

INLAND AQUACULTURE MODERNIZATION

내수면 양식장 현대화

데이터로 수질을 읽고
안정적인 양식 환경을 만듭니다.

수온·pH·용존산소 등 수질 데이터를 실시간으로 수집하고 분석하여 순환, 산소 공급 등 주요 양식 설비를 통합 제어합니다.

아다스는 양식작업 온실 구축부터 현장모니터링, 설비제어, 원격 관리까지 아정적인 양식환경 운영을 지원합니다.



수질 모니터링

수온·pH·용존산소 등 주요 수질 데이터를 실시간 확인



산소 공급 제어

용존산소 상태에 따라 산소 공급 설비를 제어



순환 제어

펌프·순환 설비를 제어하여 안정적인 수질 유지



양식장 구축·제어

수질 데이터를 기반으로 주요 설비를 통합 관리



원격 모니터링

Web · Mobile로 현장 상태를 확인하고 설비를 원격 제어

ENVIRONMENT & LIVESTOCK

환경·축산

축사 환경을 실시간으로 감지하고,
데이터 기반으로 최적의 사육 환경을 제어합니다.

온도·습도·환기 상태와 암모니아 등 축사 환경 데이터를 실시간으로 수집·분석하여 환기 및 환경설비를 연계·제어합니다.

아다스는 환경 센서와 ICT 제어 기술을 연계하여 축사의 쾌적한 사육환경을 유지하고 효율적인 축사 관리를 지원합니다.



환경 모니터링

온도·습도 등 축사 내부의 주요 환경 데이터를 실시간으로 측정



환기 제어

온도와 습도, 축사 상태에 맞춰 환기설비를 제어



악취·유해가스 감지

암모니아 등 축사 내 악취 및 유해가스 농도를 지속적으로 모니터링



ICT 통합 제어

센서와 환기·환경설비를 연결해 축사 환경을 통합 관리



원격 모니터링

Web · Mobile을 통해 축사 환경과 설비 작동 상태를 원격으로 확인

주요 솔루션



AQUACULTURE MODERNIZATION 양식장 현대화

양식장용 온실 구축과 수질·설비 통합관리를 통해 안정적인 양식환경 운영을 지원합니다.



WATER QUALITY MONITORING 수질 모니터링

수온·pH·용존산소 등 주요 수질 정보를 실시간으로 측정하고 관리합니다.



CONTROL INTEGRATION 설비 연계 제어

복합환경제어 기술을 기반으로 산소 공급, 순환펌프, 여과·순환설비 등 주요 양식설비와 연계할 수 있습니다



ENVIRONMENT ALERT & DSS 이상알림·의사결정지원

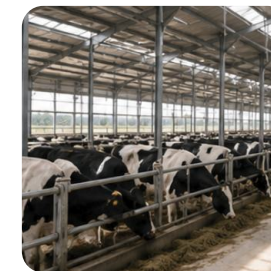
수질과 시설환경의 기준값 이탈 및 급격한 변화를 감지해 알림을 제공하고, 운영자가 필요한 조치를 판단할 수 있도록 지원합니다.

주요 솔루션



ENVIRONMENT MONITORING 환경 모니터링

다양한 환경 데이터를 실시간으로 측정하여 현장 상태와 변화를 지속적으로 관리합니다.



ICT SMART LIVESTOCK ICT 스마트 축사

환경 센서와 제어설비를 ICT 시스템으로 연결하여 축사 상태를 실시간으로 확인하고 연계·제어합니다.



ICT ODOR CONTROL 축사 악취 제거기

축사 내 악취 환경을 모니터링하고, 악취 저감설비를 연계 제어하여 축사 환경 개선을 지원합니다.



VOCS SAMPLING 악취 모니터링

현장의 악취 관련 데이터를 측정·수집하여 발생 현황과 변화를 모니터링합니다.