FARMBIT
INDOOR SMARTFARM PARTNER

GROW
A HEALTHIER
TOMORROW

사람이 있는 모든 공간에
건강한 일상을

일상이 머무는 모든 공간에
실내 스마트 농업을 더하다

FARMBIT가 만드는
더 건강하고 지속 가능한 내일



신선한 먹거리
언제 어디서나

사람을 위한 공간
건강한 라이프스타일

실내농업을 더 스마트하게
지속 가능한 미래

친환경 실내농업
ESG 가치 실현

데이터 기반 농업
더 효율적인 생산

INDOOR SMARTFARM PARTNER

www.farmbit.kr

작지만 확실한 변화,
FARMBIT가 시작합니다.

AI 프리미엄 라인업

공간과 목적에 맞는 스마트한 AI 실내농업 솔루션

FLAGSHIP MODEL

FBT-3200

규격 : 3400 × 675 × 2000 mm

저면/분무(L/R) 선택가능 | 3단/4단 선택가능

공간에 맞춘 2열 독립 제어로 더 스마트한 작물 재배

2열 독립 제어
좌·우 각각 양액, 수온, 환경을 독립 제어

다양한 재배 방식
저면관수 / 분무경
160포트 (조정 가능)

식물생장용 LED
풀스펙트럼 LED OR
고출력 LED 선택가능
(UV 포함, 과채용)

수냉식 칠러 시스템
최적의 수온 유지로
안정적인 생육 환경 제공

미니 PC + PLC 제어
안정적이고 정밀한 제어
오프라인 제어 가능

모바일 원격 확인
실시간 모니터링 및
원격 제어 가능



재배 구성 160포트 기본 | 3단/4단 선택 가능 | 포트 수 조정 가능

FBT-1800E

규격 : 1850 × 675 × 2000 mm

L/R 선택가능 | 3/4단 선택가능 | 저면순환식

안정적인 자동관수로 건강한 작물 재배



저면순환식
양액을 자동 공급·순환해
안정적인 생육 지원

수경 환경 제어
양액, 수온, pH, EC,
습도, CO_2 등 통합 관리

식물생장용 LED
풀스펙트럼 LED OR
고출력 LED 선택가능
(UV 포함, 과채용)

미니 PC + PLC 제어
안정적이고 정밀한 제어
오프라인 제어 가능

원격 모니터링
실시간 모니터링 및
원격 제어 가능

교육·체험 활용
안정적인 관리로
교육·전시·체험 공간에 적합

재배 구성 80포트 (조정 가능) · 3/4단 선택 가능

FBT-1800A

규격 : 1850 × 675 × 2000 mm

L/R 선택가능 | 3단 | 분무식

미세 분무로 빠르고 신선한 성장



분무식
미세한 영양 분무로
빠른 생육 촉진

수경 환경 제어
양액, 수온, pH, EC,
습도, CO_2 등 통합 관리

식물생장용 LED
풀스펙트럼 LED OR
고출력 LED 선택가능
(UV 포함, 과채용)

미니 PC + PLC 제어
안정적이고 정밀한 제어
오프라인 제어 가능

원격 모니터링
실시간 모니터링 및
원격 제어 가능

연구·상업 활용
고밀도 분무 재배로
연구·육묘·상업 시설에 활용

재배 구성 630구 (조정 가능) · 3단 구성

스탠다드 라인업

공간은 더 효율적으로, 일상에 더 가까운 FARMBIT 스마트팜

대표 모델

FBT-1400

공간과 조화를 이루는 빌트인 스마트팜

규격 : 1400 × 680 × 2000 mm

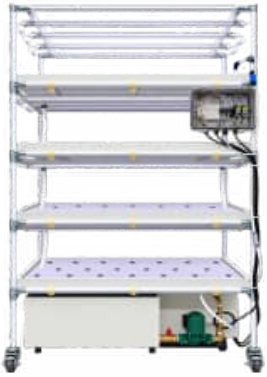
- 실내공간을 효율적으로 활용하는 설계
- 스마트 제어로 간편한 관리
- 공공기관·기업·교육시설에 적합

선택가능 옵션 : 수냉식 칠러, 외장 패널 마감 등

외장 패널 마감 : 폴리카보네이트 적용



FBT-1200WE



물을 아끼는 순환식 스마트팜

규격 : 1300 × 680 × 1950 mm

- SUS304로 쉬운 관리
- 초보자도 쉽게 관리

FBT-1200E



기본에 충실한 스마트팜

규격 : 1300 × 600 × 1950 mm

- 효율적인 4단 재배 구조
- 가정·사무실·카페 등 활용

FBT-1200WA



분무로 완성하는 스마트한 재배

규격 : 1300 × 680 × 1950 mm

- 분무식 재배 방식
- 전문 시설부터 교육 현장까지



FBT-100

육묘용

규격 :

1300 × 600 × 850 mm

파종부터 건강한 묘까지,
식물의 시작을 함께하는
육묘 전용 스마트팜



FBT-200

청소년·장애인
실습 및 체험용

규격 :

1300 × 600 × 1000 mm

식물을 키우고 관찰하는
교육·체험용 스마트팜
1단/2단 크기 조정 가능

소프트웨어

스마트한 재배 관리를 위한 통합 소프트웨어 솔루션

팜비트 원격관리프로그램 (F-RTS)

언제 어디서나, 스마트한 원격 재배 관리



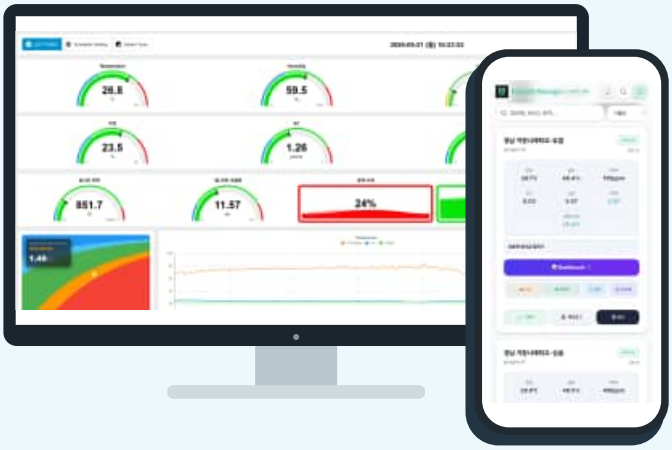
통합관리
다중 장비·시설 통합 관리

실시간 모니터링
온도, 습도, CO_2, 조도 등 실시간 확인

최적화된 운영
데이터 기반 스마트 재배 환경 구축

팜비트 대시보드

한눈에 보는 스마트팜 데이터



원격제어
언제 어디서나 간편한 원격 제어

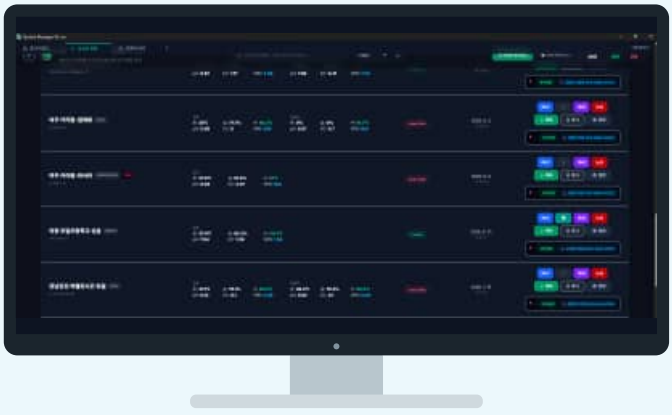
직접제어
현장에서 바로 빠르고 간편한 제어

데이터 시각화
직관적인 대시보드로 한눈에 파악

모바일 접근
PC와 모바일에서 모두 이용 가능

원격 관제탑

여러 시설을 하나의 화면에서 통합 관리



다중 시설 관리
여러 현장을 한눈에 통합 관제

실시간 상태 확인
전국 시설의 가동 현황 모니터링

효율적인 운영
이상 상황 사전 감지로 안정적인 운영 지원

실시간 알람서비스

중요한 순간, 놓치지 않는 스마트 알림



실시간 알림
이상 상황 즉시 알림으로 신속한 대응

다양한 알림 수단
앱 푸시, 문자, 이메일 등 맞춤형 알림 제공

맞춤형 알림 설정
사용자 환경에 맞는 알림 기준 설정

실제 운영사례

다양한 공간에서 시작되는 FARMBIT의 건강한 변화

교육 분야

학교캠퍼스 구축 참여



- 학교 내 스마트팜 교육·체험 공간 조성
- 작물 재배와 관찰을 통한 참여형 학습 지원

공공기관 운영

농업기술센터 운영



- 지역 주민을 위한 스마트팜 체험 공간 운영
- 농업 기술 소개와 생활 속 재배 교육 지원

카페 및 상업 공간

카페 운영



- 스마트팜을 활용한 카페 공간 구성
- 신선한 작물과 함께하는 체험·휴식 공간 운영

복지 및 치유 운영

특수학교, 장애인 스마트팜 실습실 구축

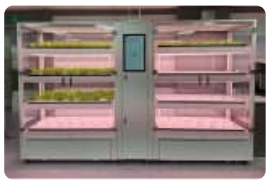


- 특수학교·장애인을 위한 스마트팜 실습 공간 조성
- 직접 키우고 관찰하는 맞춤형 재배·체험 활동 지원

설치사례

FARMBIT는 다양한 공간에서 새로운 가치를 만듭니다.























GROW
A HEALTHIER
TOMORROW

FARMBIT
INDOOR SMARTFARM PARTNER



사람과 공간이
더 건강한 내일을 만듭니다

스마트한 기술로,
누구나 건강한 먹거리를 누리는
지속 가능한 미래 -
FARMBIT가 함께합니다.

건강한 먹거리
언제 어디서나

사람이 있는 공간
더 건강한 라이프스타일

실내농업을 더 스마트하게
지속 가능한 미래

친환경 실내농업
ESG 가치 실현

데이터 기반 농업
더 효율적인 생산

CONTACT US

031-990-1300
jclee@farmbit.kr
경기 김포시 김포한강10로 133번길 127, 715호
www.farmbit.kr
INDOOR SMARTFARM PARTNER

작지만 확실한 변화, FARMBIT가 시작합니다.

홈페이지 | 블로그 | 인스타그램 | 유튜브