

GREENHOUSE CONSTRUCTION

온실 구축

재배 목적과 현장 환경에 최적화된
맞춤형 온실을 설계·구축합니다.

현장 조사와 재배 작물 분석을 기반으로 온실 구조를 설계하고,
골조·피복부터 환기, 보온·차광, 관수 등 필요한 설비를 통합 구
축합니다.

아다스는 온실 시공에 환경제어 기술을 연계하여 안정적인 재
배 환경을 구현합니다.



온실 설계·시공

재배 작물과 부지 조건을
고려하여 최적의 온실 구
조를 설계하고 시공



환기 시스템

창·천창 및 환기 설비를
구성하여 온실 내부의 온
도와 공기 흐름을 관리



보온·차광 시스템

보온커튼과 차광스크린
을 적용하여 계절과 일
사량 변화에 대응



관수 시스템

작물과 재배 방식에 적
합한 관수 설비를 구축
하여 수분을 공급



스마트 환경제어

온도·습도·CO₂ 등의 데이
터를 기반으로 온실 설비를
통합 모니터링하고 제어

PRECISION AGRICULTURE

정밀 농업

데이터로 재배 환경을 읽고
최적의 생육환경을 연계·제어로 만듭니다.

온도·습도·CO₂·광량·EC·pH 등 재배환경 데이터를 실시간으로
수집하고 분석하여 환기, 냉난방, 차광, 관수, 양액 등 주요 설
비를 통합 제어합니다.

아다스는 시설 구축부터 환경제어, 원격 모니터링까지 작물의
안정적인 생육을 위한 통합 재배 시스템을 제공합니다.



환경 모니터링

온도·습도·CO₂·광량 등
주요 재배 환경 데이터
를 실시간으로 확인



기후환경 제어

환기·냉난방·차광 설비
를 연계·제어하여 최적
의 재배 환경을 유지



관수 제어

토양수분과 환경조건에
따라 필요한 시점에 적
정량의 물을 공급



양액 제어

EC·pH를 모니터링하
여 설정값에 맞게 양액
을 정밀 공급



원격 모니터링

Web · Mobile로 현장
상태를 확인하고 설비
를 원격 제어

주요 솔루션



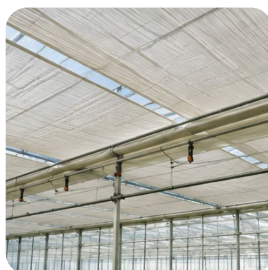
CONNECTED GREENHOUSE 단동형·연동형 온실

대규모 재배에 적합한 연동형 구조
로 공간 활용성과 재배 효율을 높
이는 온실을 구축합니다.



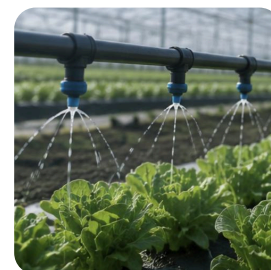
VENTILATION SYSTEM 환기 시스템

천창·측창 및 환기설비를 구성하여
온실 내부의 열과 습도를 효과적으
로 관리합니다.



INSULATION & SHADING 보온·차광 시스템

보온커튼과 차광스크린을 적용하
여 외부 기후 변화에 대응하고 안
정적인 재배 환경을 유지



IRRIGATION SYSTEM 관수 시스템

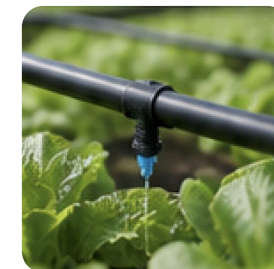
물과 재배 방식에 맞는 관수 시스
템을 구축하여 필요한 수분을 안정
적으로 공급합니다.

주요 솔루션



PRECISION AGRICULTURE 복합환경제어 온실

복합 환경제어를 통해 최적의 생육
환경을 조성하고 안정적인 작물 생
산을 지원합니다.



NUTRIENT & IRRIGATION 양액·관수 제어

EC·pH 기반의 정밀한 양액·관수
제어로 작물에 필요한 수분과 양분
을 안정적으로 공급합니다.



CONTAINER FARM 컨테이너팜

독립된 재배환경을 연계·제어하여
외부 환경에 관계없이 안정적인 작
물 재배를 지원합니다.



MINI FARM 미니팜

온도·광량·양액 등 재배환경을 연계
·제어하는 소규모 실내 재배 시스템
입니다.