<우리농장 솔루션 요약>

□ (주관사) ㈜인프로 □ (협력사1) ㈜팜어스코리아 □ (협력사2) ㈜와이비즈

개요	축종	낙농	권장 사육규모	100두이상	설치비용	1.500.000.000
솔루션	솔루션 명칭	축산 통합 스마트팜 플랫폼 "우리농장"				
	목적	AI 기반 통합 플랫폼을 활용한 생산성 향상 및 노동력 절감으로 지속가능한 스마트축산 구현				
	세부 내용	• **AI 기반 개체관리** - 개체별 번식관리, 질병 이력에 대한 정밀 사육 THI에 대한 사양관리, 발정탐지 • **통합제어** - 축사 내 환기제어 (대형선풍기 및 일반 선풍기), 사육환경제어(윈치, 지붕개폐, 안개분무 등), 일조량 보장등 생산성 극대화를 위한 환경 관리 • **의사결정 시스템** - 개체별 유생산 정보 및 생산 예측, 발정 탐지 및 일정관리, 공공데이터 제공				
	기대효과	• **생산성 향상 및 생산비 절감** • **공태기간 감소 및 번식효율 향상** • **노동시간 절감 및 관리 효율 극대화** • **데이터 기반 스마트축산 실현** • **스마트축산 빅데이터 구축 및 활용**				
데이터 수집	수집 데이터	• 개체상세 데이터, 착유정보, 행동데이터, 환경 데이터, 농장수기관리 데이터				
	설치 ICT장비	• AI 행동탐지 시스템, 환경측정장치, 대형선풍기				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	대형 선풍기	지능형 환경관리 시스템, 전력소비량 절감, 축사내 환기제어(악취저감, 쾌적한 환경 구성), 동물복지				
	행동탐지 시스템	비접촉형 생체센서, 발정, 분만 탐지, 인공지능, 반영구적 시스템, 사육관찰 등 다목적 시스템 , 공태일수 감소				
솔루션 구성도						