

□ (주관사) (주)아이온텍

개요	축종	양돈	권장 사육규모	1,000두이상	설치비용	300백만원/농가
솔루션	솔루션 명칭	< 축산 스마트팜 사양관리 시스템 통합 플랫폼 >				
	목적	• 양돈 농가의 사양관리				
	세부 내용	• 돼지의 상태, 사료섭취량, 환경 조건 등을 실시간으로 모니터링 • 수집된 데이터를 분석하여 돼지의 패턴을 예측하고, 최적의 급이 조건을 제시 • 작업을 자동화하여 노동력을 절감하고 효율성을 높임 • 원격으로 농가의 상태를 모니터링하고 관리 • 자원의 효율적인 사용을 통해 환경에 미치는 영향을 최소화				
	기대효과	• 양돈의 번식능력 향상을 통한 생산성 증대 • 건강한 모돈의 번식으로 질 좋은 자돈 생산 가능 • 최적의 교배 및 번식계획 수립을 통한 수익성 증대				
데이터 수집	수집 데이터	• 포유모돈급이기 설정 및 상태 정보(사료 설정량/섭취량, 급이 시간 등) • 습식급이기 설정 및 상태정보(사료 섭취, 음수 섭취 등) • 환기 컨트롤러 상태정보(온도, 팬 운용 설정값, 1, 2, 3차 출력값 등) • 정전 감시기 상태정보(정전 상태 유무) • 이동식 체중계 상태정보(육성/비육돈 체중)				
	설치 ICT장비	• 포유모돈급이기 • 습식급이기 • 환기 컨트롤러 • 정전 감시기 • 이동식 체중계				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	포유모돈급이기	• 포유모돈의 영양 상태 개선을 통해 포유자돈의 생존율을 향상시키고 이유체중을 증가				
	습식 급이기	• 자돈과 비육돈의 사료 섭취율 향상 및 성장 속도 개선				
	환기 컨트롤러	• 돈사 내부 환경의 안정적 관리 및 생산성 향상				
	정전 감시기	• 정전으로 인한 생산 손실을 최소화하고 비상 상황 대처				
	이동식 체중계	• 각 단계별 돼지 이동시 체중 측정을 통한 증체량 분석				
솔루션 구성도						