2017년도 개도국 식량안보를 위한 우리나라 농정 성과확산 사업 (KAPEX) 현지연수 및 워크숍 결과보고

2017. 9.

국제농업개발협력센터

KREI 한국농촌경제연구원
Korea Rural Economic Institute

I. 연수총괄

1. 목적

○ 농정성과 확산사업의 원활한 추진을 위해 대상국 협력부처 관계자의 공동연구 중간보고하고 연구 진행 방향을 검토 및 논의

○ 네팔의 국제협력사업을 진행하고 있는 유관기관들의 활동 및 사업에 관한 경험을 공유하고 ODA 제안서에 적용할 수 있는 방안 논의

2. 연수개요

1) 일시 : 2017. 8. 1 ~ 8. 10 (총 9일)

2) 방문기관

○ 한국대사관, UNDP 네팔 사무소, 농업기술센터, 양돈 농가 등

3) 참석자

	이름	기관	직급
1	Mr. Sujan Amgai	농업부	선임식물보호관
2	Mr. Santosh Kumar Singh	농업부	해양개발관
3	Mr. Shalik Ram Paudel	농업부	영농기술보급관
4	Mr. Arun Kumar Ghimire	농업관리지역부, Biratnagar	선임식물보호관
5	Mr. Tika Ram Thapa	농업관리중앙지부, Harihabhawan	영농기술보급관
6	Mr. Benu Prasad Prasai	영농기술부	선임영농기술보급관
7	Mr. Keshab Khanal	작물개발부	선임영농기술보급관
8	Mr. Sunil Pandey	토양관리부	선임토양연구원
9	Mr. Ramji Devkota	과일개발부	선임 과일개발관
10	Mr. Khem Raj Joshi	채소개발부	선임채소개발관
11	Mr. Krishna Prasad Poudel	농기업 진흥 및 시장 개발부	선임농업시장개발관
12	Mr. Binod Kumar Mandal	영농기술부	선임작물개발기술관
13	Mr. Dinesh Babu Tiwari	식물보호국	선임식물보호관
14	Ms. Reeti Singh	수확 후 관리부	선임원예개발관
15	Mr. Nabin Sharma	곤충산업 개발부	선임산업곤충연구원
16	Ms. Sangita Shrestha	농업공학부	선임농업공학관
17	Ms. Sarita Gautam	중앙원예개발부	영농기술보급관

3. 연수진행 일정

날짜/시간	세부 일정
8월 2일(수)	**입교식 / 오리엔테이션**
08:30-11:00	등록 및 연수생 도착
11:00-13:00	오찬
13:00-15:00	입교식
15:00-15:30	오리엔테이션
8월 3일(목)	**강의**
08:30-10:10	[강의1]Binod Kumar Bhattarai/Bashu Suvedi/Sirish Pun 한국의 연수경험
10:10-10:30	휴식
10:30-12:00	[강의2] Mr. Lekha Nath Acharya, Joint Secretary, MoAD TBC 국영농장과 농작물의 유전학적 자원
12:00-13:00	점심
13:00-15:00	[강의3] Dr. Siddhi Ganesh Shrestha TBC 네팔의 영농기술보급
15:00-15:30	휴식
15:30-17:00	[강의4] Mr. Rajendra Mishra 농업의 상품화로의 전환
8월 4일(금)	**강의**
08:30-10:10	[강의5] Dr. Suroj Pokhrel, Secretary (TBC) 네팔의 식량안보정책
10:10-10:30	휴식
10:30-12:00	[강의 6] Mr. Dila Ram Bhandari, Director General, DoA 네팔의 미곡개발 프로그램
12:00-13:00	점심
13:00-15:00	[강의 7] Mr. Rajendra Bhari/ Mr. Sirish Pun 네팔의 가치사슬 개발
15:00-15:30	휴식
15:30-17:00	[강의 8] Mr. Binod Kumar Bhattarai, Member Secretary of Technical committee from MoAD 농업의 재건을 위한 국가적 전략
8월 5일(토)	**현장견학 포카라**
8월 6일(일)	
8월 7일(월)	**강의**
08:30-10:10	[강의 9] Mr. Shiva Sundar Ghimire, 네팔의 농업보험 정책
10:10-10:30	휴식
10:30-12:00	[강의 10] Er. Madhusudan Shrestha 네팔의 농산물 검역

날짜/시간	세부 일정
12:00-13:00	점심
13:00-14:30	[강의 11] Dr. Hari Bahadur KC (Director VDD) 식량안보와 네팔의 채소산업 발전 전망
14:30-15:00	휴식
13:00-15:00	[강의12] Mr. Bashu Suvedi 중앙 원예 농장
8월 8일(화)	**강의**
08:30-10:00	[강의 13] 김정주 교수 (건국대) 새마을운동 1
10:00-10:30	휴식
10:30-12:00	새마을운동 2
12:00-13:00	점심
13:00- 15:00	[강의 14] 박동규 박사(KREI) 한국의 쌀 정책
15:00-15:30	휴식
15:30-17:00	[강의 15] 박동규 박사(KREI) 한국의 농지정리 및 농지은행
8월 9일(수)	**강의/ 수료식**
08:30-10:30	[강의 16] Dr. Bhaba Tripathi (IRRI-Nepal TBC) 네팔의 벼농사 기술의 최근 동향
10:30-11:00	휴식
11:00-13:00	[강의 17] 김정주 교수 (건국대) 농업협동조합
13:00-14:00	점심
14:00-16:00	수료식

4. 연수 결과

1) 교과목별 연수

교과목명 (강사명)	일시	장소
한국의 연수경험 (Binod Kumar Bhattarai/Bashu Suvedi/Sirish Pun)	8.3 (목) 08:30-10;10	원예교육센터
국영농장과 농작물의 유전학적 자원 (Mr. Lekha Nath Acharya)	8.3(목) 10:30-12:00	원예교육센터
네팔의 영농기술보급 (Dr. Siddhi Ganesh Shrestha)	8.3(목)	원예교육센터

	13:00-15:00	
농업의 상품화로의 전환 (Mr. Rajendra Mishra)	8.3(목) 15:30-17:00	원예교육센터
네팔의 식량안보정책 (Dr. Suroj Pokhrel)	8.4(금) 08:30-10:10	원예교육센터
네팔의 미곡개발프로그램 (Dila Ram Bhandari)	8.4(금) 10:30-12:00	원예교육센터
네팔의 가치사슬 개발 (Mr. Rajendra Bhari/ Mr. Sirish Pun)	8.4(금) 13:00-15:00	원예교육센터
농업의 재건을 위한 국가적 전략 (Mr. Binod Kumar Bhattarai)	8.4(금) 15:30-17:00	원예교육센터
네팔의 농업보험 정책 (Mr. Shiva Sundar Ghimire)	8.7(월) 08:30-10:00	원예교육센터
네팔의 농산물 검역 (Er. Madhusudan Shrestha)	8.7(월) 10:30-12:00	원예교육센터
식량안보와 네팔의 채소산업 발전 전망 (Dr. Hari Bahadur KC)	8.7(월) 13:00-14:30	원예교육센터
중앙 원예 농장 (Mr. Bashu Suvedi)	8.7(월) 13:00-15:00	원예교육센터
새마을운동 (김정주 교수)	8.8(화) 08:30-12:00	원예교육센터
한국의 쌀 정책 (박동규 박사)	8.7(월) 13:00-15:00	원예교육센터
한국의 농지정리 및 농지은행 (박동규 박사)	8.7(월) 15:30-17:00	원예교육센터
네팔의 벼농사 기술의 최근 동향 (Dr. Bhaba Tripathi)	8.8(화) 08:30-10:30	원예교육센터
농업협동조합 (김정주 교수)	8.8(화) 11:00-13:00	원예교육센터

2) 현장학습

주제	방문지	일시
양돈농가의 현대화	포카라 양돈농장	8.5 (토)-8.6(일)

3) 토론 및 Action Plan 수립

연번	주제	발표자	참여 전문가 (좌장)
1	채소 생산성 향상을 통한 소농의 식량안보 강화	Benu Prasai	김정주 (김종선)
2	네팔의 서부지역의 중소 쌀 재배 농가 식량 확보 강화 방안	Sujan Amgai	박동규 (김종선)

4) 회의일정

가. UNDP 네팔 사무소

□ 방문일시: 2017년 8월 4일 오전 9시

□ 방문자: 김윤정, 고빈다, Binod Bhattarai(농업부)

□ 면담자: Nick Maddock, 김지은 외 2인

□ 주요 논의 내용

○ KREI와 UNDP와의 공동 연구 논의

- 네팔의 농지임대조합과 관련하여 UNDP 네팔 사무소와 한국농촌경제연구원의 공동 연구에 관한 제안서에 대한 논의
- 현재, 네팔의 농업개발전략에서 농지임대조합(농지은행개념) 개념을 포함하고 있으며 이것은 상업화 및 생산화 측면에서 예측되는 장점과 함께 농장 구조를 개선하기 위한 내용을 포함
- 농지임대조합은 농업인이 정해진 기간 동안 농지를 자발적으로 제공하며 일정기간 후에는 농지를 다시 되돌려 받을 수 있음.
- 조합은 농지를 병합하여 임대하여 더 큰 농지로 이용 가능하도록 함. 농지 임대에서 얻는 수익은 조합과 토지 소유자에게 돌아감.
- 따라서 토지소유와 농민들의 농지임대와 관련된 관심을 조사하고 이러한 제도를 받아들일 수 있는지에 대한 조건을 평가하는 것이 목적임.

○ 공동연구 일정 및 방식 논의

- UNDP는 연구와 관련하여 내년에 예산을 배정받았으며 한국농촌경제연구원에서의 진행과 참여 의사에 따라 향후 절차를 논의할 예정임.



<UNDP네팔사무소 방문>

나. 포카라(Pokara) 지역 양돈농가 현장 방문

□ 방문일시: 2017년 8월 5일 오후 2시

□ 방문자: 김윤정

□ 방문지역: 포카라 (카투만두 시내에서 차로 8 시간, 약 200㎞ 거리)

□ 주요 논의 내용

○ 양돈농가의 현대화 및 생산성 증대

- 양돈농가의 농장주는 한국에서 15년 동안 양돈농가에서 일한 경험으로 포카라에 한국식으로 대규모 사육을 시도함
- 네팔의 전통적인 돼지 사육 방식으로는 전문 농가는 부재하였으며 집안에서 1~2마리의 돼지를 사육하고 집에서 남는 음식 찌꺼기를 사료로 사용하였음
- 2000년대에 설립된 현지 농가는 돼지 마리당 독립된 공간을 제공하고 위생적이고 좁은 공간에서 많은 돼지를 사육할 수 있도록 고안됐으며 농장주가 근무했던 한국의 양돈 농장주가 네팔에 방문하여 개인적으로 기술 이전을 시행하였음

- 현재 농가의 돼지 사육 수는 700~800마리로 예년에 비해 조금 줄어들었음. 이 농가는 네팔의 가축 생산성을 향상시킨 선도 농가로서 국가에서 대대적으로 홍보하여 현재는 이런 시설의 양돈농가가 네팔 전역에서 생겼고 소득 향상에 크게 이바지하였음
- 내년부터 정부에서 포카라 인근에 넓은 공간을 지원하여 9개 양돈 농가들이 참여하는 대규모 양돈 단지를 건설할 예정에 있음. 방문 농가 농장주도 참여할 예정.







<포카라 양돈농가>

다. 네팔 공동연구 중간 보고 wrap-up meeting

□ 방문일시: 2017년 8월 8일 오후 5시

□ 방문자: 김종선, 김윤정, 박동규 (농경연), 김정주(건국대)

□ 면담자: Binod Bhattarai(팀장), Ishwar Barsila, Shrijana Timalsina, Sirish Pun (공동연구팀원)

□ 주요 논의 내용

○ 공동연구 진행사항 관련

- 6개 지역에서의 총 300명의 농민 조사를 시행할 예정. 지금까지 1개 지역에서 농민 조사를 완료 하였으나 진행상황이 더딘 부분이 있어 연구가 완료 될 때까지 전체 지역의 조사를 완료할 수 있을지 우려가 된다는 의견이 있었음
- 9월 말에 공동연구 계약이 마무리되는 만큼 일정에 차질없이 진행할 수 있도록 시간 분배를 효율적으로 할 것 10월 말에 ODA Proposal을 제출하여야하며 사후 사업으로 진행할 수 있도록 공동연구팀과 합심하여 설득력 높은 보고서를 완성하도록 함

○ 현지연수 및 워크숍 진행관련

- 현지연수의 마무리 일정을 차질 없이 진행하며 워크숍은 농업부 차관, 각 국장들과 함께 참석할 예정
- 워크숍은 국제기구 및 KOICA에서도 참석하는 만큼 중간보고 발표의 완성도를 높이고 건설적인 의견을 받아들여 결과 보고서에 반영할 수 있도록 함.

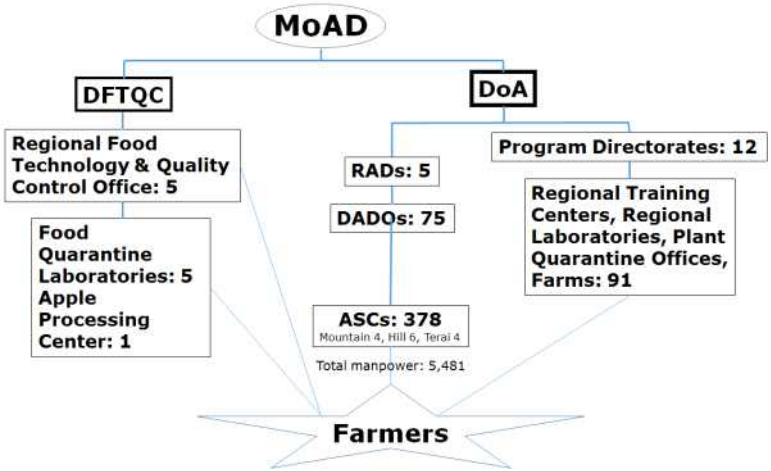
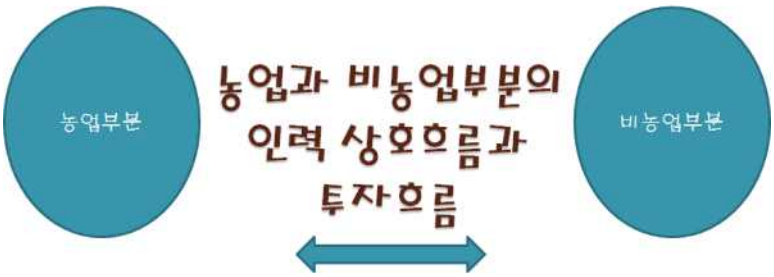
5. 주요 연수내용

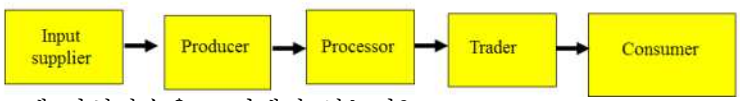
1) 교과목별 연수 내용

교과목명 (강사명)	교육내용
한국의 연수경험 (Binod Kumar Bhattarai/Bashu Suvedi/Sirish Pun)	• 2017년 6월 19일부터 23일까지 한국에서 진행된 초청연수의 추진절차에 대한 설명과 참여자 정보 제공 • 한국의 일반개황 및 현재 경제 및 농업에 관련한 현황을 설명 • 한국에서 들은 강의의 개략적 설명

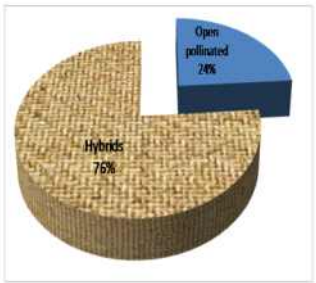
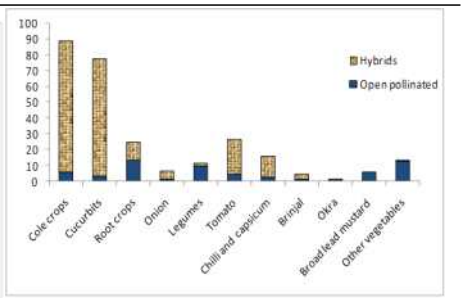
<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>한국의 새마을운동</td><td>새마을 운동의 단계별 변화 및 역할
정부 주도의 국민적 자발적 참여 유도
새마을 운동의 정책적 변화 관련
새마을운동의 네팔 적용에 관한 적요</td></tr>
<tr><td>한국 농업협동조합</td><td>중앙 단위, 지역 단위의 농업협동조합
농업협동조합의 역할
농협의 책임과 운영</td></tr>
<tr><td>한국 농업정책</td><td>쌀 보호 정책
직접지불제
토지제도</td></tr>
</table>
• 안성농가 방문에 따른 인터뷰 내용
</td></tr>
<tr><td>국영농장과 농작물의 유전학적 자원
(Mr. Lekha Nath Acharya)</td><td>
• 라나(Rana)시대의 네팔의 농장과 시설의 설립은 로얄 패밀리들의 전유물이었음

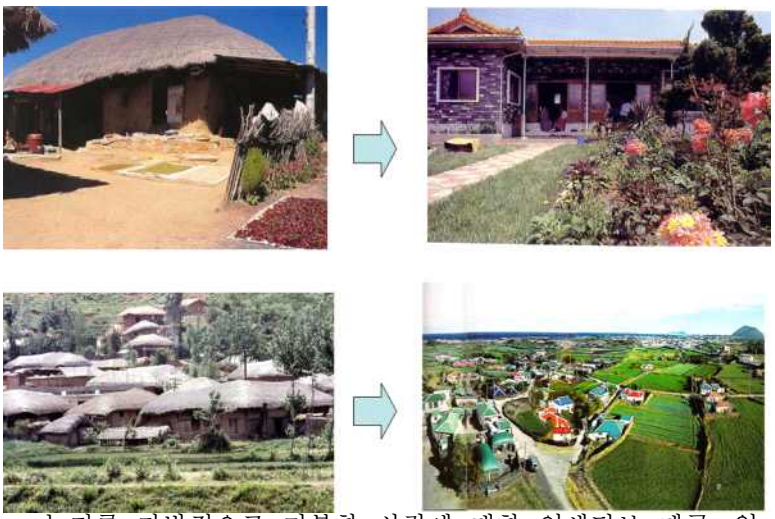
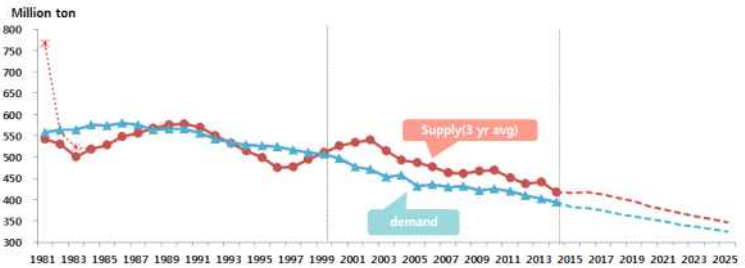
• 현재 농업부 산하 45개의 국영 농장이 있고 모든 개발지역과 농업생태벨트에 균등하게 분포되어 있음
• 과일농장 12, 채소 농장 10, 양식장 10, 양계농장 9, 양봉장 2, 기타작물 2곳이 존재함
• 이러한 농장은 NARC를 지원하고 다른 연구기관을 지원함. 농민들에게 기술지원을 제공하기 위한 품종 및 기술 검정 시험을 실시하였으며 과일, 채소, 옥수수, 관상용 식물 및 기타 작물과 경제적 이득이 있는 품종을 수집, 보존 및 활용하였음
•
</td></tr>
<tr><td>네팔의 영농기술보급
(Dr. Siddhi Ganesh Shrestha)</td><td>
• 1970 년에는 Biratnagar, Janakpur, Kathmandu, Bhairahawa, Nepalgunj 및 Dhangadhi에 6 개의 지역 농업 개발 사무소가 설립
• 1971 년에 4 개의 지역 농업 이사회가 설립, 1972 년 5개 부서가 하나의 DoA로 합병
• 1987 년 DoA와의 연구가 분리되어 National Agriculture Research Service Center가 만들어졌으며 DoA는 개발 활동
</td></tr>
</table>

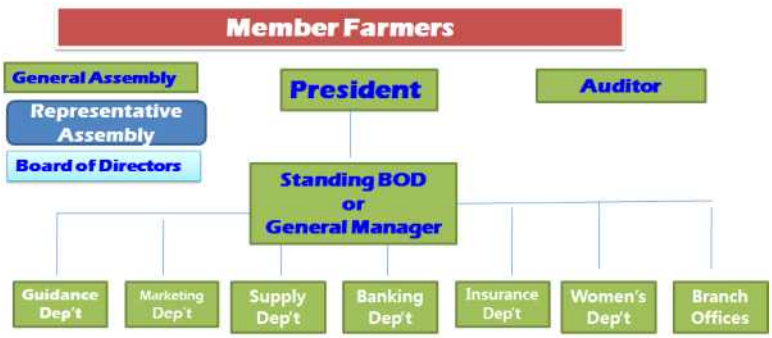
	에만 집중 
농업의 상품화로의 전환 (Mr. Rajendra Mishra)	• 농업의 목적: 가계소비, 부분적 가계소비, 완전시장 기반 생산, 수익성 보장  • 현대 농업의 변화: 생산성, 작물의 다양화, 인력 생산성 향상, 잉여생산, 가치사슬체계, 경쟁산업과의 차별성 • 단계별 정책, 프로그램 및 활동 요청 • 1단계: 기술 연구, 기술보급, 가격 인센티브, 인프라의 수평성장 및 수직성장, 신기술 채택 • 2단계: 농업과 다른 산업 간의 불균형 해소 • 3단계: 경제, 도농을 연결하는 효율적 노동 및 신용 시장 통합, 농업과 비농업부문에서의 자본 통합 • 4단계: 전통적인 관리 및 지원 방안에서 벗어나 거시가격과 활동에 취약성 탈피
네팔의 식량안보정책 (Dr. Suroj Pokhrel)	• 식량안보를 위한 네팔의 정책의 대표적 목표로는 1. 식량 및 영양 안보 정책에 관한 헌법적 조치 2. 정기계획 개최 3. 다부문 영양 계획 마련 4. 부문별 정책 수립 • 제 12 계획(2011-2013): 1차 산업인 농업의 생산량을 늘리고 자급자족을 확보하여 국가의 식량안보 상태 개선 • 제 13 계획(2014-2016): 식품 불안정 지역과 공동체의 식품 접근성을 향상시켜 농업과 농축산물의 생산을 강화하고 식량과 영양 소비를 증가시킴으로써 식량과 영양 안보를 보장

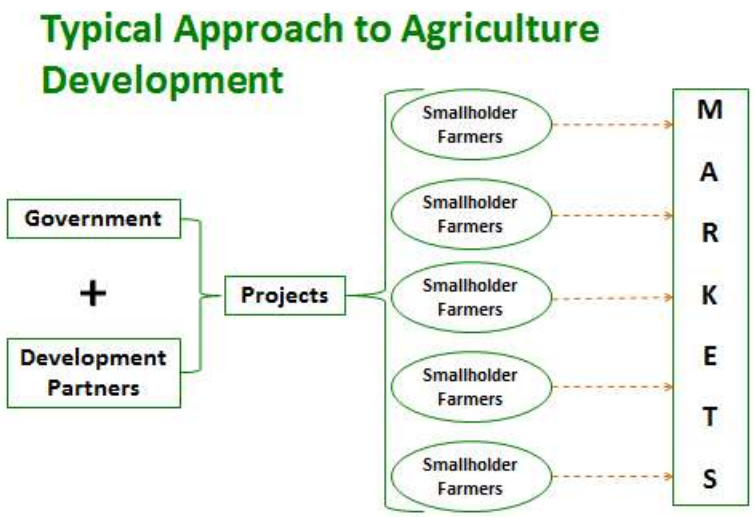
	하는 것 • 제 14 계획(2017-2019): 식량안보의 불안전 지역의 안보 강화를 위한 적절하고 수요에 충족하는 것을 기준으로 적절하게 보급하는 시스템을 수행함으로써 농업과 축산 생산을 강화하고 식량과 영양 소비를 증가시킴으로써 식량과 영양 안보를 보장
네팔의 미곡개발프로그램 (Dila Ram Bhandari)	• 네팔의 농업 GDP는 전체의 30%를 차지고 있으며 전체 인구의 60%가 종사하고 있음 • 네팔에서의 쌀은 생산과 경작 면적에서도 1위의 주요 식량 작물임 • 네팔에서의 1인당 쌀 소비량은 191kg이며 곡물 섭취량은 122kg에 달함 • 네팔의 75개 지역 중에서 73개 지역에서 쌀 농사를 시행할 수 있음 • 네팔 쌀 산업에 주요 쟁점: 낮은 생산성, 수확 후 관리 부족, 유통 시스템, 가격과 시장, 쌀 개발 프로그램 미흡
네팔의 가치사슬 개발 (Mr. Rajendra Bhari/ Mr. Sirish Pun)	• 가치사슬의 체계  Value Chain Function & Actors Valu chain fundamental function  Value chain actors  • 왜 가치사슬을 고민해야 하는가? - 세계 무역기구와 세계화 기조로 인한 가치사슬 중요성 대두 - 고객만족, 비용절감, 품질향상은 모든 비즈니스에서의 핵심 문제이며 농업에서도 고려해야 함

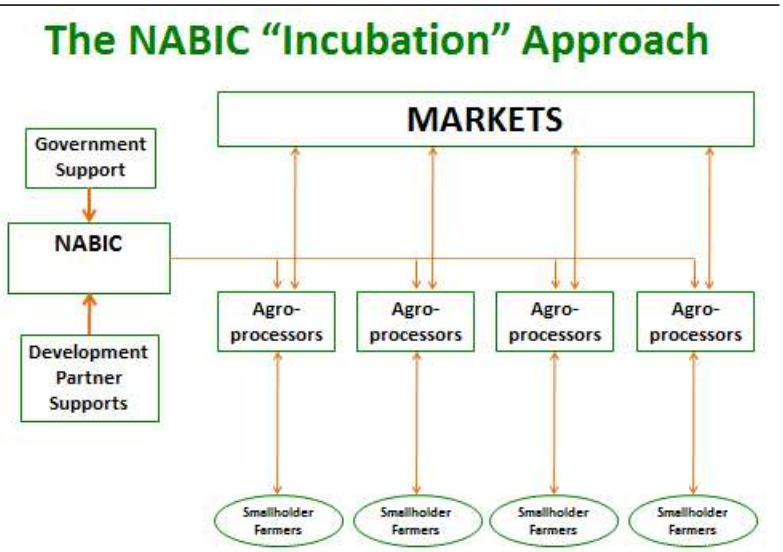
	- 지역 가치사슬은 글로벌 가치사슬과 연계해야 함
농업의 재건을 위한 국가적 전략 (Mr. Binod Kumar Bhattarai)	• 중앙정부의 농업구조조정에 관한 내용 요약 • 네팔의 새 헌법은 일방 통치가 아니라 연방정부, 중앙, 지방 정부의 3단계에 걸쳐 진행될 것 • 농업기능은 주와 지방 정부의 권리지만 중앙정부 차원에서도 수행 가능함 • 현재 농업부 산하 9개 위원회가 구성되어 있으며 농업부문의 구조조정 작업을 계획하고 있음 • UNDP의 공공관리개혁(PREPARE) 프로젝트를 주요 사업으로 추진 중에 있음
네팔의 농업보험 정책 (Mr. Shiva Sundar Ghimire)	• 농업보험은 과거에는 작물 손실에 대한 보상을 목적으로 한 정적으로 지원되었다면 작물, 가축 보안 프로그램은 소액금융, 협동조합을 통해 현재는 시행되고 있음 • 네팔 정부는 2013년 1월 14일부터 거버넌스 및 경제 개선을 위한 즉각 조치를 통해 작물 및 가축 보험을 시행 • 처음에는 보험료의 50%를 지원했으며 2014년 7월 17일을 기점으로 75%의 보험료를 지원함 • 현재까지의 농업보험에 관한 경제성 분석 • 농업보협 교육 시행 
식량안보와 네팔의 채소산업 발전 전망 (Dr. Hari Bahadur KC)	• 1977/78~2014/15까지 채소 생산성이 153% 증가하였고 면적은 203% 증가하였으며 총 생산량은 608% 증가 하지만 지난 5년간의 농산물 생산량은 정체되어 있음 • 채소 생산량 향상을 위해서 종자 개발 및 보급, 병해충 예방 작업을 실시. 관련 연구를 함께 시행하고 있음 • 네팔 채소 농업의 주요 이슈: 부절절한 품질의 종자 생산, 다양산 시장 등록 및 규제, 개인의 권한 부여, 실험실 및 관개시설의 인프라 구축, 연구의 다양성, 농약과 비료 사용에 관한 대중인식 변화, 무역 장벽

	 
중앙 원예 농장 (Mr. Bashu Suvedi)	• 현재 강의가 진행되고 있는 중앙 원예연구 센터 설립 및 설명 • JICA에서 지원하여 설립되어짐 • 원예 생산성을 높이기 위한 관련 연구 및 시범포를 운영하고 있으며 여기서 생산된 과일과 채소를 매주 주민들에게 판매하여 운영비를 충당하고 있음   •
새마을운동 (김정주 교수)	• 한국에서의 새마을 운동에 관한 정책적 효과 및 내용 • 강의자가 실제 농협 근무자로 새마을 운동 교육에 참여하여 실감난 실제 경험을 나누었고 흥미롭게 질의응답 시간을 가짐

	• 전쟁이후의 한국의 상황과 1960-70년대 빈곤했던 한국의 실정을 시청각 자료를 통해 설명  • 농지를 자발적으로 기부한 사람에 대한 인센티브 제공. 일반인들의 참여를 독려하였고 어떻게 국가에서 시행하였고 네팔에 어떻게 적용할지 의문을 던짐 • 새마을운동에서의 여성인력의 중요성 강조 및 효과
한국의 쌀 정책 (박동규 박사)	• 한국 쌀 산업의 수요 공급 설명  • 현재 한국에서의 쌀 수요 감소로 인한 잉여 활용 방안 마련 문제 대두 • 쌀의 생산량을 향상시키기 위한 기술 개발 및 영농기술 전수 프로그램으로 지속적인 생산 증가  • 정부 수매제도를 통한 농민들의 가격 보장 및 쌀 산업의 보호 현재 FTA 관련하여 쟁점이 되는 이슈들을 질의응답을 통해 해결하고 식량안보와 소득 보장에 관한 중요한 이슈 전달

한국의 농지정리 및 농지은행 (박동규 박사)	• 한국의 일반현황 및 농업 현황 설명 • 한국의 농지 관련 법규와 역사적 설명: 기본 개념으로는 실제 농사를 업으로 하는 사람만 농지를 소유할 수 있음 • 농지 은행의 기본 개념으로 이농 및 탈농하고자 하는 농가, 영세 농가나 고령 농가, 경영규모를 줄이고자 하는 농가의 농지 또는 도시민이 소유한 농지를 수탁하거나 매입하여 전업농 등에 임대 또는 매도하는 농지관리사업임 • 1인당 경지규모가 작은 네팔에서는 농업 기계화를 위한 수단과 도시화로 인한 인력 부족을 해결할 수 있는 수단이 될 수 있을 것 • 농지은행 및 농지 정리 실행 및 정책 관련 설명과 질의응답을 통한 강의
농업협동조합 (김정주 교수)	• 현재 전 세계에서는 약 8억 명의 협동조합 회원이 있으며 1억 명의 사람이 고용되어 있음 • 농업협동조합의 목표는 정보 및 협상 비용과 같은 거래 비용 축소, 시장 접근 및 기회 넓히기, 제품 또는 서비스 품질 향상 등  • 농협의 은행 업무 등 한국에서의 관리 기능과 역할에 관한 질의응답을 통한 내용 이해 • 한국의 농협협동조합 구성

	
농산업 혁명센터와 ADS 식품안전으로의 역할	 •

2) 현장학습 내용

방문지	내 용
포카라 양돈농가	• 양돈농가의 현대화 및 생산성 증대 • 양돈농가의 농장주는 한국에서 15년 동안 양돈농가에서 일한 경험으로 포카라에 한국식으로 대규모 사육을 시도함 • 네팔의 전통적인 돼지 사육 방식으로는 전문 농가는 부재하였으며 집안에서 1~2마리의 돼지를 사육하고 집에서 남는 음식 찌꺼기를 사료로 사용하였음 • 2000년대에 설립된 현지 농가는 돼지 마리당 독립된 공간을 제공하고 위생적이고 좁은 공간에서 많은 돼지를 사육할 수 있도록 고안됐으며 농장주가 근무했던 한국의 양돈 농장주가 네팔에 방문하여 개인적으로 기술 이전을 시행하였음 • 현재 농가의 돼지 사육 수는 700~800마리로 예년에 비해 조금 줄어들었음. 이 농가는 네팔의 가축 생산성을 향상시킨 선도 농가로서 국가에서 대대적으로 홍보하여 현재는 이런 시설의 양돈농가가 네팔 전역에서 생겼고 소득 향상에 크게 이바지하였음 • 내년부터 정부에서 포카라 인근에 넓은 공간을 지원하여 9개 양돈 농가들이 참여하는 대규모 양돈 단지를 건설할 예정에 있음. 방문 농가 농장주도 참여할 예정.

3) 토론 및 Action Plan 수립 내용

○ Action Plan은 한국의 ODA 사업의 제안서로 활용할 수 있도록 공동연구 보고서와 함께 검토할 예정

○ Action Plan 피드백을 위해서 연수 마지막날 발표를 하지 않고 워크숍에서 농업부 관계자 및 국제기구 등이 함께 참석하는 자리에서 발표하여 의견을 수렴하였음

○ (그룹 1 : 채소 생산성 향상을 통한 소농의 식량안보 강화)

- Goal: 소농들의 식량안보와 영양 강화
- Objectives: 생산성 향상, 영양 기준 향상, 시장 접근성 향상, 소득 증대, 소농의 권한 증대
- Outout: 생산성 20% 향상, 수확 후 관리를 통한 손실량 15-20%로 감소, 소농들의 권한 및 역량 강화

○ (그룹 2 : 네팔의 서부지역의 중소 쌀 재배 농가 식량 확보 강화 방안)

- 대부분이 산지인 네팔에서의 쌀 재배의 어려움
- Goal: 네팔의 서부지역의 중소 쌀 재배 농가 식량 확보 강화
- Objectives: 미곡 생산성향상, 맞춤형 고용을 통한 벼농사의 기계화, 관개시설 지원을 통한 인프라 향상, 각 지역별 보관 창고, 벼 농가의 역량강화

6. 문제점 및 기대효과 (기존 모니터링)

1) 강의

○ 짧은 시간 동안의 약 20명의 강사가 투입되었으며 많은 한국 사례 및 네팔의 사례 모두 파악할 수 있었음

○ 네팔 농업 전반적인 부분을 강의로 접할 수 있었으며 현황을 파악하는데 많은 도움이 되었음

○ 특히, 네팔에서 새마을운동을 시행하고 있지만 잘 운영되지 않는 문제점이 있는데 한국의 사례를 통해 적용할 수 있는 방안을 찾을 것을 농업부에서 고려함

2) 현장학습

○ 카트만두에서 포카라까지 약 200km거리지만 험한 산길의 외길을 따라 이동하기 때문에 약 8시간의 이동시간이 소요됨

○ 선도 농가를 직접 방문하고 소득 증대와 유통, 시장에까지 참여하는 혁신적인 마인드의 농장주와의 면담을 통한 현지 공무원들의 마인드 변화가 있었음

3) 통역

○ 네팔 특성상 한국어 통역사가 많고 한국에서 일한 경험이 있기 때문에 친근한 장점이 있음

○ 한국어 강사들은 일반적으로 영어를 사용하여 강의하였으나 질의응답이나 이해하기 어려운 내용에 관해서는 한국어-네팔 통역을 이용하였음

4) 기타 개선점 및 특이사항

○ 주말 이틀을 현장 방문으로 사용하고 쉬는 시간 없이 약 2주의 연수를 진행하면서 피로감이 쌓이는 느낌이었음

○ 시간 관리가 부족하여 예정된 시간을 엄수하지 못하였지만 무난하였음

○ 고위급이 강의시간에 늦으면 대책 없이 무작정 기다리기 때문에 예상된 스케줄의 착오가 생기기도 했음

○ 연수 진행사항 및 정산 업무 등은 무난한 편

Ⅱ. 현지 워크숍

1. 목적

○ 현지 정책워크숍을 통해 KAPEX 공동조사, 초청연수 및 현지연수 결과를 공유하고, 국제농업협력기관 사업수행 사례 발표를 통해 향후 네팔의 농업생산성 향상을 위한 방안 모색

2. 일시

○ 2017. 8. 10 (목) 09:00 ~ 13:30

3. 장소

○ 카트만두 래디슨 호텔

4. 대상 : 60명

○ 네팔 농업부 공무원 등 농업 전문 관련자 및 주한대사관, 코이카, UNDP, JICA 등 국제 개발 기관 관계자 등

날짜/시간	세부 일정
8월 3일(수)	**현지 워크숍**
09:00-09:25	축사(Suroj Pokhrel 차관) 환영사(박영식 한국 대사) 및 개회
09:25-10:00	Action Plan 발표 그룹 1&2
10:00-10:30	KAPEX 사업 소개 및 토론
10:30-11:00	[발표 1] Mr. Shekhar KC (KOICA) 코이카의 네팔 사업
11:00-11:30	[발표 2] Mr. Shishir Jarki & Ms. 김지은 (UNDP) UNDP의 네팔 사업
11:30-12:00	질의 응답
12:00-12:30	마무리
12:30-13:30	환송오찬

5. 사진



[현지워크숍]