

보도시점 2024. 4. 8.(월) 11:00 배포 2024. 4. 8.(월) 09:00
 4. 9.(화) 조간

농식품 미래 신(新)산업을 이끌어 갈 융복합 인재양성 본격화

- 스마트농업·그린바이오·탄소중립·푸드테크 분야 인재양성에 총 285억 원 지원 -

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 농업 및 농촌에 새로운 부가가치를 창출할 융복합산업의 중요성이 커짐에 따라 스마트농업, 그린바이오, 탄소중립, 푸드테크 분야의 인재양성을 위해 2024년부터 5년간 총 285억 원을 지원하는 “농식품 과학기술 융합형 연구인력 양성 연구개발(R&D) 사업” 대상자를 선발하였다.

이 사업은 기술혁신을 통한 농산업 패러다임을 전환하기 위해 농과대학을 주관연구기관으로 타 대학, 다학제가 함께 참여하여 지역간·기술간 협업을 통한 융복합 연구인력 양성과 혁신기술 개발을 목표로 하고 있으며, 교육과정 운영비, 연구활동비 등 연구팀당 5년간 57억원을 지원받게 된다.

그린바이오 분야는 식물, 동물, 디지털분야로 세분하여 연구팀을 선발하였는데, 식물분야 연구팀은 서울대를 주관으로 광한농, 농우바이오 등과 함께 산업체 인턴십 프로그램을 운영하고, 동물분야는 충남대(주관), 전남대, 경상대에서 미국 유씨 데이비스(UC Davis) 수의대와의 대학원생 인적교류를 통해 국제적 인재를 양성해 나갈 계획이다.

또한, 디지털분야는 전남대가 주관연구기관으로 충남대와 함께 농업생산 최적화를 위한 인공지능, 로봇, 바이오테크, 지능형 농기계 등의 융합 농업기술 연구를 추진한다.

탄소중립 분야는 환경대와 상지대에서 경기·강원 권역의 농업·농촌 탄소중립 인력양성을 위한 수도권 공동 교육센터 설립을 계획하고 있으며, 푸드테크 분야는 서울대를 주관연구기관으로 특화된 기술을 보유한 포항공대(인공지능, 사물인터넷(IoT), 외식푸드테크), 경북대(식품 스마트 제조기술), 전남대(식품 업사이클링)와 컨소시엄을 구성해 푸드테크 융합 교육 및 핵심기술 개발을 계획하고 있다.

한편, 정책부서와 지속적으로 협력해 나갈 수 있도록 부처와 전문기관, 정책·기술전문가가 참여하는 협의체를 구성하여 진도점검, 제도개선 및 학술교류회 등 현장과 밀착된 사업관리를 통해 농식품 산업의 혁신성장과 농정현안 해결에도 기여할 수 있을 것으로 기대한다.

농식품부 이상만 농식품혁신정책관은 “농식품 과학기술 융합형 연구인력 양성사업을 통해 대학·학제 간 경계를 허물고 융합·협력 연구를 활성화할 뿐만 아니라 산업체, 해외 대학과의 협력 연구 등을 통한 글로벌 인재 양성과 농산업 경쟁력 제고에 기여할 수 있도록 지원해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

붙임 농식품과학기술융합형연구인력양성개발(R&D) 사업 개요

담당 부서	농식품혁신정책관실 과학기술정책과	책임자	과 장	이연숙 (044-201-2451)
		담당자	연구관	양미희 (044-201-2457)



□ **개요**

- (목적) 농식품 미래 新산업의 경쟁 우위를 확보하기 위한 타 학제간 융복합 연구인력 양성 지원
- (기간) '24년 ~ '28년(5년)
- (예산) 총 사업비 285억 원('24년 45억 원)

□ **주요 사항**

구분		연구내용	인력양성 목표(명)
그린 바이오	식물	<ul style="list-style-type: none"> · 과제명: 식물건강 증진 첨단기술개발 및 융합형 연구인력 양성('24~'28) · 목 표: 교과(첨단융합식물건강증진)인증과정 신설 및 운영을 통한 식물 건강 연관 미래 문제해결을 위한 지식 및 융합연구 경험을 갖춘 전문 연구인력 양성 · 연구팀: (주관)서울대학교, (위탁)㈜팜한농, (주)농우바이오, (주)엠엘비아이리프 	56
	동물	<ul style="list-style-type: none"> · 과제명: 동물의료·ICT 융합인재양성 및 디지털 헬스케어 선도기술 개발('24~'28) · 목 표: 글로벌 산학 교육연구 연계를 통한 동물의료·ICT 융합 글로벌 전문가 양성 및 디지털 헬스케어 선도기술 개발 · 연구팀: (주관)충북대학교, (공동)전남대학교, 경상국립대학교, (위탁)㈜터보소프트, 한국지식서비스연구원, (주)코아아이티 	62
	디지털	<ul style="list-style-type: none"> · 과제명: 디지털농업 전문인력 양성 및 기술 개발('24~'28) · 목 표: 디지털농업 사업단을 조성하여 디지털농업 전문 인력양성 및 혁신 연구 수행 · 연구팀: (주관)전남대학교, (공동)충남대학교 	70
탄소중립		<ul style="list-style-type: none"> · 과제명: 농업·농촌 탄소중립 융합형 전문인력 양성 및 농축산 바이오 매스 순환 탄소중립 융합기술 개발·환 치료제 개발('24~'28) · 목 표: 농축산 바이오매스 순환 탄소중립 융합기술 특성화 농업·농촌 탄소중립 융합형 전문인력 양성 플랫폼 구축 · 연구팀: (주관)환경국립대학교, (공동)상지대학교 	53
푸드테크		<ul style="list-style-type: none"> · 과제명: 푸드테크 전문인력 양성 및 푸드테크 기술 개발('24~'28) · 목 표: 융복합 교과목 개발 및 산업체 맞춤형 글로벌 인력양성 프로그램을 통해 푸드테크 산업을 주도할 융복합 고급 연구인력 양성 · 연구팀: (주관)서울대학교, (공동)포항공과대학교, 경북대학교, 전남대학교 	50
총 5과제			291