 적용
- 재배환경 실시간 모니터링 (기온, 습도, CO2, EC, pH, 수온)

모듈형 구조 (싱글/듀얼 자유구성)

- 설치 공간에 따라 좌/우 독립 또는 통합 배치
- 필요에 맞춰 확장/축소 가능한 똑똑한 구성

산업용 자동 제어 시스템 탑재

- 산업 현장에서 사용하는 자동 제어 시스템(PLC)이 탑재되어 24시간 안정 운영, 인터넷 차단에도 작동!

자동 급수, 자동 양액공급 기능

- 3중 수위센서, 물넘침 방지 및 자동급수 기능
- EC & pH센서 장착, 식물에 맞춰 자동 양액 공급

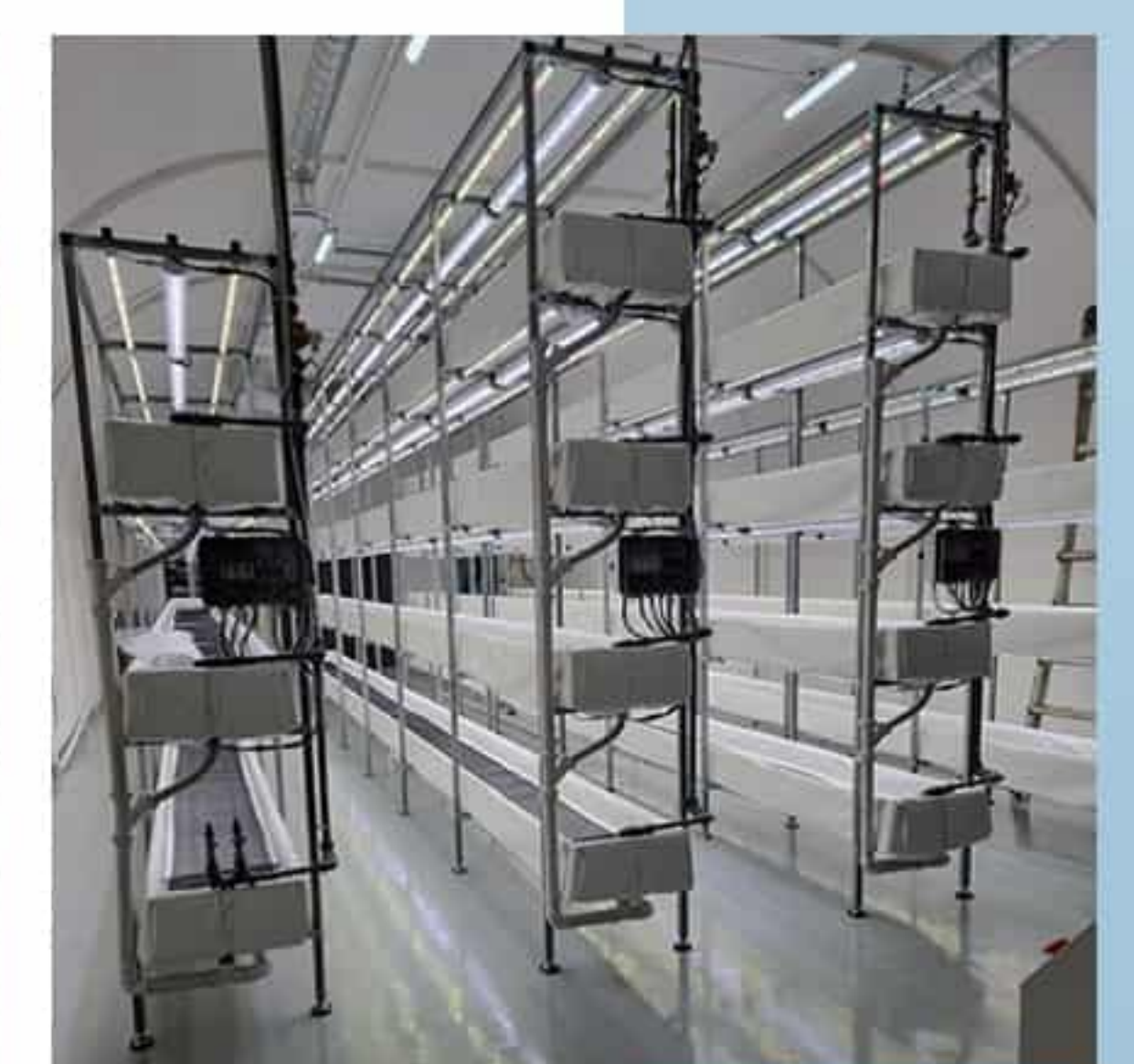
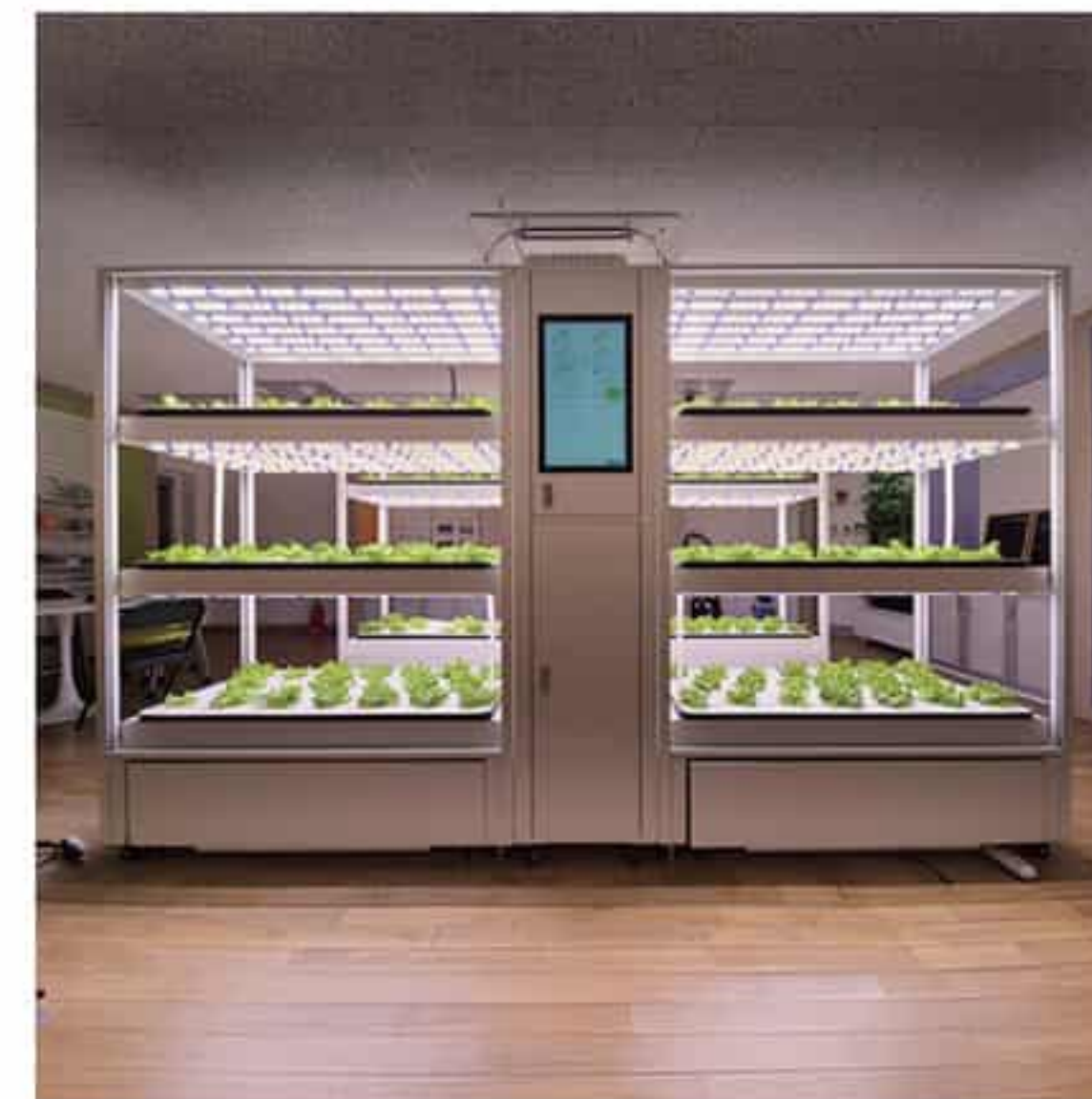
식물체 보호 수냉식 온도 조절

- 식물의 지하부, 지상부 온도 역전 방지
- 자동 수온 시스템 탑재

물 사용에 안전은 필수!

- 고감도 누전차단기, 15mA/초 순간전력차단
- 바닥에 떨어진 물까지 감지, 누수 감지 시스템 차단(옵션)

설치 사례





FARMBIT
INDOOR SMARTFARM PARTNER

*Designs that
Define Your Style*



홈페이지 바로가기



블로그 바로가기

CONTACT US HERE:

031-990-1300

jcleee@farmbit.kr

경기 김포시 김포한강10로 133번길 127, 715호

www.farmbit.kr