

**2027년도 생산단계 축산물
스마트 HACCP 지원사업 추진 및
사업대상자 모집 공고계획**

2026. 9.



**농림축산식품부
농축산위생품질팀**

I. 추진 배경

□ 생산단계(집유장·도축장) 축산물 안전관리인증기준(HACCP) 운용 효율성 제고를 위해 스마트 HACCP 시스템* 도입 필요

* 사물인터넷(IoT)을 활용해 중요관리점(CCP) 모니터링 데이터를 실시간으로 자동 기록·관리, 저장할 수 있도록 하여 데이터의 위·변조를 방지할 수 있는 시스템

○ '22년 수립한 정보화전략계획(ISP)*에 따라 3개년('24~'26) 순차적으로 집유장·도축장(포유류·가금류)에 대한 스마트 HACCP 시스템 개발

* 농장·도축장·집유장 분야 현장 적용을 위한 5개년('24~'28) 중장기 계획 수립

< 스마트 HACCP 시스템 개발 추진 개요(요약) >

- ◆ (추진목적) 생산단계 축산물 업장(집유장·도축장)별 맞춤형 스마트 HACCP 시스템을 단계적('24년: 집유장/25년: 포유류 도축장/26년: 가금류 도축장)으로 개발하고 현장 구축 지원
- ◆ 시스템 개발 내용(집유장·도축장 공통)
 - ① HACCP 관련 수기 서류의 전산화를 위한 표준 기술 구축
 - ② 현장에서 중요관리점(CCP) 중심으로 자동 수집·기록하는 기술 구축
 - ③ 결재 시스템 전산화, 표준한계 이탈 시 자동 알림 기능, 작업장별 권한관리 등 기술 구축
 - ④ 현장 CCP 데이터를 자동으로 연계하여 전송·보관하는 시스템 구축(업체에 URL 형태로 제공)
 - ⑤ (기타) 현장(집유장·도축장) 상황을 반영하여 기존 개발한 시스템 고도화

※ 스마트 HACCP 시스템 개발 체계 모식도



II. 사업 개요

□ 사업기간 : 업무 약정 체결일 ~ '27년 12월말까지

□ 사업비 : 국비 1,085 백만 원(축산발전기금)

○ (시스템 개발) 965 백만 원(민간경상보조, 국고 100%)

○ (현장 구축) 120 백만 원(자치단체자본보조, 국고 40%, 지방비 30, 자부담 30)

* 사업량 총 3개소, 업체당 사업비 100 백만 원(국비 40백만 원, 지방비 30, 자부담 30)

□ 사업내용 : 집유장·도축장(포유류·가금류)의 중요관리점을 자동으로 기록·관리할 수 있는 스마트 HACCP 시스템 유지·보수·고도화 및 시스템 현장 보급

□ 수행기관 : 지방정부, 한국식품안전관리인증원

□ (사업대상) 도축장(포유류·가금류), 집유장 영업자

* 축산물 위생관리법 제22조에 따라 사·도지사(의 허가)를 받은 도축·집유업 영업장에 한함

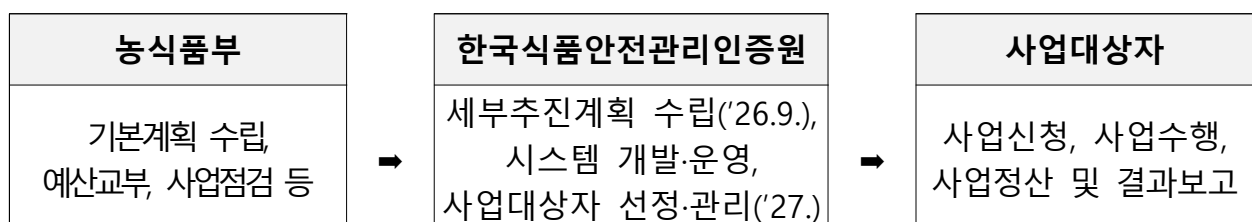
□ 추진방법

○ (시스템고도화) 사업 수행업체 선정·추진(한국식품안전관리인증원)

○ (현장구축) 도축장·집유장 대상 사업자 선정·사업추진(농림축산식품부)

* (공고기간) '26.9~10월(필요 시 추가공고 실시)

□ 사업절차



III. 사업 추진내용

□ 추진방향

- 기존 구축한 생산단계 스마트 HACCP 인프라를 기반으로 농장의 사육 단계까지 인프라 기반을 구축
- 생산단계에서 생성·수집되는 HACCP, 도축검사, 품질 및 사양관리 정보를 유관기관 시스템(LPSMS, FAHMS)과 연계
- 기 구축 시스템의 기능 및 사용자 편의성을 보완·개선 및 현장구축 확산
 - * 지원포털 및 현장 활용서비스를 신규 구축하여 작업장·농가의 시스템 활용도와 스마트 HACCP 참여·확산 기반 강화

□ 사업 주요 내용

1) 시스템 신규 구축 및 고도화

- 가금류 도축장 스마트 HACCP 시스템 고도화
 - 가금류 도축장의 항생물질검사 정보 자동 수집 체계 구축
 - * 항생물질 잔류검사정보 표준 데이터셋 및 연계 인터페이스 마련을 통한 자동수집 체계 구축, 검사결과 이력관리 및 HACCP 관련 기록 자동화
 - 가금류 도축장의 도축 검사 기록 관리 시스템 확대 구축
 - * 도체·검사정보 입력, 검사결과 관리, 병변정보 관리 등 가금류 도축검사 업무의 전산화 및 표준화를 통한 도축검사 시스템 확대 적용
 - ** '26년 중 가금류 도축장의 선행요건 및 주요관리점(CCP) 스마트 HACCP 시스템 구축
- 사육단계(농장) 스마트 HACCP 인프라 기반 구축
 - * 스마트 HACCP 적용 가능성이 높은 관리항목에 대한 스마트팜 데이터 연계 및 현장 적용성 검증
- 도축장(포유류·가금류)의 센서 데이터 연계 기반 구축
 - * 주요관리점(CCP) 외 현장 센서 및 측정장비 연계기능, 센서 제조사·제품별 상이한 데이터 구조 표준화 등

○ 생산단계 작업장 지원포털 구축

- * 스마트 HACCP 관련 제도, 시스템 및 지원사업 관련 정보 제공, 농가에 도축정보 등 생산결과, 사양관리 및 출하성적 등 환류서비스 제공 등

○ 유관기관 간 생산-가공단계 시스템 및 생산단계 축산물 안전 정보 연계 체계 구축

- * 검역본부 LPSMS 및 방역본부 FAHMS 등 유관기관 시스템과 연계할 수 있도록 데이터 구조 및 인터페이스 구축

○ 기존 개발 시스템의 유지·보수 및 고도화

- * 도축장(포유류·가금류)·집유장 사용자 요구사항을 반영한 기능 개선, 사용자 접근성 등 핵심기능 지속 개선·고도화

2) 현장구축사업 대상자 선정

○ (선정대상) 스마트 HACCP 도입을 희망하는 도축장(포유류·가금류), 집유장

- * 축산물 위생관리법 제22조에 따라 시·도지사의 허가를 받은 도축·집유업 영업장에 한함

○ 추진절차

가. 사업계획 공고('26. 9. 28.) : 농림축산식품부

- 사업시행지침 및 사업자 선정계획 공고(농림축산식품부 및 한국식품안전관리인증원 홈페이지 공고문 게재)

나. 사업신청서 접수('26. 9. 28. ~ 10. 23.) : 지자체

- (신청방법) 참여 희망 업체는 관할 시·군청에 사업신청서 제출

- * 시·군 담당자는 사업 대상 요건 확인 및 사업신청서를 시·도에 제출→ 시·도는 최종 검토 후 사업신청서 및 요건 확인서를 한국식품안전관리원에 공문 제출

다. 적격 여부 검토('26. 10. 26일 주간) : 한국식품안전관리인증원

- 사업신청서, 요건확인서 등 제출서류 검토

라. 사업대상자 선정결과 알림('26. 11. 2일 주간) : 농림축산식품부

3) 현장 구축

- 우리부에서 개발한 스마트 HACCP 시스템과 연계한 작업장 맞춤형 구축
 - * 자금 사용 용도 : 하드웨어, 소프트웨어, 센서, 설비 연동비 등
- (추진방법) 사업대상자로 선정된 도축장·집유장 영업자는 자체적으로 스마트 HACCP 시스템 현장 구축업체(공급기업)를 선정

※ 현장 구축업체(공급기업) 선정 참고

- 「정보통신공사업법」제14조에 의한 정보통신공사업[업종코드 0036] 등록업체 또는 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」제9조제4항 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 의해 발급받은 유효기간 내 직접생산확인증명서를 소지한 업체(정보 인프라구축서비스, 세부품명번호 : 8111179901) 중 적격업체 선정

- 현장구축 및 생산단계 스마트 HACCP 시스템 연계 요건
 - 중요관리점(CCP) 관련 센서와 컨트롤러 활용 가능 시 디지털데이터로 변환하여 연동하며, 기존 센서가 미설치 된 경우 신규로 설치하여 시스템과 연동하는 형태로 구축
 - 작업장 데이터 센싱을 위한 통신환경이 구축(무선/유선 선택 적용)되어야 하며, 작업장의 HACCP 관련 데이터는 인터넷 회선을 통해 스마트 HACCP 시스템으로 전송되어야 함(1년이상 의무 적용)
 - 수집서버 및 모니터링 장비를 설치하여 현장의 데이터를 수집하고 모니터링하며 이탈 발생 시 모니터링 장비에서 알람을 제공
 - 수집된 데이터는 커스터마이징 작업을 통해 스마트 HACCP 프로그램으로 전송하기 위한 표준화 작업을 실시
 - 네트워크 및 센서전문업체가 시공하여 원활하게 작동될 수 있도록 조치하고, 하자발생 등에 대한 관리 책임 관계를 명확히 구체화
 - 부대장치 및 기기(설비)는 공인 검사기관의 합격 기종 설치 권장

※ 스마트 HACCP 시스템 구축 사업('24.~'26.)

- 개발내용 : ①도축장(포유류·가금류)·집유장의 중요관리점 및 선행요건관리 등의 데이터가 실시간 모니터링, 이탈 알림, 개선조치가 가능한 표준모듈시스템, ②IoT 기반 스마트센서 등을 활용한 현장 데이터 자동 수집 및 전산기록 시스템, ③모바일앱 개발, ④기존 개발 시스템 고도화 등
- 추진기관 : 한국식품안전관리인증원

※ 집유장 분야 스마트 HACCP 시스템 구축 완료('24년), 포유류 도축장 개발 완료('25.), 가금류 도축장(도계장) 개발('26. 완료 예정)

IV. 기대 효과

- ☐ (정부) 축산물 생산-유통 전 단계의 디지털 위생관리체계 구축을 통한 축산물 HACCP 신뢰도 제고 및 수집데이터 정책 근거자료 사용
- ☐ (평가기관) 데이터 기반 HACCP 업무로 행정비용 절감 및 비대면 방식의 HACCP 조사·평가 가능
- ☐ (작업장) 스마트 HACCP 전산관리에 따른 업무 생산성·효율성 향상, 작업장 비용 절감 등

V. 향후 계획

- ☐ 사업 세부추진계획 수립(한국식품안전관리인증원, '26. 9.)
- ☐ 2027년 사업대상자 공모 및 선정('26. 9.~11.)
- ☐ 집유장·도축장(포유류, 가금류) 시스템 보수·고도화('27. 2.~11.)
- ☐ 집유장·도축장(포유류·가금류) 시스템 현장 구축('27. 3.~12.)

2027년 생산단계 축산물 스마트 HACCP 현장 구축 사업 계획서

업체 현황	
HACCP 운영 현황	
스마트 HACCP 필요성	
기대효과	

※ 필요시 항목 추가 등 양식 변경 가능

붙임 2

지자체 요건확인서(시·도, 시·군 작성)

2027년 생산단계 축산물 스마트 HACCP 현장 구축 사업 요건확인서

☐ 지자체명	
-------------------------------	--

☐ 신청현황		
	업체명	
	대표자명	
	영업허가번호 (허가 연월일)	

☐ 신청자격 확인내역

신청요건 확인사항	적정여부	비고
· 최근 3년 이내 중앙정부 및 지자체로부터 유사한 분야의 보조사업을 지원받은 업체 확인 결과		
· 신청일 기준 국세·지방세 체납 여부 확인 결과		
· 지방비, 자부담 등 예산확보 가능 검토 결과		
· 보조금법, 농식품부 재정사업관리지침 등 보조금 부정수급으로 지원 제한 확인 결과		

※ 부적정이 1개라도 있는 경우 자격요건 불충족으로 신청 불가

2026. . .

확인자 직급 :

성명 :

(서명 또는 인)

생산단계 스마트 HACCP 현장구축 사업자 적격여부 검토 결과

□ 신청업체 현황

- 업체명 :
- 소재지 :
- 업 종 :
- 중요관리점 :

□ 적격여부 검토 결과

구 분	검토대상	검토결과	비 고
자격요건	축산물 위생관리법 제22조에 따라 시·도지사의 허가를 받은 도축·집유업 영업장에 한함		
제출서류	사업신청서 1부		
	사업자 등록증, 영업 등록증 사본 각 1부		
	선행요건프로그램, HACCP 기준서 1부		
	사업계획서 내용 구체성 및 적정성		
지자체 검토	지자체 요건 확인서 1부		

2027년 도축장, 집유장 스마트 HACCP 시스템 현장 구축 신청업체의 적격여부 검토 결과를 상기와 같이 보고합니다.

2026 . . .

검토자 : 스마트기획팀 심사관 (서명)
 확인자 : 스마트기획팀 팀 장 (서명)