

농림축산식품부 공고 제 농축2021-32호

농촌진흥청 공고 제2021-25호

## 2021년도 농식품부·농진청 공동 「2025 축산현안대응 고도화 및 산업화기술개발사업」 시행계획 통합 공고

축산분야 당면과제 및 미래 현안 대응을 위해 농림축산식품부와 농촌진흥청 공동으로 추진하고 있는 「2025축산현안대응 고도화 및 산업화기술개발사업 추진계획」을 다음과 같이 공고합니다.

2021년 2월 1일

농림축산식품부장관·농촌진흥청장

### 1 사업 개요

#### □ 사업목적

- 축산분야 당면과제 해결 및 축산업의 경쟁력 강화, 미래의 대응 기반구축을 위한 기술 고도화 및 산업화 기술개발에 지원

#### □ 사업내용

사업명	내역사업명	주요 내용
(농식품부) 축산현안대응 산업화기술개발	가축 생산 효율성 증진	축종별 사료(첨가제 등), 수입 사료원료 대체 및 고품질 사양 관리 소재 등 가축 생산성 향상을 위한 산업화 기술 개발 지원
	축산시설·환경 개선	시설자재 국산화 및 맞춤형 자재 개발, 한국형 축산에너지 절감 모델, 분뇨 자원화, 악취 저감 등 축산시설과 환경 개선을 위한 산업화 기술 개발 지원
(농진청) 축산현안대응 고도화 기술개발	가축 생산 효율성 증진	동물복지 축산 기준 마련, 사료 첨가제 후보물질 발굴 및 효과 구명, 조사료 품질 규격화 등 가축 생산성 향상 기술 고도화
	소비자 맞춤형 축산물 생산	목적형질 우수축군 조성, 출하일령 단축기술, 토종 재래가축 품질 균일도 향상기술 등 우수축군 조성 및 농가 보급을 위한 기술 고도화

## 2

## 공고 개요

□ 공고규모 : 2021년 신규과제 정부지원연구개발비 133억 원 이내

사업명	내역 사업	지원유형	지원규모 (이내)	
			과제 수	'21년 정부지원연구개발비
(농식품부) 축산현안대응 산업화기술개발	가축 생산 효율성 증진	지정공모	6	2,245백만 원
		자유응모	3	1,165백만 원
	축산시설·환경 개선	지정공모	9	3,825백만 원
		자유응모	1	316백만 원
(농진청) 축산현안대응 고도화 기술개발	가축 생산 효율성 증진	지정공모	6	2,500백만 원
	소비자 맞춤형 축산물 생산	지정공모	9	3,310백만 원
합 계			34과제	13,361백만 원

□ 공고 기간 : '21. 2. 1.(월) ~ 3. 3.(수), 30일 이상

□ 접수 기간 : '21. 2.17.(수) ~ 3. 3.(수), 18:00까지

## 3

## 지원 대상

□ 농림축산식품부 소관 사업 : 총 19개 과제(지정공모 15, 자유응모 4)

○ 지정공모과제 : 15개 과제

(단위 : 백만 원 이내)

내역 사업명	연구과제명	연구 기간	정부지원 연구개발비	
			'21년	총
가축 생산 효율성 증진	1. 곤충단백질 등 수입 동물성 고단백질 사료 대체원료 국산화 기술개발	2년9개월	300	1,100
	2. 축종별 사료 내 영양소 함량 수준이 생산성과 소화율, 질소·분뇨 배출량 및 악취 발생량에 미치는 영향 검증 연구	2년9개월	460	1,686
	3. 가축(돼지) 강건성 향상을 위한 미생물 활용 기술 개발	3년9개월	375	1,875
	4. 한우 유전형질 빅데이터 기반 생산성 향상 기술 개발	2년9개월	375	1,375
	5. 가축 온실가스 발생 저감 기술 개발	4년9개월	360	2,280
	6. 가축 사육 주기별 맞춤형 수액 세트 개발	2년9개월	375	1,375
축산시설· 환경 개선	7. 돈사 유형별 악취 저감장치 연계 환기 제어 시스템 개발 및 실증연구	4년9개월	375	2,375
	8. 대규모 퇴액비화 시설(경축순환) 악취저감 기술 개발	4년9개월	375	2,375
	9. 전자선 기반 축산악취 저감 시스템 개발 및 실증연구	4년9개월	750	4,750
	10. 축산 악취발생 물질별 악취 저감 물질 개발 및 실증연구	4년9개월	375	2,375
	11. 돈사 고착 슬러지 용해 기술 개발 및 실증연구	4년9개월	375	2,375
	12. 기체농도 측정을 통한 농가 휴대용 부속도 측정장비 개발	1년9개월	300	700
	13. 가축분뇨, 농업부산물 및 음식폐기물을 활용한 바이오가스 생산 및 발전 기술 개발	2년9개월	450	1,650
	14. 오리축사 깔짚 관리용 자율주행 로봇 개발	2년9개월	375	1,375
	15. 가축분뇨의 고형연료화 기술 및 시스템 개발	1년9개월	450	1,050
합 계			6,070	28,716

\* 지정공모과제에 선정과제가 없을 경우 자유응모과제에서 추가 지원

○ 자유응모과제(분야제안) : 4개 과제

(단위 : 백만 원 이내)

내역사업명	지원분야	지원 과제수	정부지원연구비		연구기간
			'21년	총	
가축 생산 효율성 증진	(한우 또는 가금) 축사바닥 깔짚 소재 개발	1	315	1,155	2년 9개월 이내
	(애완용) 수입 대체 사료개발	1	425	991	1년 9개월 이내
	고품질 조사료 제조기술 개발	1	425	991	1년 9개월 이내
축산시설· 환경 개선	생산성 향상 및 동물복지 시 설·기자재 개발 분야	1	316	1,158	2년 9개월 이내
합 계		4	1,481	4,295	

\* '가축생산 효율성 증진' 내역은 어느 한 분야에 선정과제가 없을 경우 다른 분야에서 고득점 순으로 지원

\* 지정공모과제에 선정과제가 없을 경우 자유응모과제에서 추가 지원 가능

□ 농촌진흥청 소관 사업 : 총 15개 과제(내외부 14, 외부 1)

○ 지정공모과제 : 15개 과제

(단위: 백만 원)

내역사업명	과제명	공모 구분	'21년 정부지원 연구개발비			연구기간		정부지원 연구비 총액
			계	시험비	출연금	시작 년도	종료 년도	
가축 생산 효율성 증진	국내산 조사료 품질 규격화 기술 개발	내외부	500	140	360	2021	2025	2,500
	농가단위 복지형 산란계, 육계 사육 기술 적용, 검증 및 생산성 비교	내외부	400	120	280	2021	2025	1,600
	농가단위 복지형 임신돈, 분만돈 사육기술 적용, 검증 및 생산성 비교	내외부	400	120	280	2021	2025	1,600
	단위가축의 장 건강 향상을 위한 면역물질 발굴 및 효과 구명	내외부	400	120	280	2021	2023	1,000
	동물복지를 고려한 가축 운송, 계류 및 인도적 실신 조건 구명	내외부	400	120	280	2021	2025	1,600
	후성유전체 기반 한우 임신 및 비육기 맞춤형 정밀사양 기술개발	내외부	400	200	200	2021	2025	1,600
소비자 맞춤형 축산물 생산	‘우리맛닭’ 육질 향상을 위한 유전체 선발 기술 개발	내외부	400	170	230	2021	2025	2,400
	고품질 고생산형 저지종 축군조성 고도화 기술 개발	내외부	440	100	340	2021	2025	2,840
	돼지 도체의 육질예측을 위한 지표 및 판정기술 개발	내외부	350	150	200	2021	2025	2,150
	소비수요 다양화 대응 재래소 유래 축산물 부가가치 향상기술 개발	내외부	350	150	200	2021	2025	2,150
	염소고기의 소비확대를 위한 가공 적성 및 기능성 구명	내외부	350	150	200	2021	2025	2,150
	유전체 선발을 통한 산란용 토종닭 개발	내외부	500	200	300	2021	2025	3,100
	재래돼지 기반 돼지 관리체계 마련 및 육질개량 기술 개발	내외부	450	150	300	2021	2025	2,850
	제주마를 활용한 육용마 개량 모형 개발 적용 연구	외부	200	-	200	2021	2025	1,000
	축종별 종축선발 및 교배조합 의사 결정 시스템 개발	내외부	270	50	220	2021	2025	1,350
합 계			5,810	1,940	3,870	-	-	29,890

□ 부·청 사업별 지원규모와 지원내용, 신청방법 등 세부내용은 각 기관별 공고문을 참조하시기 바랍니다.

**【별첨 1】 농림축산식품부 사업공고**

**【별첨 2】 농촌진흥청 사업공고**