FARMTOS 스마트팜 솔루션

FARMTOS의 의미: Farm(농장) + Kalathos(풍요)의 합성어로 '풍요로운 농장'을 의미합니다. Kalathos는 고대 그리스에서 과일을 담은 갈대로 만든 바구니로 '풍요'를 상징.



FARMTOS VFS

빌딩 지하공간, 유휴 창고 등을 활용하여 연중 상시 균일한 품질의 작물을 생산할 수 있는 첨단 수직형 식물공장 모델



FARMTOS IMS

다양한 유형의 스마트팜 농장을 원격 모니터링, 관리, 분석 업무를 수행하는 클라우드 농장관리 플랫폼



FARMTOS GHS

기존 하우스 대비 노동력과 편의성이 향상된 보급형 스마트 온실형 모델



FARMTOS CUBE

협소한 장소에도 설치와 이동이 편리하여 초보 농업인도 영농이 가능한 도시형 시티팜 모델



FARMTOS TMR

전통적인 "쇠죽" 생산을 현대적으로 구현한 스마트 축산(소) 화식 배합 자동화 솔루션



본사: 전라북도 전주시 용복동 213

서울사무소: 서울시 성동구 연무장길 76, 성수 AK밸리 303호

크리에이티브랩: 서울시 마포구 백범로 31길 21, 서울창업허브 620호

T: 02.868.6811

F: 02.3452.3233

E: info@dk-ecofarm.co.kr





실내용 첨단 식물 재배 시스템

FARMTOS ICS

"Farm to Table" 친환경 스마트팜 솔루션 집에서 무농약 작물을 재배하는 IoT 홈 어플라이언스 제품

- 국내 특허 등록
- PCT 출원

DK에코푸

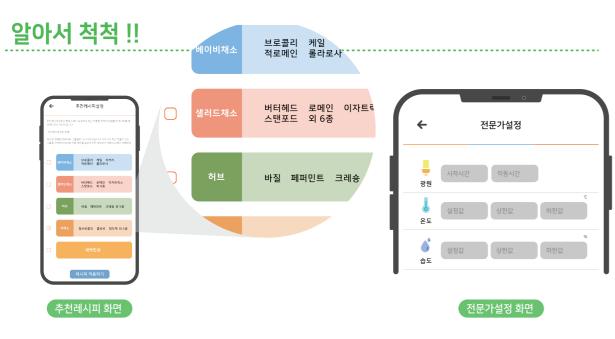
- 정보통신산업진흥원 원장상 수상
- * 과학기술정보통신부 장관상 수상



e-브로슈어

www.dkecofarm.com

FARMTOS ICS만의 장점



FARMTOS ICS에는 **30여종 식물재배 추천레시피가 내장**되어 있어 클릭 한번으로 원하는 식물의 생육환경을 **자동으로 설정,재배**할 수 있습니다. 또한, 사용자가 직접 원하는 작물의 생육환경을 설정,저장할 수 있는 '전문가 설정' 기능이 있어 원하는 작물을 무한 확장할 수 있습니다.

재미가 쏠쏠~!!



FARMTOS ICS는 **국내 최초로 육묘와 재배를 동시**에 할 수 있는 스마트 재배시스템입니다. **발아 > 육묘 > 재배** 까지 전 과정을 단계별로 체험할 수 있습니다.

가족, 친구와 함께!!



관찰내용



나만의영상앨범 화면

MY관찰일지 화면

FARMTOS ICS에는 소형 카메라가 내장되어 있어 **매일매일 식물의 생육과정을 자동 저장**하여 관찰일지를 작성할 수 있습니다. 저장된 동영상 클립과 관찰일지는 **카카오톡**, **페이스북 등 SNS로쉽게 공유**할 수 있습니다.

똑똑한 스마트 IoT 서비스



FARMTOS ICS는 센서의 작동 상태를 모니터링하여 고장 가능성과 기기 수명 잔존기간을 미리 예측하여 알려주는 인공지능 AI 알고리즘 이 내장되어 있습니다. 센서가 고장나기 전에 미리 점검 받게 함으로써, 센서 고장에 따른 작물피해를 예방하고 이용자 불편을 획기적으로 줄여줍니다.