

<2025년 2월 공무국외여행 귀국 보고서>

출장제목	<p align="center">- 전북형 개발협력사업 - 신규 ODA 사업 발굴을 위한 우즈베키스탄 출장</p>			
여행목적	<ul style="list-style-type: none"> ‘우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업’ 관련 현지기관 방문을 통한 협의 및 현지 동향정보 수집 			
여행국	<ul style="list-style-type: none"> 우즈베키스탄(타슈켄트) 			
여행기간	<ul style="list-style-type: none"> 2025. 2. 10(월) ~ 2.15(토) / 5박 6일 			
보고서 작성자	<ul style="list-style-type: none"> 전략사업팀 조가희 차장 			
출장자	소속	직위	성명	비고
	전북국제협력진흥원	차장	조가희	
		KOICA YP	장지윤	

붙임 출장 결과보고서

- 전북형 개발협력사업 -

신규 ODA 사업 발굴을 위한 우즈베키스탄 출장 결과보고

I 개요

- 출장기간 : 2025. 2. 10.(월) ~ 2. 15.(토) / 5박 6일
 - 출 장 지 : 우즈베키스탄 타슈켄트주 일원
 - 출 장 자 : 전략사업팀 조가희 차장, 장지윤 YP
 - 출장목적 : '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업' 관련 현지기관 방문을 통한 협의 및 현지 동향정보 수집
- ※ 본 출장을 통해 발굴하는 신규 ODA 사업인 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업'은 '24년 진흥원이 추진한 「전북특별자치도 특화산업과 연계한 공공협력사업 발굴 연구」에서 제안된 사업
- 해당 연구를 수행한 전북대학교 국제학부 문경연 교수와 본 사업 발굴을 주제로 현장탐방 프로그램에 참여한 국제학부 학생 5인이 동행

II 세부 내용

출장 계획 수립 시 우즈베키스탄 환경부 및 우즈베키스탄 국립대학교 SDG 연구소 방문이 예정되었으나, 출장일정 중 기관사정으로 면담이 불가하다는 연락을 받아 출장 일정 전반을 조정하고, 우즈베키스탄 농림부의 지원을 받아 타슈켄트 일원의 축사 방문 일정을 추가

1 타슈켄트 일원 축사 방문

- 일 시 : 2025. 2. 11.(화) 13:00~16:00
- 장 소 : 타슈켄트주 양기율(Yangiyul)시 소재 축사(Asia Milk Best LLC)
- 주요 참석자
 - 우즈베키스탄 농림부 : Akrom Tolipov (수의축산개발부장)
 - 농장측 : Akilbekoc Gabid (농장주)
 - 진흥원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 방문요지
 - 우즈베키스탄 목축 방식 및 규모, 축사 소유 형태 등 우즈베키스탄 축산업 전반에 관련된 현황 파악
 - 본 사업 시범농장으로 참여 의향 파악

○ 주요내용

- 우즈베키스탄의 목축은 방목형에서 시스템화된 목축형태가 점차 늘어나는 추세로, 방문한 목장도 시설목축 형태로 운영 중
- 본 축사에는 약 650마리의 소를 사육하고 있으며, 타슈켄트 지역(타슈켄트시 및 외곽지역) 내 비슷한 규모의 축사가 약 500개소 있음
- 해당 축사보다 작은 규모의 축사는 750개 정도 있으며, 1,000마리 이상을 사육하는 대규모 축사도 몇 개소 있긴 하나 매우 드물
- 본 축사와 비슷한 규모의 축사에서는 하루 약 5-6톤(ton)의 우유를 생산하며, 육우는 앵거스(Angus) 품종으로 도축까지 약 18개월이 소요됨
- 생산된 육우와 우유는 대부분 우즈베키스탄 국내에서 소비되며, 일부 잔여량만 인근국가로 수출함
- 우즈베키스탄 축산업의 형태는 대부분 기업정보다는 개인 소유농장의 형태로 운영됨
- 정부의 축산업 지원정책에 따라, 사료용 곡물 재배를 위한 토지를 낮은 임대료에 제공받으며, 축산활동에 부과되는 세금 감면 및 대출이자 지원 등의 혜택도 받음
- 농가차원에서 '저탄소'와 '축산'을 결합한 사업은 처음 접하는 주제이지만 축산업의 장기적인 생산성 측면에서 필요한 사업으로 생각되므로 추후 시범사업에 참여할 의향이 있음을 밝힘



2 KOICA 우즈베키스탄 사무소 방문

- 일 시 : 2025. 2. 12.(수) 10:00~12:00
- 장 소 : KOICA 우즈베키스탄 사무소
- 주요 참석자
 - KOICA 사무소 : 박성민 부소장, Muhtarov Rustambek 부소장
 - 진흥원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 주요내용
(진흥원) 진흥원 소개 및 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량 강화 사업' 제안 계획 발표
(KOICA)
 - 일반적으로 공모사업은 KOICA 본부에서 우선 검토 후, 지역 사무소의 의견을 수렴하므로, 우즈베키스탄의 국가개발전략과 KOICA의 국가지원계획(CP), 분야별 중기전략과의 연계성을 강화하는 것이 중요
 - 우선 KOICA의 농촌개발 중기전략의 경우 '기후변화 대응 농촌 역량강화'에 부합하고, 우즈베키스탄의 국가 정책기조와도 부합해 보임
 - 우즈베키스탄 CP 상으로는 주요 사업이 공공행정, 교육, 보건분야에 집중되어 있어 본 사업과 직접적으로 연계되지는 않음
 - 그러나 CP와 직접적으로 연계되지 않은 분야 사업도 일부 추진하고 있으므로, 사업의 타당성, 수원국의 수요에 부합하는 사업을 기획하면 선정에 큰 영향은 없을 것으로 보임
 - 또한 수원국의 사업추진 의향을 확인하는 것이 중요하므로, 수원기관과의 협의를 구체화하는 것이 중요
 - 트랙 1의 경우 교육, 워크숍 등의 사업요소가 많으므로 해당 요소의 산출물을 명확히 하는 것도 중요할 것으로 판단
 - 현재 우즈베키스탄 내에서는 글로벌녹색성장연구소(GGGI)의 우즈베키스탄 사무소에서 환경분야 사업을 적극 추진하고 있으므로, 해당 기관에 자문을 구하는 것도 좋을 것으로 생각



3 주 우즈베키스탄 대한민국 대사 면담

- 일 시 : 2025. 2. 12.(수) 12:30~14:00
- 장 소 : 타슈켄트 시내 식당(만나, Manna)
- 주요 참석자
 - 주 우즈베키스탄 대한민국 대사관 : 원도연 대사
 - 진홍원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 주요내용
 - (진홍원) 진홍원 소개 및 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업' 제안계획 발표, 사업 추진 시 협조 요청
 - (원도연 대사)
 - 우즈베키스탄 KOICA ODA 사업은 대부분 교육, 공공행정 시스템 구축 등을 중점으로 추진
 - 따라서 농축산 분야 사업을 추진하는 것이 새로운 분야를 개척하는 차원에서 의미가 있을 것으로 보이며, 특히 우즈베키스탄 정부가 '녹색경제 (green economy)' 이행을 위한 전략을 발표한 바, 정책 부합성 측면에서 적합한 것으로 생각
 - 우즈베키스탄은 행정효율성 측면에서 다른 중앙아시아, 개발도상국에 비해 업무추진이 용이한 환경이나, 조직 내 위계질서를 중시하는 경향이 있어 부서내부 업무 발생으로 인한 급작스러운 일정 변경 등이 잦을 수 있으므로 업무 추진 시 참고 필요
 - 해당 사업 추진 시, 대사관의 협조가 필요한 사항은 요청시 적극 협조 예정



4 우즈베키스탄 농림부 면담

- 일 시 : 2025. 2. 12.(수) 14:30~16:00
- 장 소 : 우즈베키스탄 농림부 청사 내 회의실
- 주요 참석자
 - 농림부 : Sirojiddin Nizamov (기후변화 대응 환경외교, 친환경농업 개발팀* 전문관)
 - * Ecological diplomacy, Developing Bio Agriculture in the Context of Global Climate Change Unit
 - 진흥원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 주요내용
 - (진흥원)
 - 진흥원 소개 및 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업' 제안계획 발표, 사업 추진 시 협조 요청
 - 진흥원 「우즈베키스탄 저탄소 스마트 농업 기술 연수」 계획공유 및 참여 협조 요청
 - (농림부)
 - 우리 부처는 '기후변화'를 주요의제로 설정하고 대응 계획 수립에 집중하고 있는 바, 제안사업에 참여할 의향이 있음
 - 농림부는 현재 타부처와 협업하여 탄소배출 모니터링 시스템을 구축하는 방안을 논의 중이며, 축산 사료에 비타민 첨가 등을 통해 장내발효로 인한 가스 배출량을 줄이는 등의 방안을 추진 중
 - 진흥원이 제안한 사업은 축산 생산성을 높이는 동시에 탄소배출량을 저감할 수 있는 농법을 도입하는 것이므로, 축산농가에도 긍정적인 반응을 얻을 수 있을 것으로 보임

- 또한 우리 정부가 KOICA, KOPIA, AFACI(농촌진흥청의 아시아 지역 국가간 기술 협력협약체) 등 한국의 기관과 다양한 사업을 추진하였으나, 축산분야 탄소배출 저감에 직결된 사업은 없었던 바, 시기적절한 사업주제라 생각
- 사업 의향서(LOI)는 공식적으로 요청시 발급이 가능하며, 관련한 기타 협조 요청은 Sirojiddin Nizamov를 통해 진행 가능
- 제안한 자체 연수사업과 관련해서는 추가 검토 후 회신 예정



5 우즈베키스탄 KOPIA 센터 방문

- 일 시 : 2025. 2. 13.(목) 10:00~12:00
- 장 소 : 우즈베키스탄 KOPIA 센터(타슈켄트 농업대학내)
- 주요 참석자
 - KOPIA 센터 : 오성종 우즈베키스탄 KOPIA 센터 소장
 - 진흥원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 주요내용
 - (진흥원) 진흥원 소개 및 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업' 제안계획 발표
 - (오성종 소장)
 - 사업 주제는 ODA 사업으로 다루지 않은 주제로 흥미로우나, 사업 요소가 조금 더 구체화되어야 할 것으로 판단
 - 또한 우즈베키스탄은 아직도 방목의 비율이 높으므로, 방목형 농장의 탄소배출량 측정에 대한 내용도 고민해 볼 필요가 있음
 - 축산과학연구소가 사업 수행에 가장 핵심적인 역할을 하게 될 것으로 보이며, 수의축산위원회가 상위 자문기관으로 참여하는 것이 적절할 것으로 생각



6 우즈베키스탄 축산과학연구소 방문

- 일 시 : 2025. 2. 13.(목) 14:00~16:00
- 장 소 : 우즈베키스탄 축산과학연구소
- 주요 참석자
 - 연구소 : Nurmatov A'zanjon (축산과학연구소장), Jabborov Shermat Shokirovich (축산과학연구소 부소장)
 - 진흥원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 주요내용
 - (진흥원)
 - 진흥원 소개 및 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업' 제안 계획 발표, 사업 참여 요청
 - 진흥원 「우즈베키스탄 저탄소 스마트 농업 기술 연수」 계획공유 및 참여 협조 요청
 - (축산과학연구소)
 - 연구소에서도 축산활동으로 인한 가스배출량 감축을 주요 연구과제로 염두에 두고 있는 바, 사업 주제선정에 공감하며 사업 추진과 관련하여 적극 협조 예정
 - 해당 사업성과의 확산을 위해 축산농가 종사자와 대학 등 관계자의 교육이 필수적 요소인 바, 역량강화 교육 비중이 높길 희망
 - 현지 교육 시 연구소 세미나실 및 회의실 사용은 얼마든지 가능하며, 대규모 교육 시에는 타슈켄트 시내의 장소대관 협조 가능
 - 추후 사업 요소로 완전혼합사료(TMR) 등 사료제조 시설을 시범적으로 설립 하여 운영할 경우, 연구소 부근 지역의 토지를 활용할 수 있을 것으로 생각
 - 제안한 자체 연수사업과 관련해서는 추가 검토 및 수의축산위원회와의 협의 후 회신 예정



7 우즈베키스탄 수의축산위원회 방문

- 일 시 : 2025. 2. 14.(금) 13:00~15:00
- 장 소 : 우즈베키스탄 수의축산위원회
- 주요 참석자
 - 수의축산위원회 : Alisher Safarov (수의축산위원회 산하 과학교육 발전부장)
 - 진흥원 : 조가희 전략사업팀 차장, 장지윤 YP
- 주요내용
 - (진흥원)
 - 진흥원 소개 및 '우즈베키스탄 기후변화 대응 저탄소 축산 역량강화 사업' 제안 계획 발표, 사업 참여 요청
 - 진흥원 「우즈베키스탄 저탄소 스마트 농업 기술 연수」 계획공유 및 참여협조 요청
 - (수의축산위원회)
 - 본 사업은 국가 주요 정책과제를 반영하고 있으므로, 사업이 선정될 경우 농업부 장관과의 만남을 주선하는 등 협조 가능

- 우즈베키스탄은 현재 사료 공급량을 늘리기 위해 국가소유 토지를 사료 재배 경작지로 농민에게 배분하는 등 축산업의 발전을 위한 정책적 조치를 확대하는 중인 바, 본 사업과 연계하여 시너지 효과를 얻을 수 있을 것으로 예상
- 추후 사업이 선정되면, 축산업에 종사하는 농민을 대상으로 역량강화 교육을 진행하고, 농민간 교류를 통해 관련 기술을 전파하는 방식으로 성과를 확산할 수 있을 것으로 생각
- 제안한 자체 연수사업과 관련해서는 추가 검토 후 회신 예정

