



TNT Research
Consortium

TNT Research Co., Ltd.
(주)티엔티리서치

ODA 사업 안내

Official Development Assistance



K-축산 바이오 및 스마트 시스템 국외 진출 포트폴리오

에티오피아 낙농기술 지원을 통한 생산성 향상사업 PMC 용역

- 기관 | 농어촌공사
- 과제 내용 | 시범목장 시설운영과 한국의 젖소 유전자원 기술 전수로 에티오피아의 젖소 품종개량 및 생산성 향상에 기여
- 사업수행 국가 | 에티오피아

우간다 기자재 구매 납품 용역(전북대학교)

- 기관 | 전북대학교 산학협력단
- 과제 내용 | 우간다 낙농기술 지원을 통한 생산성 향상 사업의 시범목장, 유전자원센터 기자재 지원 (차량, 시범목장 내 농기계)
- 사업수행 국가 | 우간다

국내산 젖소 수정란 구매 납품(우간다)

- 기관 | 전북대학교 산학협력단
- 과제 내용 | 우간다 낙농기술 지원을 통한 생산성 향상 사업의 시범목장, 유전자원센터 기자재 지원 (차량, 시범목장 내 농기계)
- 사업수행 국가 | 우간다

우간다 낙농기술지원을 통한 생산성 향상사업 건설사업관리(CM) 용역

- 기관 | 전북대학교 산학협력단
- 과제 내용 | 우간다 낙농기술 지원을 통한 생산성 향상사업의 시범목장, 유전자원센터 건설 및 기자재 지원
- 사업수행 국가 | 우간다

베트남 가축강건성 향상 유전체 기술 개발용 기자재 납품 및 베트남 돼지 유전체 연구 용역

- 기관 | 전북대학교 산학협력단
- 과제 내용 | 베트남 돼지유전정보를 활용한 유전정보 분석 및 품질관리
- 사업수행 국가 | 베트남

키르기스공화국 포괄적 스마트 축산물이력제도 운영을 통한 축산물 안전성 강화사업 PMC 용역

- 기관 | KOICA
- 과제 내용 | 키르기스 스마트 축산물이력제도 확립
- 사업수행 국가 | 키르기스스탄

신규 축산 미생물 베트남 현지 효능실험 및 맞춤형 유전체 진단키트 설계 용역

- 기관 | 전북대학교 산학협력단
- 과제 내용 | 신규 축산 미생물의 베트남 현지 효능시험과 맞춤형 유전체 진단 키트 설계 용역을 수행
- 사업수행 국가 | 베트남

(주) 티엔티리써치

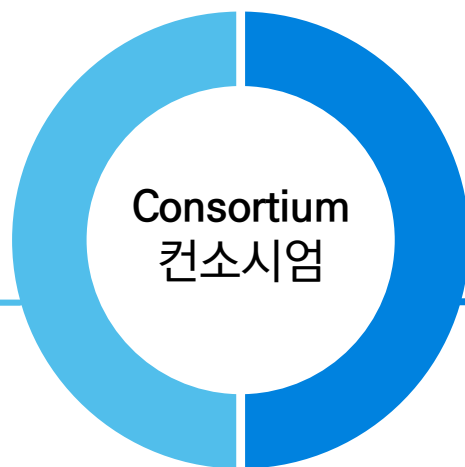
키르기즈공화국

포괄적 스마트 축산물이력제도운영을 통한 축산물안전성 강화사업

**Project for Strengthening Livestock Product Safety through the
Operation of a Comprehensive Smart Livestock
Traceability System in the Kyrgyz Republic**

한국의 축산물이력관리제도 및 시스템 설계 및 개발에 필요한 기술과 노하우를
겸비하여, 키르기즈공화국 추이주 대상 소 축종 전단계 이력관리제도 운영을 통한
이력제도 실효성 강화 및 대국민 이력정보 접근성 확보를 추진합니다.

컨소시엄 참여기관



사업 목표

- 포괄적 스마트 축산물 이력제 거버넌스 안정화
- 스마트한 축산물이력제 시스템 경쟁력 제고
- SDGs 1, 2, 9, 17 실현



포괄적 스마트 축산물 이력제를 통한 키르기즈스탄 축산물 안전 및 유통 투명성 강화

포괄적 축산물이력제 거버넌스 안정화

측정지표 축산물이력제 법/정책/전략 비준율(%) 활용 성과 관리

Activities 축산물 이력제 법제도 및 업무 환경 분석
 운영 중인 축산물이력제 업무 및 시스템 현황 분석
 법제도 개선사항 도출
 프로세스 재설계 및 시스템 모델 수립
 시스템 단계별 이행계획 수립
 축산물이력제 홍보

스마트한 축산물이력제 시스템 경쟁력 제고

측정지표 축산물 이력제 시스템 서비스 및 인프라 활용건(수) 및 축산물이력제 시스템 서비스에 대해 만족하는 인구 비율(%)의 활용을 통한 성과 관리

Activities 시스템 재설계
 시스템 개발 및 테스트
 시스템 시범운영 및 인수 테스트
 시스템 오픈 및 유지보수
 축산물이력제 관리자 및 운영자 초청연수 실시
 축산물이력제 운영자 시스템 운영 및 유지보수 교육 실시
 수의사시스템운영교육 실시

운영 인력 역량 강화, 성과 관리, 홍보

측정지표 축산물 이력제 시스템 역량강화 교육 이수자(수), 축산물이력제 시스템 역량강화 교육 이수자 현업적용도(%) 활용 성과 관리

Activities 축산물이력제도 관리자 초청연수
 축산물 이력제 운영자(실무자)초청연수 실시
 시스템 운영교육(민간 수의사) 지원



데이터 센터 개소식



법제도 공청회



현장 실태 조사

(주) 티엔티리서치

키르기즈공화국

가축 품종개량 및 인공수정인력 역량강화사업

Genetic Improvement of Beef and Dairy Cattle and Capacity Building for the Veterinarians in the Kyrgyz Republic

본 사업은 키르기즈공화국 축산목초지연구소 중심의 종합 발전계획 수립과 가축 품종 개량 기반 구축을 통해 지속가능한 국가 축산 발전 기반을 마련하는 것을 목표로 삼고 있습니다. 현지 연구교육센터의 역량강화를 포함한 키르기스공화국 내 인공수정인력 역량강화를 통해 수원국의 축산 생산성 향상에 기여할 수 있도록 정진하고 있습니다.

컨소시엄 참여기관



TNT Research



충북대학교

사업 목표

- 수원국 축산목초지연구소와의 협업 및 종합발전계획 수립 지원
- 품종개량용 씨수소 도입 및 가축 개량기반 구축
- 우수 씨수소 정액 생산 및 국내 보급 확대
- 유전체 분석 기술 도입 및 역량강화 실시
- SDGs 1, 2, 9, 17 실현



키르기즈공화국 가축 품종개량 및 인공수정인력 역량강화사업

국가 가축개량 정책 및 제도적 기반 구축

측정지표

- 국가 단위 가축개량 종합발전계획 수립
- 개량-번식체계 표준 운영지침 마련
- 관계기관 협력체계 구축

Activities

- 축산 현황조사 및 기초 데이터 분석
- 국가 가축개량 중장기 종합계획 수립 지원
- 씨수소 선발, 관리 및 인공수정 운영 표준 메뉴얼 개발
- 키르기즈 농업부, 연구기관, 개량산터 간 협의체 운영
- ▶ 제도 기반 확립을 통해 지속가능한 개량체계 정착 지원

씨수소 개량 및 인공수정 생산체계 고도화

측정지표

- 우수 씨수소 선발, 관리 체계 구축
- 정액 생산, 품질관리 역량 향상
- 인공수정 활용도 확대

Activities

- 우수 씨수소 선발 및 능력 검정 체계 도입
- 종축 및 인공수정센터 역량 강화
- 정액 생산, 저장, 품질관리 체계 개선
- 인공수정사 실습교육 및 현장 기술지도
- 농가 대상 번식관리 역량 강화
- ▶ 우량 유전자원의 안정적 생산, 보급 기반 마련

유전체 기반 과학적 개량체계 도입

측정지표

- 유전체 분석기술 도입
- 유전능력 평가 정확도 향상
- 데이터 기반 개량 의사결정 체계 구축

Activities

- 유전체 분석 기반 선발기법 적용
- 유전정보 데이터 관리체계 구축
- 현지 연구인력 대상 분석기술 이전
- BT-IT 융합 개량기술의 현지 적용 지원
- ▶ 전통적 개량방식에서 데이터 기반 과학적 개량체계로 전환



유전분석 기자재 교육



개선된 연구시설 시찰




품종개량용 냉동정액 보급



역량강화 교육 실시



사업 문의

 전화 | 070-8834-2821

 메일 | oda@tntresearch.co.kr

 홈페이지 | <http://www.tntresearch.co.kr/>