

농촌진흥청, 농업 관련 낡은 규제 혁신 '농산업 활성화' 촉진

- 축산물 생산 현장이 직면한 어려움, 규제 합리화 제도로 돌파 지원
- 농업 관련 규제 사항 살펴 적극 개선해 나갈 것

농촌진흥청(청장 이승돈)은 농업 관련 핵심 규제를 선제적으로 개선하기 위해 현장 목소리를 반영, 규제 합리화 방안을 모색하는 등 농산업 육성을 적극 지원할 계획이라고 밝혔다.

우리나라는 안정적인 소·돼지 공급 체계를 유지하기 위해 가축의 사육, 도축, 가공, 포장, 유통 등 전 과정에 해썬(HACCP)을 의무적으로 적용하고 있다. 이 기준에 따라 전국 도축장에서는 검사(스탬프 검인)를 진행한 후 합격 판정을 받으면 지육에 합격 날인을 표시한다.

하지만, 검사 대상 도축 개체 수 증가* 대비 검사 수행 인력이 부족해지면서 작업 수행에 어려움이 따르고 있다.

* 국내 육류 소비량(kg/인): ('80) 11.3 → ('13) 42.7 → ('23) 60.6

이에 따라 관련 기술업체는 도축물에 대한 스탬핑 작업 자동화 시스템 사업화를 신속하게 추진하기로 했다. 또한, '산업융합 촉진법' 상 신기술 서비스에 해당하는 규제 유예(규제 샌드박스)의 임시 허가 제도를 이용하기 위해 관련기관에 신청서를 제출하기로 했다.

농촌진흥청은 이를 뒷받침하기 위해 한국농업기술진흥원, 관련 기술업체와 함께 11월 4일 경남 창원군에 있는 도축장 2개소를 방문해 운영 현황에

대해 청취하고, 현장 의견을 수렴했다.

이 자리에서 인공지능(AI) 기반 도축 자동검인 시스템 도입 시 예상되는 개선 효과를 듣고, 규제 유예(규제 샌드박스) 진행 과정에서 필요한 사항에 대해 적극 협조하기로 했다.

농촌진흥청 행정법무담당관실 김정아 과장은 “산업현장의 어려움을 직접 확인하고 해결하려는 노력이 지속되어야 농산업 활성화가 촉진된다.”라며 “새로운 농업환경 변화에 능동적으로 대응하려면 열린 행정 인식을 갖추고 효율적인 시스템 도입과 법령 개정 등 낡은 규제를 개선하는 노력이 필요하다.”라고 말했다.

붙임. 규제 합리화·적극 행정 현장 방문 계획(안)

담당 부서 <총괄>	기획조정관 행정법무담당관실	책임자	과 장	김정아 (063-238-0440)
		담당자	사무관	홍현표 (063-238-0453)
담당 부서 <공동>	한국농업기술진흥원 전략경영실	책임자	실 장	문지은 (063-919-1220)
		담당자	선임연구원	이지혜 (063-919-1223)

- 개 요

○ 일 시 : 2025. 11. 4.(화), 10:00 ~ 11:40

○ 장 소 : 창녕축산물공판장 및 헤드림엘피씨(경남 창녕군)

○ 참석자 : 농진청 10명 내외, 농진원 4명, 로보스 4명

○ 주요내용

- 소·돼지 도축 설비·운영 현황 설명

- AI기반 도축 자동검인 시스템 도입 시 예상 개선효과 청취

- 규제샌드박스 진행과정에서 협조가 필요한 사항 협의

* 가축의 도축공정별 AI 딥러닝 기반 로봇 개발(축산원, '25~'29, 5억원)

- 환경 변화에 따른 새로운 시스템 도입과 이에 따른 법령 개정 등 적극행정 마인드 함양 계기

□ 주요 추진내용

○ 과 제 명 : ‘AI 기반 도축 자동검인 시스템 실증’

○ 주요내용 : 비전 AI를 활용한 자동 검인 시스템 실증

① (1단계) 비전 AI 기반 외관 근육 제거부 회피 시스템 실증

② (2단계) 스템프식 합격 표시 공정의 자동화

○ 개선효과 : (정량) 매년 오검인 손실방지, 인건비 절감 등

(정성) 도축 검사 정확성 향상 → 이상육 유통방지 강화

→ 대국민 식육 안전 확대
- 세부 일정
- | 시 간 | | 내 용 | 비 고 |
|----------|-------------|-----|------------------------|
| 11.4.(화) | 08:00~10:20 | 140 | ▪ 이 동(농진청 → 경남 창녕) |
| | 10:20~11:20 | 60 | ▪ 생산설비 및 운영현황 등 설명 |
| | 11:20~11:40 | 20 | ▪ 규제샌드박스 진행사항 및 협조사향공유 |
| | 13:00~15:40 | 140 | ▪ 복 귀(경남 창녕 → 농진청) |
- 농진청, 농진원,
로보스