



## 축산 특허기술, 기업과 만나 사업화 길 찾는다

- 국립축산과학원, 10월 13일 서울 성암아트홀에서 축산 분야  
테마 기술설명회 개최
- 축산 자동화·바이오·식품·기후변화 대응 분야 기술 소개
- 기술 개발 연구자와 기업 간 일대일 상담...기술이전·사업화 방안 논의

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립축산과학원은 한국농업기술진흥원과 함께 10월 13일 서울 강남구 성암아트홀에서 '축산 분야 테마 기술설명회'를 연다.

이번 설명회는 국립축산과학원이 개발한 특허 기술을 관련 기업에 직접 소개하고, 기술이전과 사업화 가능성을 논의하는 자리다. 축산 자동화 설비, 반려동물 사료, 바이오·식품 가공, 사료 제조 분야 기업과 축산 농가, 관련 학회·협회 등을 대상으로 진행한다.

이날 △축산 시설·공정 자동화 △첨단 바이오·식품 기술 △기후변화 대응 가축 사육·영양 세 분야로 나눠 총 13건의 기술을 선보인다.

축산 시설·공정 자동화 분야에서는 가금류 사육 시설의 깔짚 살포 기술을 비롯해 열풍건조 시설로 풀사료를 말리고 이물질을 제거하는 장치, 닭 사육 칸(케이지)별 달걀 생산량을 측정하는 기술 등 총 7건을 소개한다.

첨단 바이오·식품 분야에서는 유전자 가위(편집) 도구를 갖춘 복제돼지 생산 기술, 식품의 부패 여부를 감지하는 필름형 표시 기술, 세포를 함께 배양해 반려견 사료의 안전성과 효능을 평가하는 기술 총 3건을 다룬다.

기후변화 대응 가축 사육·영양 분야에서는 돼지 설사병 예방에 활용할 수 있는 소재, 반추동물의 메탄 생성을 줄이는 데 활용할 수 있는 소재, 한우가 더위로 받는 스트레스를 줄이기 위한 사료 첨가제 총 3건을 소개한다.

특히 이번 설명회에서는 영상으로 기술을 소개하고, 개발 참여 연구자들이 기술의 특징과 활용 방법을 설명해 이해를 돕는다. 궁금한 점을 연구자에게 직접 질문하고 답을 들을 수 있는 시간도 갖는다.

이후에는 연구자와 기업 간 일대일 기술 상담을 진행한다. 기업의 관심 분야와 활용 목적에 따라 기술 적용 가능성과 기술이전·사업화 방안을 논의할 예정이다. 이 밖에도 기술 시제품도 전시하고, 소개 기술을 정리한 자료집도 제공한다.

농촌진흥청 국립축산과학원 기획조정과 이휘철 과장은 "기업이 관심 있는 기술을 개발 연구자에게 직접 묻고, 활용 방안을 구체적으로 논의할 수 있도록 준비했다."라며, "이번 설명회가 축산 분야 연구 성과의 기술이전과 사업화로 이어지는 계기가 되도록 지원하겠다."라고 밝혔다.

붙임. 테마기술설명회 일정 및 소개 기술 목록

|       |                                                                                                                                                                      |     |     |                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국립축산과학원<br>기획조정과                                                                                                                                                     | 책임자 | 과 장 | 이휘철 (063-238-7120) |
|       |                                                                                                                                                                      | 담당자 | 주무관 | 권민재 (063-238-7131) |
|       | <div><div>농촌진흥청에서 연구·개발한</div><div>농업의 모든 것</div><div></div><div>농사로</div></div> |     |     |                    |

**□ 추진목적**

- 국립축산과학원 발명 축산 스마트화, 그린바이오·푸드테크, 기후변화 대응 핵심 특허를 수요 기업에 확산하여 기술이전 및 사업화 촉진
- 영상 기반 토크콘서트와 1:1 맞춤형 기술상담을 결합한 테마형 프로그램을 통해 기술 정보 전달력 및 산·연 교류 효과 극대화

**□ 행사개요**

- 행 사 명: 농식품 테마기술 파트너링 vol 3. Next Animal-Tech
- 주 관: 국립축산과학원, 한국농업기술진흥원
- 일 시: 2026. 10. 13.(화), 13:30~17:00
- 장 소: 성암아트홀(서울특별시 강남구 선릉로111길 6 3F)
- 대 상: 축산 자동화 설비 기업, 펫푸드·바이오·식품 가공 기업, 사료 제조 및 축산 농가, 관련 학회 및 협회 등

**□ 주요내용**

- [토크콘서트] 테마별 직무발명 기술 소개 및 질의·응답
  - (1부) 스마트 축산 시설·공정
    - \* 깔짚 살포 기준 설정 방법 등 7건
  - (2부) 첨단바이오 및 푸드테크
    - \* Cas9 유전자 발현 형질전환 복제돼지 및 이의 제조방법 등 3건
  - (3부) 기후변화 대응 가축 사양·영양
    - \* 저항성 전분을 유효성분으로 포함하는 돼지설사병 예방용 조성물 등 3건
- [파트너링] 연구자·기업 1:1 상담 테이블 운영, 사업화 가능성 논의
- [부대 프로그램] 기술제품 전시, 테마기술 자료집 제공 등

## □ 행사 일정

※ 운영 여건에 따라 세부 일정은 변경될 수 있음.

| 시 간           | (분) | 주 요 내 용                             | 비 고                                   |
|---------------|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 13:30 ~ 14:00 | `30 | ◦ 참가자 등록 및 기술 소개,<br>기술시제품 전시 등     | 시제품 전시 및<br>기술자료집 제공                  |
| 14:00 ~ 14:10 | `10 | ◦ 오프닝 영상 상영 및 개회                    | 행사 안내                                 |
| 14:10 ~ 14:40 | `30 | ◦ 토크콘서트(1)<br>* 스마트 축산 시설·공정        | (사회) 농진원 경준형 팀장<br>(패널) 김재은, 우제훈, 김현수 |
| 14:40 ~ 15:10 | `30 | ◦ 토크콘서트(2)<br>* 첨단바이오 및 푸드테크        | (사회) 농진원 경준형 팀장<br>(패널) 김석호, 김부민, 천주란 |
| 15:10 ~ 15:40 | `30 | ◦ 토크콘서트(3)<br>* 기후변화 대응 가축 사양·영양    | (사회) 농진원 경준형 팀장<br>(패널) 이한규, 채한화, 장선식 |
| 15:40 ~ 15:50 | `10 | ◦ 장내 정리 및 파트너링 장소 이동 (Coffee Break) |                                       |
| 15:50 ~ 17:00 | `70 | ◦ 연구자 파트너링                          | 연구자 네트워킹&상담 운영                        |

## □ 소개 목록

| 구분                          | 기술명                                             | 출원번호<br>(등록번호)                  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| <1부><br>스마트 축산<br>시설·공정     | 깔짚 살포 기준 설정 방법                                  | 10-2025-0165285                 |
|                             | 가금류 사육 시설의 깔짚 살포 시스템 및 이를 이용한<br>깔짚 살포 방법       | 10-2025-0136439                 |
|                             | 이물질 제거가 가능한 조사료 열풍 건조 장치 및 이를<br>포함하는 조사료 건조 장치 | 10-2023-0080790                 |
|                             | 열풍 건조가 가능한 사료 배합기 및 이를 이용한 배합<br>사료의 제조 방법      | 10-2023-0081057<br>(10-2964685) |
|                             | 필터 청소 장치 및 이를 포함하는 조사료 열풍 건조<br>장치              | 10-2024-0188446                 |
|                             | 조사료 열풍건조 이물질 제거 투입 장치                           | 10-2025-0078077                 |
|                             | 케이지별 산란 수 측정시스템                                 | 10-2022-0101509                 |
| <2부><br>첨단바이오 및<br>푸드테크     | Cas9 유전자 발현 형질전환 복제돼지 및 이의<br>제조방법              | 10-2023-0140898                 |
|                             | 식품의 부패 감지용 필름형 지시계 및 이의 제조방법                    | 10-2023-0186050                 |
|                             | 반려견 사료 안전성 및 효능 평가를 위한<br>미세유체소자기반 공배양 시스템      | 10-2023-0175997<br>(10-2939867) |
| <3부><br>기후변화 대응<br>가축 사양·영양 | 저항성 전분을 유효성분으로 포함하는 돼지설사병<br>예방용 조성물            | 10-2023-0079951<br>(10-2941615) |
|                             | 티아민 이인산을 포함하는 반추동물의 메탄 생성<br>저감용 조성물            | 10-2023-0176706                 |
|                             | 비육후기 거세한우의 고온 스트레스 저감용 사료<br>첨가제                | 10-2023-0161394                 |