

하나의 기술, 다양한 산업으로 확장

아다스는 환경을 감지하고 데이터를 분석하여 설비를 연계·제어하는 핵심 기술을 기반으로, 온실구축부터 데이터 기반 정밀 농업, 내수면 양식 현대화, 환경·축산까지 다양한 산업 현장의 최적 환경을 구현합니다.



GREENHOUSE CONSTRUCTION

온실 구축

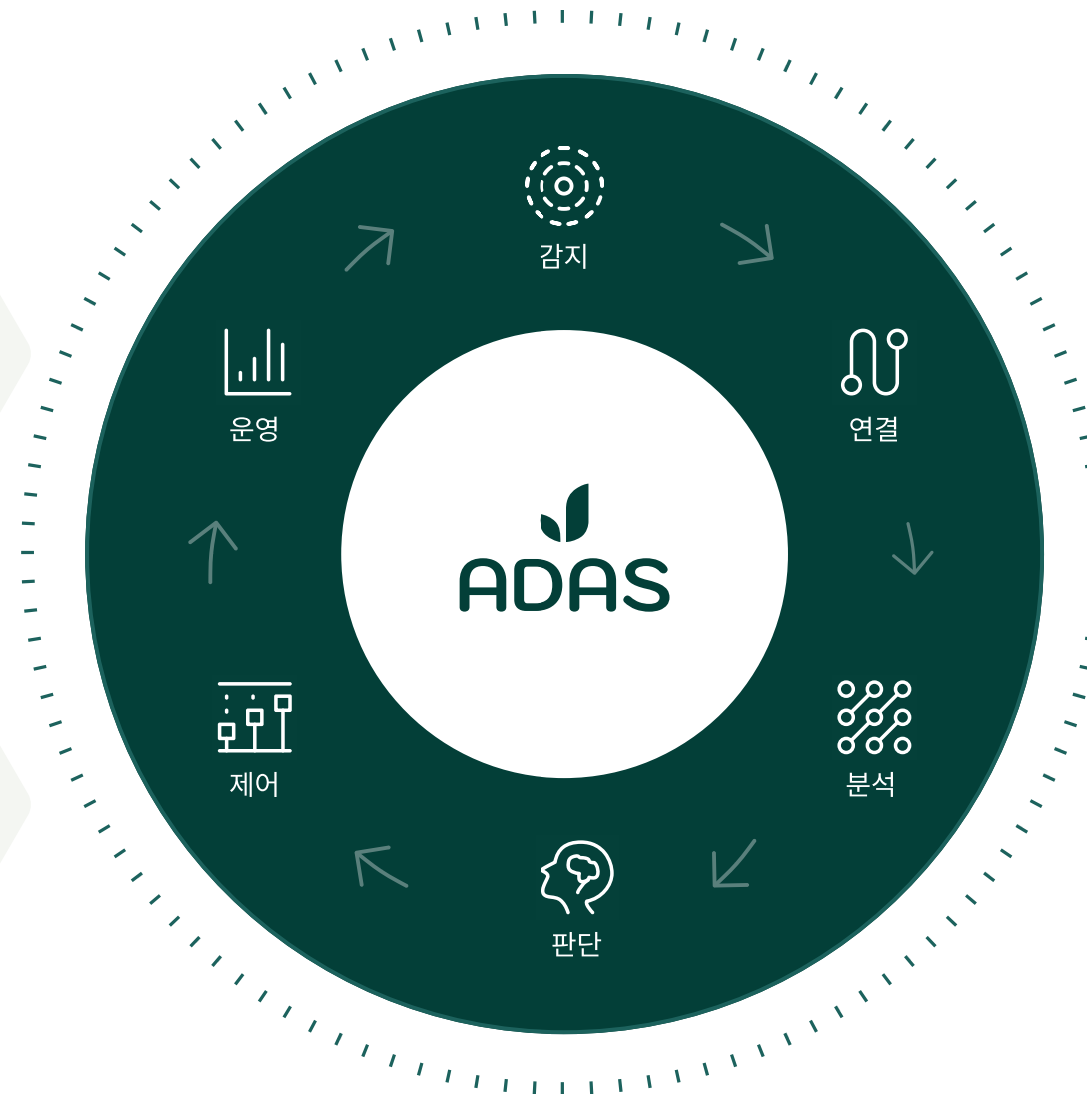
- 단동형·연동형 온실 설계 및 구축
- 현장 조건에 맞춘 온실 구조 설계
- 환기·차광·보온 설비 구축
- 환경제어 시스템 연계



PRECISION AGRICULTURE

정밀 농업

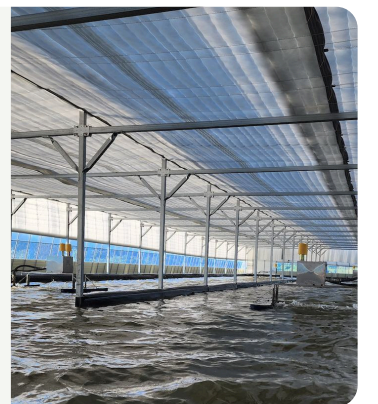
- 재배환경 통합 시스템 구축
- 온도·습도·CO₂ 등 생육환경 모니터링
- 양액 및 관수 연계·제어
- 데이터 기반 재배환경 통합 관리



INLAND AQUACULTURE MODERNIZATION

내수면 양식장 현대화

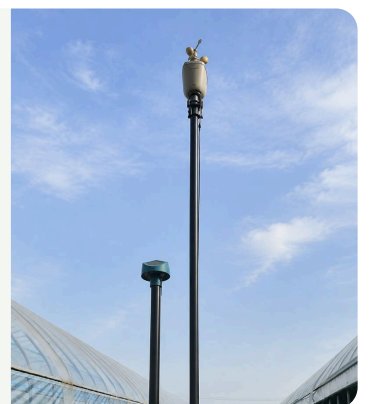
- 내수면 양식장 현대화 시스템 구축
- 용존산소·수질 실시간 모니터링
- 순환여과 및 산소 공급 연계·제어
- 양식장 환경 데이터 통합 관리



ENVIRONMENT & LIVESTOCK

환경·축산

- 축사 환경제어 시스템 구축
- 온도·습도·환기 환경 관리
- 악취 및 유해가스 모니터링
- ICT 기반 축사 환경 연계·제어



CORE TECHNOLOGY

VISION AI

보고, 분석하고, 판단을 지원하는 지능형 비전 솔루션

ADAS의 통합 환경제어 기술은 현장 데이터를 감지·분석하고 설비를 연계·제어하여 농업·수산·축산·환경 등 다양한 산업의 운영 환경을 최적화합니다.



영상수집

카메라를 통해 작물·시설·생물 등 현장의 영상 데이터를 지속적으로 수집



병해충·이상징후 감지

작물의 색상·형태·병징 등 영상정보를 기반으로 이상징후를 감지



AI 분석

수집된 영상과 환경 데이터를 분석하여 상태·변화·패턴을 파악



의사결정 지원

분석 결과를 기반으로 운영 판단과 대응을 지원