농촌진흥청 보도자료 대체불가 대한민국

보도 시점 배포 즉시 배포 2026. 11. 12.(목)

산학연관 협력 '곤충 단백질' 기능성 소재 발굴제품화수출 잇는다

- 농촌진흥청, 12일 부산서 '곤충 단백질 특수의료용도식품 소재화 공동연구 성과교류회' 열어
- 올해 연구 성과 공유하고 산업화 촉진 협력 방안 모색
- 공동연구 참여 기업 개발 시제품도 선보여

※ 일시 및 장소: 2026. 11. 12.(목) 09:00, 부산 라발스호텔

농촌진흥청(청장 이승돈)은 11월 12일 부산에서 한국잠사학회 추계학술대회와 연계해 '곤충 단백질 특수의료용도식품 소재화 공동연구 성과교류회'를 열었다.

농촌진흥청은 고부가가치 소재로써 곤충 활용을 확대하고 국내 곤충산업의 경쟁력을 강화하기 위해 올해부터 2030년까지 5년간 산업계, 학계, 연구기관 등이 참여하는 공동연구를 추진 중이다.

이를 통해 기능성 원료 발굴부터 생산·가공, 제품 개발, 품질관리, 수출에 이르는 산업화 기반을 구축할 계획이다.

이번 성과교류회는 올해 시작한 공동연구 사업의 성과를 점검·공유하는 등 기술 교류를 활성화하는 자리로 마련됐다. 아울러 학술대회와 연계해 최신 연구 동향을 살피고, 곤충 단백질 실용화와 산업화를 촉진하는 협력 방안 모색 기회로 삼았다.

연구자들은 Δ식용곤충 기반 메디푸드 개발 및 수출 상품화 Δ곤충 기능성 단백질 발굴 및 바이오 소재 실용화 Δ차세대 단백질 풍미 증진 및 알레르겐 관리 기술 개발 Δ세계 신규 단백질 소재 수출 인증 및 표준화 지원 연

구 Δ인공지능(AI) 기반 곤충 자원 맞춤 생산 및 산업화 기술 개발 등 5개 핵심 분야 연구과제 41건의 성과를 발표했다.

해외시장 진출을 위한 국가별 규제 대응, 수출 인증과 표준화 지침 마련 방안도 논의했다.

이와 함께 공동연구에 참여한 기업들이 개발한 곤충 단백질 기반 고령친화식품, 환자 맞춤형 식품, 일반 식품 등 다양한 시제품을 전시하고 시식 행사도 마련했다.

농촌진흥청 농업생물부 김남정 부장은 “이번 성과교류회는 곤충 단백질의 연구 성과를 실제 제품 개발과 산업화로 연결하는 중요한 자리”라며, “산·학·연·관 협력을 강화해 곤충 단백질의 활용 가치를 높이고, 국내 곤충산업 시장 창출과 수출 경쟁력 확보에 힘쓰겠다.”라고 말했다.

붙임. 곤충 단백질 특수의료용도식품 소재화 공동연구 성과교류회

담당 부서	국립농업과학원 산업곤충과	책임자	과 장	박홍현 (063-238-2931)
		담당자	연구사	김은선 (063-238-2944)



대한민국 정책브리핑

대체불가 대한민국

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **곤충 단백질 특수의료용도식품 소재화 공동연구 성과교류회**

□ 목 적

○ 한국잠사학회 연계 곤충단백질 공동연구사업의 연구성과 공유

○ 시제품 전시·시식을 통한 실용화 가능성 검토 및 연구 방향 논의

□ 주요 내용

○ 일 시 : 2026. 11. 12. (목), 9:00~18:30

○ 장 소 : 부산 라발스 호텔(부산 영도구 봉래나루로 82)

○ 행사명 : 곤충 단백질 특수의료용도식품 소재화 공동연구 성과교류회

○ 참석대상 : 국립농업과학원장, 농업생물부장, 산업곤충과장, 공동연구 책임자 및 대학·의료기관·산업체 관계자 등

○ 세부 추진일정

시 간	(분)	주 요 내 용	진 행
8:50 ~ 9:00	10	◦ 개회사	김남정 부장
9:00 ~ 10:10	70	◦ 식용곤충 기반 메디푸드 개발 및 수출 상품화	조유영 연구관
10:10 ~ 11:45	95	◦ 곤충 기능성 단백질 발굴 및 바이오 소재 실용화	김기영 연구관
11:45 ~ 13:00	75	점심시간	
13:00 ~ 14:25	85	◦ 차세대 단백질 풍미 증진 및 알레르겐 관리 기술 개발	박홍현 과장
14:25 ~ 15:30	65	◦ 글로벌 신규 단백질 소재 수출 인증 및 표준화 지원 연구	박관호 연구관
15:30 ~ 18:00	90	◦ AI 기반 곤충 자원 맞춤 생산 및 산업화 기술 개발	박홍현 과장
18:00 ~ 18:30	30	질의답변	