

□ (주관사) 파우스 □ (협력사) 팜어스코리아. 삼우엔지니어링. 지유테크, 아주산업

개요	축종	한우	권장 사육규모	100~150두	설치비용	1억3천만원 이내/농가
솔루션	솔루션 명칭	지능형 개체 및 축사관리 System				
	목적	• 다종의 스마트축산장비 통합운동을 통한 스마트축산 농가 구축				
	세부 내용	• 축사 운영에 필요한 전반적인 정보 통합관리 - 개체관리, 번식관리, 혈통관리 등 개체에 대한 정밀사육 지원 * 분만기록, 수정기록, 사료관리, 체중측정, 백신접종 등 - 축사경영(수입/지출관리)에 필요한 데이터 지원으로 농장주의 의사결정 지원 • 개체 및 상황별 맞춤형 환경시설 장비 제어 - 환경 시설 장비간 유기적 연동이 가능하도록 환경시설 구축 - CCTV를 통한 실시간 개체 및 축사환경 확인 가능				
	기대효과	• 스마트 축산장비 통합운영 • 개체 정밀사육, 번식관리 효율화 • 노동력 감소, 에너지 효율화				
데이터 수집	수집 데이터 (47종)	• 농장정보(21종) / 개체정보(9종) • 생체정보 수집정보(3) • 사료관리(5종) / 방역정보(9종)				
	설치 ICT장비	• 생체정보수집기(발정탐지기, 분만알리미) • 환경시설 장비 제어기(송풍기, 안개분무소독기, 사료 자동 급이기) • CCTV				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	CCTV	• 개체 및 환경시설 장비 실시간 추적 및 축사환경 NVR 기록				
	발정탐지기	• 수정 최적시간 알람을 위한 목걸이형 센서 부착(행동패턴 및 활동량 수집)				
	분만알리미	• 분만 예측 알람을 위한 꼬리 부착형 센서 부착(난산, 역산, 분만시간)				
	환경제어기	• 각종 센서를 통한 축사내 환경시설 장비 원격제어(온/습도센서, 우적센서)				
	사료급이기	• 개체별 급이량 관리 및 제어				
	대형선풍기	• 축사 내 환기 제어 및 축분건조(쾌적한 환경 조성, 악취저감)				
	안개분무기	• 악취저감 및 소독				
솔루션 구성도	개체관리 S/W(한우야) 분만알리미 문자알림 CCTV 모니터링 외전형 발정탐지기 문자알림 열채형 PC 리시버 ENGUS 컴카드 환경시설장비 제어장치 자동개폐 원자커튼 안개식 분무소독기 사료 급이기 환풍기 Track aCow 목걸이 Tag					