

신(新)식품 제조, 국산 소재화 기술 등 미래 유망 식품분야 연구개발(R&D) 강화

- 1월 19일부터 41개(122억 원) 신규과제에 대한 공모 추진 -

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 우리 식품산업의 지속가능한 성장과 농업과 식품산업간 상생 활성화를 뒷받침하기 위해 '24년 미래 유망 식품 분야 41개 신규과제에 대한 연구개발(R&D)을 지원한다.

'24년 총 122억원 규모의 예산이 지원되는 식품 분야 신규 연구개발 과제는 최근의 식품기술 동향과 전문가 및 기업의 수요조사 결과를 바탕으로 선정된 '지정공모과제'(24개, 총 75억 원)와 창업 초기부터 규모확대 단계(스케일업)까지 기업 성장단계별 다양한 기업이 참여할 수 있는 '자유공모과제'(17개, 총 47억 원)로 구성되며, 선정된 연구과제에 대해서는 최대 4년간 총 550억원 규모의 예산이 투입될 예정이다. ※ 붙임 참고

분야별로는 대체·기능성 식품, 질환관리식 등 신(新)식품 제조기술 분야에 18개 과제 53억 원이 투입되며, 냉해동·살균 자동화 등 식품 품질과 안전관리 기술 분야에 6개 과제 15억 원, 식품 제조 부품·설비 국산화 및 국산 소재화 등 가공기술 고도화 분야에 14개 과제 37억 원, 식물성 대체식품·식품로봇 등 해외 연구소·대학·기업 등과 공동연구가 필요한 분야에 3개 과제 17억 원을 지원한다.

특히, 가공기술 고도화 분야에는 가루쌀 제분기술 등(총 3개 과제, 7억 원) 가루쌀의 활용도 제고 및 쌀산업 경쟁력 강화를 위한 연구개발도 포함된다.

신규과제 공고는 1월 19일부터 2월 21일까지, 과제 접수는 2월 5일부터 2월 21일까지 진행되며, 자세한 내용은 농식품부 및 농림식품기술기획평가원 누리집, 범부처통합연구지원시스템(IRIS, www.iris.go.kr)을 통해 확인할 수 있다.

농식품부 양주필 식품산업정책관은 “케이(K)-푸드 산업의 경쟁력은 식품 연구개발(R&D)의 성과와 혁신성에 달려 있다.”라고 하며, “역량있는 식품 기업과 연구자들이 식품 연구개발(R&D)에 많이 참여해주길 바란다.”고 말했다.

붙임 고부가가치식품기술개발(R&D) 신규과제 개요

담당 부서	식품산업정책관실 푸드테크정책과	책임자	과 장	강혜영 (044-201-2111)
		담당자	사무관	박춘민 (044-201-2121)



붙임

고부가가치식품기술개발(R&D) 신규과제 개요

- **(목적)** 미래 유망 식품분야의 산업화 기술개발 중점 지원, 新산업 성장 기반 마련 등 식품산업 경쟁력 강화와 K-푸드 성장 견인
- **(내용)** 총 41개 신규과제, 122억 원 지원(총연구비 550억 원)

내역사업명 (총 과제수)	주요 내용	정부출연금(억 원)	
		'24년	총연구비
미래대응식품 (18개)	○ 대체식품, 질환관리식 등 맞춤형 식품 제조 기술 지원 * (지정과제 : 11개, 38억 원) 배양육 배지 원료의 국내 공급 기술, 식물성 대체식품에 적용될 신규 대체지방 소재 개발 등 * (자유과제 : 7개, 15억 원) 아이디어 단계 3개, 투자연계형 3개, 스케일업 1개	53	227
식품 품질안전 (6개)	○ 냉해동, 친환경포장재 등 식품 품질·안전 관리 기술 지원 * (지정과제 : 4개, 12억 원) 생분해성 플라스틱 포장재 물성 강화 기술, 간편식의 고품위 냉해동 기술 등 * (자유과제 : 2개, 3억 원) 아이디어 단계 2개	15	66
차세대 식품가공 (14개)	○ 식품 제조 부품·설비 국산화, 소재 국산화 기술 개발 등 가루쌀 및 국산밀 제분기술 등 가공기술 고도화 지원 * (지정과제 : 9개, 25억 원) 식품 부산물의 식품 소재화 기술, 식품 업사이클링 산업화, 기능성 소재 제형 다변화 기술 등 * (자유과제 : 5개, 12억 원) 아이디어 단계 2개, 투자연계형 1개, 스케일업 1개 등	37	172
글로벌 푸드테크 공동연구(3개)	○ 식물성 대체식품, 식품 로봇, 식품 업사이클링 등 푸드테크 분야에서 해외 연구소·대학·기업 등과 공동연구협약 체결 등 국제 협력을 통해 추진되는 과제 지원	17	85

- ※ 기업 성장 단계별 R&D 지원체계를 구축하기 위해 자유응모과제를 기획
- ①아이디어 단계(상용화 아이디어 보유 또는 창업 7년 이내, 1억원/년, 1+1년 지원)
 - ②투자연계형(최근 3년 내 2억원 이상 투자협약 체결, 2억원, 1+1)
 - ③스케일업 (핵심기술 보유 및 고도화 단계, 8억원, 2+2)' 등 다양한 프로그램 운영

- **(추진일정)** 공고('24.1.19.~2.21.) → 접수(2.5.~2.21.) → 평가(2~3월) → 협약 및 과제 추진(4.1.~)
- **(특이사항)** 정책·기술적 수시 수요를 반영하기 위해 3개 과제는 하반기 공모