

연해주 농업개발사업 출장(요약)

1. 출장개요

- 2007. 9. 7. ~ 2007. 9. 12. (6일간)
러시아 연해주 일원(블라디보스톡, 우수리스크, 하산 등)
- 출장자 : 농림부(허윤진)
농촌공사(감사 박병용, 생산기반이사 류재현,
김민철, 김영일 팀장)
- 출장목적 : 연해주 지역 농업개발 현황 및 농업협력가능성 검토

2. 연해주 농업개발 현황

< 경위 및 여건 >

- 연해주 지역은 '90년대부터 많은 민간단체 및 기업차원에서 농업개발 및 고려인 정착지원 사업을 추진
 - 농업개발 : 대륙연구소 및 국제농업개발원('90), 고합('93 ~ '96), 새마을운동본부('95, '96), (주)가우디·(주)LG상사·천주교·(주)남양알로에('97), 경기도한농연·여주농민단체·대순진리회등('02)
 - 고려인정착지원사업 : 대한주택건설협회, (사)동북아평화연대

- 총면적(16만 5,900km²)중 개발 가능한 농지 250만 ha
- 연강수량 600mm 내외(6 ~ 9월 집중), 무상일수 131 ~ 161일
- 벼, 호밀, 밀, 보리, 옥수수, 콩, 화훼와 돼지 육우 낙농우 사슴등 축산 가능

※ 연해주 농업여건 및 농장 소유형태

- 외국인(외국인 경영 회사 포함)에게는 농지 소유는 허용치않고 49년 임대형식(임대료는 ha당 연 1~5 USD)
- 과거 구소련 시절의 국영농장이 해체되어 방치되고 있는 농지가 아직도 상당함 (국영농장 해체시 구성원당 10ha 정도 지분 형태로 분배)

< 현재 활발하게 사업추진하고 있는 곳>

- 대순진리회(아그로상생) : '03이후 중북부 향카호수 주변 13.1만 ha 임차, 곡물·축산 추진
- 남양알로에(유니베라): 남부 핫산지역, 1,000h 임차, 생약재배 미국 수출)
- (사)동북아평화연대 : 우수리스크 미하일로프카지역 고려인정착지원, 주택건설지원, 영농지도(매주 생산판매), 문화센터 운영, 한인이주 140주년기념관 건립 등

< 영농상황 : 대순진리회 농장 중심 >

- 대순진리회는 '02 이후 현재까지 17개 농장 13.1만 ha 임차(또는 임차추진)하고, 실경작은 '06에 1.5만 ha, '07 1.8만 ha 경작 (계속 늘어나가고 있음)
 - 축산의 경우 돼지(4,000두), 젓소(1,030마리), 육우(240마리), 양(290마리), 사슴(395마리)를 사육
- 쌀농사는 스탈린시절 관개시설을 한 지역으로 4만 ha 임차 ('07재배면적 3천 ha)
- 밭농사 경우 콩, 벼, 밀 등을 중점 재배하고 있으며,
- 축산의 경우 돼지, 소, 젓소, 사슴 등을 사육하고 있으며 현지 돼지고기 가격이 좋아 최근 돼지사육을 크게 늘리고 있음 (현재 4천두⇒10만 추진)
- 농약과 비료는 거의 쓰지 않고 있으며 벼의 경우 파종시 제초제 1회 사용
- 농기계 확보 및 관리가 영농면적 확보의 핵심이며 영농기에는 24시간 농기계 가동
 - 트랙터는 토양여건상 주로 무한패도 트랙터를 쓰고 있으며, 최근 캐나다로부터 450마력짜리 트랙터를 수입하여 시험 투입

< 생산성 및 농산물의 판로 >

- 토지 생산성은 한국의 50% 수준 (42% ~58%)
- 축산(돼지)의 경우 성돈(120kg)까지의 생육기간이 8개월 수준으로 한국의 6개월보다 생산성은 떨어지나 유기축산 및 고품질임이 강조되고 있음
- 아그로상생의 경우 기본적으로 현지 판매이며 일부 가공품의 경우 한국으로 수입되고 있음
 - 메주, 간장, 청국장가루, 두부, 밀가루 등 가공품(유기농산물인 점이 강조)
- ※ 유니베라 핫산 농장의 경우 농작물(황금)을 생산 미국에 수출(판로확보)

3. 농업개발(협력) 가능성 검토

- 곡물(콩포함)은 생산성향상의 가능성은 크나, 현단계에서 국제경쟁력을 가지고 있지 못함
 - 연해주와 인근지역 소비 또는 축산사료용으로 생산함이 당분간 불가피
- 가공품의 경우 낮은 관세와 유기농산물임을 강점으로 국내로 소량 수입(메주, 청국장가루, 두부, 간장 등)

- 생산성 향상의 가능성은, 연해주 농업의 특성(한대농업, 조방농업)상 우리 농업경험이 그대로 적용하기 어려워 최적방안모색과 생산성 향상에 상당 시간 소요될 것임
 - 종자, 종축, 영농방법, 기계관리, 물관리 등
- 해외개발촉진법상의 개발수입(관세 면제)으로 인정하는 문제는 ① 국내산 농산물과의 경합, ② 타지역 생산물과의 형평성을 고려해야함(현재 시행령등 규정이 마련되어 있지 않음)

< 연해주 농업개발 지원방향 >

- 기본적으로 민간추진, 필요사항 공공부문 지원 원칙
 - 종자·종축, 영농기술, 관개시설관리
- 세계곡물시장의 불안정성과, 동지역의 향후 생산성 향상 가능성에 비추어 영농가능성을 계속 모니터링해야함
 - 아그로상생의 영농상황을 실제 데이터를 중심으로 경제성과 생산성향상 가능성을 정밀분석할 필요 (KREI, 농촌공사, 농진청 합동 : '08용역예산 확보)
- 현지에서 애로를 겪고 있는 지원필요 사항
 - 농기계 구입을 위한 융자 지원(기계자금)
 - 러시아와 축산물검역 협정체결, 종자 종축의 공급, 북방(한대)농업 및 물관리 기술제공(농촌공사, 농진청 지원)

※ 지원단 구성·운영방안 검토 필요

현지농업개발현황 시찰경로도





<그림1>우정마을 전경



<그림2>프레모바 농장의 콩밭 ('06. 8. 21 촬영자료)



<그림3>프레모바 농장의 메밀밭 ('06. 8. 21 촬영자료)





<그림4> 켜추취느농장 입구 주변경관



<그림5> 켜추취느농장의 논



<그림6> 켜추취느농장의 농기계



<그림7> 켜추취느농장의 농기계



<그림8> 켜추취느농장의 저장창고



<그림9> 켜추취느농장의 정미소



<그림10> 켄추취느농장의 신축 양돈사



<그림11> 켄추취느농장의 양돈사 내부



<그림12> 바지모프카농장의 수리시설



<그림13> 바지모프카농장의 용수로



<그림14> 농산물시장내의 농산물들



<그림15> 농산물시장 시찰



<그림16> 농산물시장 시찰



<그림17> 농산물시장 시찰



<그림18> 유니베라 하산농장 전경



<그림19> 유니베라 하산농장의 농기계



<그림20> 유니베라 하산농장의 트랙터