☐ (주관사) 인프로　　☐ (협력사) 팜어스코리아, 와이비즈

개요	축종	젖소	권장 사육규모	100두	설치비용	500백만원/농가
솔루션	솔루션 명칭	**우유 생산성 향상을 위한 사양, 번식관리 플랫폼**				
	목적	• 우유 생산성 향상을 위한 착유 자동화 및 환경관리				
	세부 내용	• 장비별 데이터 기반 통합 솔루션 제공 - 개체관리, 착유 관리 등 시스템에 대한 솔루션 및 장비 제공 - THI에 대한 환경관리 시스템 제공 • 로봇 착유기 - 개체별 유량 및 유성적 관리를 통한 생산성 증가 • 대형 선풍기 - 농장 전반에 대한 환경 관리를 통한 스트레스 저감 • 영상 기반 발정 탐지 시스템 - 일반 CCTV가 아닌 영상 기반 시스템으로 사용자 편리성 제공				
	기대효과	• 생산비 절감, 노동력 감소, 개체 관리 및 농장 운영 편리성 제공 • 쾌적한 환경 관리를 통한 스트레스 저감 생산성 향상				
데이터 수집	수집 데이터	• 유생산량, 유성분, 환경 데이터 , 개체 데이터 제공				
	설치 ICT장비	• 로봇 자동착유기 • 대형 성풍기 (4M, 5M, 6M, 파워 실링팬, 국내 최대 풍속 및 내구성 확보) • 목걸이형 센서 • 센서 연동 영상 행동 탐지 시스템 (발정, 분만)				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	로봇자동 착유기	• 개체별 유생산, 유성분 분석, 유방염 등 질병 검출				
	대형선풍기	• 축사 내 환기 제어를 통한 악취저감 및 개체 스트레스 저감				
	발정탐지기	• 공태율 감소, 발정 탐지를 통한 수태율 증가 • 영상기반 시스템으로 사용자 편리성 확보				
솔루션 구성도						