

T. 070-8633-8822

M. admin@farmconnect.co.kr

A. 본사: 대전광역시 유성구 엑스포로1, 엑스포타워 17층

기술연구소: 07205 서울특별시 영등포구 양평로 22길21, 408호 (선유도역코오롱디지털타워)



미래 농업의 새로운 패러다임

FARMCONNECT

최첨단 AI 기술기반 수정별 활동 탐지
농업 빅데이터 분석 전문 Agtech 기업



한국전자통신연구원(ETRI) 농업분야 연구소기업

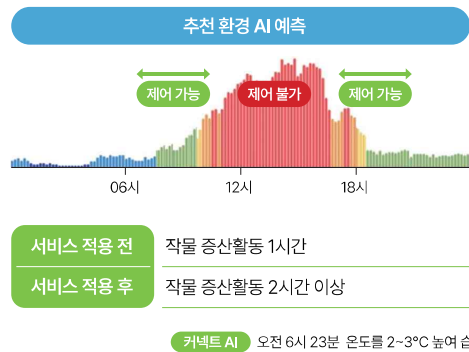
농민의 일상을 바꿀 농업의 혁신, AI 데이터 농업
팜커넥트는 농업 빅데이터 분석의 새로운 패러다임을 제시합니다.



01

재배환경 분석 서비스 '커넥트온'

시설하우스에서 **설비의 한계로 조절이 어려운 시간대를 제외하고**
최적의 환경제어 조건을 탐색, 시뮬레이션 하여 농민이 조절 가능한
환경 값을 도출하는 생성형 AI기반 서비스

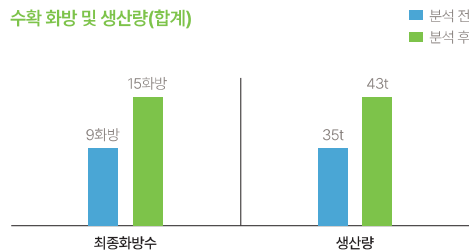


02

커넥트온 실적

전국 10개 지역 농업기술센터에 시스템 구축 · 600여 농가 대상
커넥트온 서비스 보급

수확 화방 및 생산량(합계)



농장환경 분석 기술 적용 후 생산량 약 20% 증가

농촌진흥청 전국 스마트강소농 최우수상(농가 생산량 및 소득 190% 향상)



농업기술센터 대상 AI분석관제시스템 구축

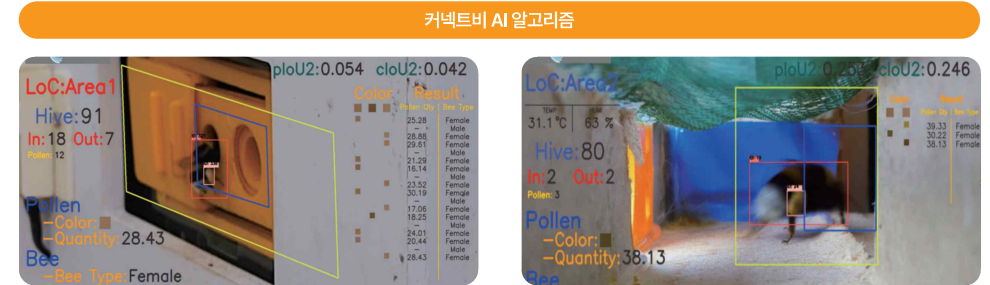
팜커넥트 기술 수상이력

- 2023 농림축산식품부 공공빅데이터 활용 창업대회 농림부장관상 대상
- 2023 정부부 공공빅데이터 활용 창업대회 행안부장관상 우수상 수상
- 2023 농림축산식품부 주관 '2023년 5월 A-벤처스' 선정
- 2024 KIC 중국창업대회 대상 수상
- 2025 CES 2025 혁신상 수상

03

수정별 활동 분석 서비스 '커넥트비'

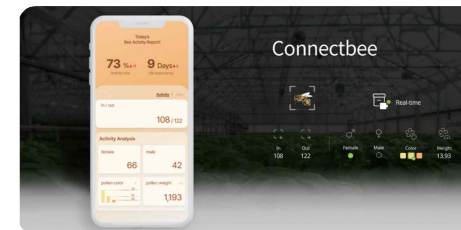
자동으로 벌의 암수를 구분하는 **AI알고리즘 최초 개발완료**
일을 하는 암벌과 일을 하지 않는 수벌의 비율 정보를 농민에게 제공
벌마다 꽃가루의 양과 색을 탐지하여 **벌이 일을 잘하고 있는지 판단/분석**



04

커넥트비 실적

미국 라스베이거스 CES 2025 혁신상 수상 · 200여 농가 대상
커넥트비 서비스 보급
미국, 중국, 일본, EU, 유라시아 등 글로벌 스마트팜 주요 국가
40개국 특허 출원 및 등록



'푸드앤테크(Food&AgTech)' 부문에서 식량안보, 이상기후 등을 해결할 기술로 혁신상 수상

