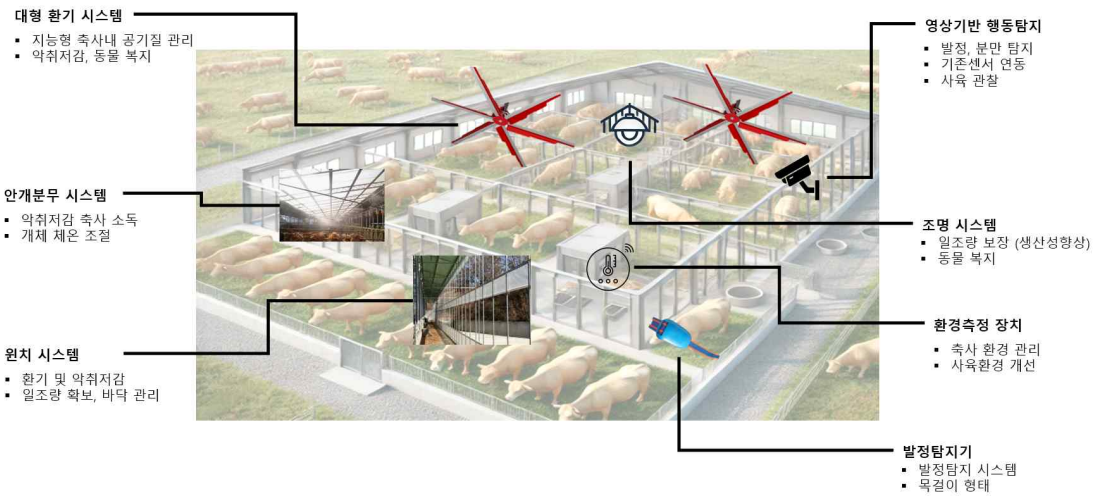
□ (주관사) 인프로 □ (협력사) 팜어스코리아, 와이비즈

개요	축종	한우	권장 사육규모	50두이상	설치비용	200백만원/농가
솔루션	솔루션 명칭	**한우 번식 효율성 제고를 위한 데이터 기반 통합 스마트팜 시스템**				
	목적	• 공태율을 감소하고, 정밀 환경 관리를 통한 개체별 증체 및 번식 효율성 증가				
	세부 내용	• 장비별 데이터 기반 통합 솔루션 제공 - 축평원 마이데이터를 이용한 - 개체 관리, 발정, 분만에 대한 영상 기반 시스템 - 대형 환풍기, 안개분무 시스템 등 복합적인 환경관리 시스템 제공 • 영상 기반 발정탐지 시스템 - 우방별 카메라를 통해 사육관찰 및 발정, 분만 탐지 시스템 제공 • 대형 환풍기 시스템 - 인버터 기반의 정밀 환경 관리를 통해 전기세 획기적으로 저감 (그린에너지) • 안개분무 시스템 - 환기장치와 함께 복합적인 체감온도 저감을 위한 안개분무 시스템				
	기대효과	• 사육 관찰에 대한 노동력 저감, 환경 관리를 통한 개체 성적 향상 • 인버터 방식 시스템으로 전기세 획기적으로 절감				
데이터 수집	수집 데이터	• 개체 데이터, 환경 데이터,				
	설치 ICT장비	• 대형 성풍기 (4M, 5M, 6M, 파워 실링팬, 국내 최대 풍속 및 내구성 확보 • 발정탐지 시스템 (센서 기반 + 영상 기반 시스템) • 윈치커튼 및 안개분무 시스템				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	대형 환풍기	• 온습도에 따른 자동 제어로 쾌적한 환경관리, 인버터 방식으로 전기세 절약				
	발정탐지 시스템	• 센서 기반의 개체 관리, 영상 기반의 발정 및 분만 탐지 (행동 분석) 사용자 편리성 확보				
	윈치 및 안개분무	• 대형 선풍기와 함께 환경 관리, 제감온도를 낮춤으로써 스트레스 저감				
솔루션 구성도