



보도 시점 2026. 8. 10.(월) 11:00
8. 11.(화) 조간

배포 2026. 8. 10.(월) 06:00

아시아 6개국 축산 연구자, 한국서 젖소 개량 기술 익힌다

- 농촌진흥청·전북대학교·장수한우지방공사, 10일부터 4주간 전문 인력 훈련
- 인공수정·개량 분야 이론과 현장실습 연계… 국가별 실행 계획 수립

농촌진흥청(청장 이승돈)은 한-아시아 농식품 기술협력 협의체(AFACI) 축산 과제에 참여하는 아시아 6개국 연구자 12명을 대상으로 젖소 개량 전문인력 양성 훈련을 운영한다.

* AFACI(Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative): 한-아시아 농식품 기술협력 협의체

참가국은 네팔, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 파키스탄이다. 훈련은 8월 10일부터 9월 5일까지 4주간 진행된다. 개회식과 본격적인 교육은 8월 11일 농촌진흥청 국제농업기술협력센터에서 시작한다.

이번 훈련은 농촌진흥청과 전북대학교 농업생명과학대학, 장수한우지방공사가 5월 28일 체결한 축산 분야 국제개발협력 업무협약의 첫 후속 사업이다. 농촌진흥청의 국제협력 기반과 지역 대학·공공기관의 교육·현장 역량을 연계했다.

교육은 인공수정 전문가 과정 6명과 개량 전문가 과정 6명으로 나눠 운영한다. 참가자들은 국가별 축산 현황과 현안을 공유한 뒤 젖소 번식 생리, 인공수정, 능력검정, 유전체 선발, 개량정보 관리 등을 배운다.

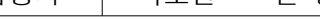
스마트 축산시설과 낙농 현장 견학도 진행한다. 인공수정과 정액 취급, 수정란 이식, 임신 진단, 사료 배합, 스마트 번식 장비 활용 등 실습 중심 과정도 마련했다.

교육 마지막에는 참가자들이 자국의 여건에 맞춘 실행 계획을 발표하고 토의한다. 농촌진흥청은 훈련 성과가 참여국의 젓소 개량 체계 구축과 축산 생산성 향상으로 이어지도록 후속 협력을 이어갈 계획이다.

전북대학교 농업생명과학대학 이학교 교수는 “참여국의 수요를 반영해 현장에서 바로 활용할 수 있는 교육과정을 구성했다.”라며 “축산 전문인력 양성과 농생명 분야 국제협력 확대에 적극 협력하겠다.”라고 말했다.

농촌진흥청 최광호 기술협력국장은 “이번 훈련은 국제개발협력과 지역의 교육·산업 기반을 연결한 실질적인 협력 사례다.”라며, “참여국 연구자들이 자국의 젓소 개량 기반을 강화하는 데 필요한 역량을 갖추도록 지원하겠다.”라고 밝혔다.

붙임 AFACI 축산과제 연구자 역량강화 훈련 계획(안) 1부. 끝.

담당 부서	기술협력국	책임자	과 장	김 민 경	(063-238-1110)
	국제기술협력과	담당자	지도관	한 종 석	(063-238-1123)
	농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사로 				

<붙임>

AFACI 축산과제 연구자 역량강화 훈련 계획(안)

□ 목 적

- 중아시아 젖소 개량 기반 마련을 위한 전문인력(인공수정사·개량전문가) 육성

□ 개 요

- 일 정: 2026. 8. 10.(월) ~ 9. 5.(토), 4주간, 농진청 등
- 참가자: AFACI 축산과제 참여 실무자(6국 12명)
 - * 네팔, 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 파키스탄
- 주관: 농진청 국제기술협력과/주최: 전북대 및 장수한우지방공사
 - * 관련: 기술협력국-전북대^{농생명대}-장수한우공사 MOU 체결('26.5.28.)
- 주요 일정

일 정	세부 내용	비 고
8.10.(월)	○참가자 입국	
8.11.(화) ~16.(일)	○(개회식, 8.11., 9:30~10:00) 개회사(전북대), 축사(농진청) ○(국별발표) 아시아 6개국 축산 현황 및 주요 해결과제 ○(이론) 한국 축산 및 낙농산업 소개 등	농진청 ITCC
8.17.(월) ~23.(일)	○(견학) 스마트축산 목장, 젖소 유전체 선발 분석 업체 ○(실습) 젖소개량 정보수집·운영, 인공수정·정액취급 방법	순천대, 당진낙협
8.24.(월) ~30.(일)	○(견학) 임실치즈 제조, 매일유업 낙농목장, TMR 사료배합 ○(실습) 젖소 능력검정 및 낙농 경제형질 측정 방법 등	장수한우 지방공사
8.31.(월) ~9.4.(금)	○(견학) 축산 보조 사료 생산 현장 ○(실습) 스마트 번식 장비 활용, 개체별 DB 기록·관리 등 ○(발표) 참가자별 액션플랜 및 종합평가 ○(수료식, 9.4., 14:00~15:00) 최종평가 및 수료증 전달	정읍축산용 미생물산업 지원센터
9.5.(토)	○참가자 출국	

□ 기대 효과

- 젖소개량 현장실습 교육을 통해 중아시아 축산 전문가의 역량강화

참고 1 훈련 세부 일정(안)

월 일	주 요 내 용	비 고
8.10.(월)	참가자 입국 및 이동(인천→ 전주)	
8.11.(화)	(개회식) 개회사(전북대), 환영사(농진청 기술협력국장) (발표) 국가단위 젓소 개량사업 추진 결과(축산원 개량평가과)	ITCC
8.12.(수)	(이론) 유우균 능력검정사업 소개, 한국형 씨수소 선발 사업 및 정액 해외 공급사례(젓소개량사업소)	
8.13.(목)	(발표) 한국의 축산과 낙농산업(오성종 前축산원장), 국가별 축산현황 및 주요 해결과제(6국 대표)	
8.14.(금)	(이론) 젓소 번식생리 및 인공수정(외부전문가)	
8.17.(월)	(견학·실습) 스마트축산 시설 ^{견학} , 스마트 축산 데이터 처리 ^{실습}	순천대
8.18.(화)	(기관방문) 농진청 국제협력 사업 및 축산원 소개	농진청
8.19.(수)	(견학·실습) 스마트팜 목장 ^{견학} , 스마트팜 시스템 운영체계 ^{실습}	당진낙협
8.20.(목)	(실습) 종축개량체계 및 심사방법, 젓소 개량정보 수집, 인공수정 및 정액취급(종축개량협회)	ITCC
8.21.(금)	(견학·실습) 젓소 유전체선발 분석 업체 ^{견학} (세종), 한국 가축이력제 및 축산물품질평가 체계 ^{실습} (축산물품질평가원)	세종
8.24.(월)	(실습) 젓소 선형심사 등 능력검정 방법, 낙농 경제형질 측정 스마트 장비 활용, 초음파 활용 임신진단 이해	장수한우 지방공사
8.25.(화)	(실습) 젓소 개량시스템 정보수집 체계 및 활용, 수정란 이식 및 동결정액 융해 평가 방법	
8.26.(수)	(견학·실습) TMR 사료배합 과정 ^{견학} , 젓소 유전체 정보 분석 및 활용 ^{실습} , 인공수정 심화 기술 ^{실습}	
8.27.(목)	(체험) 임실치즈 제조	
8.28.(금)	(견학) 매일 유업 낙농목장	
8.31.(월)	(실습) 스마트 번식관리 장비 활용, 젓소 생산·번식 기록 등 자료 관리 시스템(전북대)	ITCC
9.1.(화)	(견학) 축산 보조사료 생산 현장(축산용 미생물산업지원센터)	정읍
9.2.(수)	(이론) 젓소 사양 관리 및 유방염 예방(축산원)	ITCC
9.3.(목)	(발표) 국별 액션플랜 발표 및 토의(오성종 AFACI과제관리자)	
9.4.(금)	(수료식) 최종성과 평가 및 수료증 전달	
9.5.(토)	참가자 이동 및 출국 (전주 → 인천)	

* 교육 기간 중 상황에 따라 일정이 변경될 수 있음

참고 2 참가자 명단 (6국 12명)

번호	국가	이름	소속기관	비고
1	키르기스스탄	Urpoev Suiunbek	Kyrgyz Research Institute of Animal Husbandry and Pastures	인공수정 전문가
2		Kochkonbaev Shahknazar Mirlanovich		개량 전문가
3	몽골	Dorjderem Bayartsogt	National Center for Livestock Gene Bank in Mongolia	인공수정 전문가
4		Jambatsadimad		개량 전문가
5	네팔	Anjay Kumar Sah	Nepal Agricultural Research Council	인공수정 전문가
6		Saroj Sapkota	National Animal Breeding & Genetics Research Center	개량 전문가
7	파키스탄	Aalam Sher	Pakistan Agricultural Research Council	인공수정 전문가
8		Muhammad Shafiq Haider		개량 전문가
9	타지키스탄	Sheraliev Firuz	Republican Center for Animal Biotechnology of the AAST	인공수정 전문가
10		Narzullozoda Dalerdzhon		개량 전문가
11	우즈베키스탄	Mardonov Jahongir Toir Ugli	Scientific-Research Institute of Livestock and Poultry	인공수정 전문가
12		Jabborov Sheramat Shokirovich		개량 전문가