

<한우·낙농 분야 스마트축산 장비 정밀 제어 및 통합 관제 솔루션 (LOGFARM) 요약>

□ (주관사) 길소프트 □ (협력사) 경기축산, 충청축산, 현대축산, 와이에치데어리, 인포벨리코리아

개요	축종	한우/낙농	권장 사양규모	50두 이상	설치비용	80백만원/농가/평균
솔루션	솔루션 명칭	< 한우·낙농 분야 스마트축산 장비 정밀 제어 및 통합 관제 솔루션 (LOGFARM) >				
	목적	• 정밀 제어, 원격 제어, 통합 관제를 통한 생산성 향상 및 노동력 절감				
	세부 내용	• 모바일 또는 PC 기반, 다종의 스마트축산 장비 통합 및 정밀 제어 서비스 제공 - 환경관리기 센싱 데이터를 통합 활용, 스마트축산 장비를 통합 및 정밀 제어 • 스마트축산 장비 데이터 수집을 통해 장비 상태 모니터링 및 원격 관제 기능 제공 - 장애 발생 시 문자 및 카카오톡 알람 메시지 발송 후 실시간 원격 장애 처리 • 스마트축산 장비와 연계된 빅데이터 기반의 사양·개체·출하·번식·폐사·질병 관리 등				
	기대효과	• 단일 UI 기반의 로컬 제어시스템과 클라우드 제어시스템을 독립 또는 통합 형태로 선택 적용함으로써 다양한 축사환경에 효율적 대응으로 시장 확대				
데이터 수집	수집 데이터	• 축사 내 환경정보를 비롯한 사료자동급이기, 환풍기, 안개분무기, 천장개폐기, 원치커튼 등 스마트 축산 장비 관련 데이터 102개 항목 • 농장, 개체, 번식, 출하, 도태, 폐사, 질병정보 등 사양관리 139개 항목				
	설치 ICT장비	• 사료자동급이기, 환풍기(1.2M), 환풍기(4~7M), 안개분무기, 천장개폐기, 원치커튼, 발정탐지기, TMR배합기, 통합제어기, 환경관리기(환경제어, 악취측정, 사료빈관리 포함)				
장비 활용 방법	기자재	활용방법				
	통합제어기	• 축사 내 다종의 장비를 단일 사용자 화면을 통해 통합 제어, 자동 및 원격 제어				
	환경관리기	• 축사 내 환기 및 환경제어(악취 포함)를 위한 센싱 데이터 수집 및 제어 장치				
	자동급이기	• 개체별, 우방별 급이 관리, 라인별 사료 및 급이 분리 제어, 최대 6회/일 분할 급이				
	환풍기	• 환경관리기와 연동하여 작동되며 날개 1.2M 또는 4M~7M 장비를 선택 적용				
	안개분무기	• 환경관리기와 연동하여 작동되며 축사 내 공기 순환 및 폭염 저감 장치				
	천장개폐기	• 환경관리기와 연동하여 정밀 작동되며 축사 내 공기 순환 및 환기 장치				
	원치커튼	• 환경관리기와 연동하여 정밀 작동되며 축사 내 공기 순환 및 환기 장치				
	TMR배합기	• 자가배합을 위해 통합제어기와 연동하여 배합 비율 관리 등 사료배합 장치				
	발정탐지기	• 번식을 향상, 공태일수 절감 등이 가능한 한우/낙농 발정탐지기(목걸이형)				
솔루션 구성도						
	* LOGFARM M1은 축사 내 장비 종류에 따라 각각의 IO-NODE와 연계 구성됩니다.					