

해 외 출 장 복 명 서

연구과제명 또는 출장명: “개도국 식량안보를 위한 우리나라 농정성과 확산 사업(KAPEX)” (캄보디아 채소재배 시범단지 조성사업)

I. 출장 개요

1. 출장목적

- 2018년 KAPEX 대상국인 캄보디아와의 공동조사 추진을 위한 2차 현지조사
 - 예비 사업대상지(몬둘끼리) 방문을 통한 농가, 지방 농림수산부(Provincial Department of Agriculture, PDAFF) 및 협동조합과의 면담 실시, 캄보디아 공동조사단 측의 대상지 내 설문조사 진행을 위한 자문 제공
 - 추천 사업대상지(캄푹¹⁾ 방문을 통한 채소재배 현황 파악 및 사업발굴 가능성 진단
 - 바탐방(Battambang) 지역 내 푸포이(Pu Poy) 농산물 시장방문을 통한 캄보디아 채소유통 관련 정보 수집 및 도소매상과의 면담 실시
 - 캄보디아 농림수산부 농업총국(General Directorate of Agriculture, GDA) 및 캄푹참 국립농업학교와의 향후 연구진행 방향 논의
- 중기연수(KAPEX Academy) 일정 협의
 - 오는 8월 추진될 중기연수의 세부일정 논의

2. 출장개요

- 출장자, 출장지, 출장기간

출장자	소속	출장지	출장기간
허장 선임연구위원	KREI 국제농업개발협력센터	캄보디아 (프놈펜, 몬둘끼리, 캄푹, 시아누크빌, 바탐방)	2018.07.15.~07.21 (5박 7일, 여비 5박 6일 산정)
성명환 명예선임연구위원	KREI 환경자원연구센터		2018.07.15.~07.24 (8박 10일, 여비 8박 9일 산정)
방진기 박사	해외농업자원개발협회 캄보디아 전문관		2018.07.16.~07.22 (여비 4박 7일 산정)
조선미 위촉연구위원	KREI 국제농업개발협력센터		2018.07.15.~07.24 (8박 10일, 여비 8박 9일 산정)

1) 1차 현지조사 시 주 캄보디아 한국 대사관 오낙영 대사의 추천 사업지(면담일자: 2018.05.02.)

3. 주요 내용

- KAPEX 공동연구 사업대상지 방문을 통한 유관기관 면담 실시
 - 1차 조사를 통해 선정된 예비 사업대상지(몬둘키리) 방문, 대상지 내 채소 재배 농가, 지방 농림수산부(PDAFF), 채소협동조합과의 면담을 통한 채소 재배, 영농교육 및 농가조직 현황 파악
 - 캄보디아 농업총국(GDA) 및 캄퐁참 국립농업학교에서 실시할 설문조사의 감독 및 자문 제공

- 후보 사업대상지(캄퐁) 방문을 통한 ODA 사업 발굴 가능성 파악
 - 캄퐁 내 보꼬산 인근 민간기업에서 운영 중인 채소농장을 방문함으로써 채소재배 현황 파악 및 ODA 사업 발굴 가능성 진단

- 바탐방 지역 내 푸포이(Pu Poy) 농산물 시장방문을 통한 채소 유통현황 파악
 - 채소 도소매상과의 면담을 통한 인근 지역 및 프놈펜으로의 채소 유통 현황 파악
 - 수입 및 국산 농산물의 가격 동향 파악

- 향후 연구발전 방향 및 중기연수(KAPEX Acadmey) 일정 논의
 - 양국 공동연구단의 역할 분담, 관련 자료 수집 방법 및 계획, 보고서 목차 및 연구 내용, 3차 공동조사 전까지 완료해야할 연구 내용 등에 관한 논의 실시
 - 오는 8월 실시될 중기연수(KAPEX Academy)의 세부 일정 논의

4. 세부일정(총 8박 10일)

No	일 자	출발지	도착지	방문 기관	수행 업무
1	7.15(일)	인천	프놈펜	○출국(KE689)	○출국(허장, 성명환, 조선미)
2	7.16(월)	체 제		○이동(프놈펜→몬둘키리)	○몬둘키리 내 채소재배 농가, 지방농림수산부(PDAFF), 농업협동조합과의 면담 실시 및 관련 정보 수집 ○캄보디아 공동조사 단의 설문조사 수행을 위한 자문 제공
3	7.17(화)			○PDAFF	
4	7.18(수)			○채소협동조합 ○설문조사 대상 농가	
				○이동(몬둘키리→프놈펜)	
5	7.19(목)	체 제		○이동(프놈펜→캄푏)	○캄푏주 내 보꼬산 인근 민간 채소농장 방문을 통한 채소재배 현황 파악 ○관련 ODA 사업 발굴 가능성 진단
				○후보 사업대상지	
				○이동(캄푏→시아누크빌)	
6	7.20(금)	프놈펜	인천	○이동(시아누크빌→프놈펜) ○귀국(KE690)	○귀국(허장)
7	7.21(토)	체 제		○이동(프놈펜→바탐방)	○바탐방 푸포이 농산물 시장 방문을 통한 채소유통 현황 파악 ○채소 도소매상 대상 면담 실시 및 관련 자료 수집
				○바탐방 내 푸포이(Pu poy) 농산물 시장	
				○이동(바탐방→씨엠립)	
8	7.22(일)			○이동(바탐방→프놈펜)	○이동(성명환, 조선미) ○이동(방진기) ※캄보디아 측과 복귀
9	7.23(월)	체 재			
		씨엠립	방콕		
10	7.24(화)		인천	○귀국(PG908, KE652)	○귀국(성명환, 조선미)

II. 주요 회의 및 조사 내용

1. 몬둘끼리 지방 농림수산부(PDAFF) 방문 및 면담

□ 방문일시: 2018년 7월 16일(월) 오후 3시~6시

□ 면담자: Cheattho Prak(Deputy Director General, GDA), Sorn Vichet(Chief, Planning and Statistics Office, GDA), HEANG Chanthou (Vice Chief of Administration Planning and Accounting Office, Department of Horticulture and Subsidiary Crops), Tith Bunchhoeun(Head of Department of Agriculture Science, Department of Agriculture Science, Kampong Cham National School of Agriculture), Chheng Lis (Kampong Cham National School of Agriculture, Officer), , Lay Pisey (DAPAIC/General Directorate of Agriculture, Officer), Hak Chhunneang (DAPAIC/GDA, officer), Song Kheang(Director, Mondulkiri PDAFF), 외

□ 주요 논의 내용

○ 2차 현지조사의 목적 소개

- 2차 현지조사를 통해 몬둘끼리 내 채소가치사슬 분석을 위한 설문조사를 실시함으로써 향후 채소재배 ODA 사업 발굴을 위한 기초자료로 활용하고자 함.

○ 몬둘끼리 내 농업현황

- 2018년 KAPEX 공동조사연구 대상품목인 감자와 관련하여 한국의 코피아에서 감자 실험 재배사업을 추진하였음. 향후 적합한 품종을 선발하기 위한 감자재배 실험이 보다 활성화될 필요가 있으며, 몬둘끼리에서 감자 재배가 가능해질 경우 농가 소득 증대에 기여할 것으로 기대함.

- 현재 몬둘끼리에는 소수의 채소재배 농가가 존재하며 일반적으로 채소는 10월~5월 사이 재배됨. 그러나 우기에는 높은 강수량으로 인해 채소 생산량이 저조하고 품질이 낮은 상황임.

- 몬둘끼리 내 채소 생산량을 증대하기 위해서는 우기에도 채소재배가 가능한 환경을 조성하는 것으로 이와 관련된 ODA 사업이 진행되길 희망함.
- 농산물 유통과 관련하여 몬둘끼리에서 생산된 채소는 주로 프놈펜으로 유통되고 있으며, 이 과정에서 지방 농림수산부가 농가와 프놈펜 내 도소매상을 연계하는 역할을 담당하고 있음. 구체적으로 지방 농림수산부 측에서 몬둘끼리 내 품목별 채소생산량을 파악하여 이와 관련된 정보를 프놈펜 내 도소매상에게 전달함. 특히 프놈펜 내 유기농 농산물 업체에 납품되는 경우 중간도소매상을 거치지 않고 직접 유통되고 있으며, 이 과정에서 지방 농림수산부는 몬둘끼리 농산물의 품질 안정성을 보증함으로써 이해관계자 간 신뢰도를 형성할 수 있도록 지원해오고 있음.

○ KAPEX 관련 유사 ODA 사업 소개

- 한국의 농식품부는 베트남과 라오스에서 채소재배 관련 ODA 사업을 추진하였으며, 두 국가의 경우 사업대상지가 산지지역에 위치하여 채소재배에 적합한 조건을 갖추고 있었음.
- 몬둘끼리에서도 향후 유사한 ODA 사업을 발굴하고자 하며, 이를 위해 채소생산 시범단지를 조성함으로써 관련 생산기술을 전수하고자 함. 이를 위한 준비작업으로 캄보디아 채소품목(감자, 콜리플라워, 양배추)의 생산, 유통, 판매 등 여러 측면에서 설문조사가 선행될 필요가 있음.
- 올해 KAPEX 공동조사를 통해 채소재배 ODA 사업 계획안을 농식품부에 제출할 예정임. 이후 농식품부의 사업 심의회, 농어촌 공사의 타당성 조사, 국회의 예산심의 과정을 순차적으로 거친 후 실제 ODA 사업으로 진행하고자 함.

○ 향후 채소재배 ODA 사업 발굴 가능성 진단

- 몬둘끼리 내 감자재배실험을 통해 적합한 품종을 선발하고자 할 경우 현재 진행되고 있는 실험은 품종의 1세대만 다루고 있어 향후 3세대까지 연구대상범위를 확대할 필요가 있음.
- 몬둘끼리 내 대부분의 농가들은 본인들이 재배하는 품종에 대한 정보가 부족한 상황임. 향후 ODA 사업으로 연계될 경우 감자 품종의 적합성 실험과 더불어 파종과 조직배양 등 관련 기술이전이 뒷받침될 필요가 있음.
- ODA 사업 기획시 품목별 상이한 접근법이 필요함. 감자생산의 경우 현 단계에서 신품종을 개발하는 것은 비효율적이므로 기존의 품종 중 적합한 품종을 선발하여 생산기술을 전수하는 방안이 고려될 수 있음. 양배추와 콜리플라워의 경우 수입

품종 중 적합한 품종에 대한 선발이 이루어진 상황임을 감안하여 생산량 증대를 통한 유통체계 개선을 지원할 필요가 있음.

- 몬둘끼리 지방농림수산부 측에서는 현재 몬둘끼리에서 배추 또한 상당량 재배되고 있어 공동연구 대상 품목에 포함하길 희망함. 몬둘끼리에서 생산된 배추에 대한 소비자의 인식이 높아 프놈펜에서의 시장 수요 또한 증가하고 있음. 구체적으로 다른 지역에서 생산된 배추의 시장가격인 5,000리엘/kg과 비교하여 몬둘끼리 배추의 시장가격은 8,000리엘/kg으로, 시장 경쟁력 또한 높아 향후 ODA 사업으로 연계할 경우 잠재력이 높은 품목으로 평가됨.

2. 몬둘끼리 농민협동조합 면담

□ 방문일시: 2018년 7월 17일(화) 오전 8시~10시

□ 면담자: Cheattho Prak(Deputy Director General, GDA), Sorn Vichet(Chief, Planning and Statistics Office, GDA), HEANG Chanthou (Vice Chief of Administration Planning and Accounting Office, Department of Horticulture and Subsidiary Crops), Tith Bunchhoeun(Head of Department of Agriculture Science, Department of Agriculture Science, Kampong Cham National School of Agriculture), Chreng Lis (Kampong Cham National School of Agriculture, Officer), , Lay Pisey (DAPAIC/General Directorate of Agriculture, Officer), Hak Chhunneang (DAPAIC/GDA, officer), Song Kheang(Director, Mondulkiri PDAFF) 외

○ 몬둘끼리 내 채소협동조합 현황

- 몬둘끼리 내 채소협동조합은 2016년 조합원 16명의 자본금 출자를 통해 설립되었음. 현재 조합 회원수는 총 20명이며 총 자본금은 약 1,750USD임. 설립 초기시 자본금은 약 400USD 정도였으나, 캄보디아 농림수산부 산하 협동조합 업무를 담당하는 부서로부터 무상지원을 받아 자본금을 출자하였음.
- 협동조합의 업무는 조합원을 대상으로 대출을 제공해주는 것이며 월 1%의 이자율이 적용되고 있음. 대출기간은 총 3개월이며 대출가능한 최대 금액은 약 250USD임. 현재 협동조합은 대출 이외에 다른 업무는 담당하지 않고 있으며, 영농교육은 주로 지방 농림수산부를 통해서 이루어지고 있음.

- 몬돌끼리 내 여러 소액금융기관이 존재하지만 이자율이 높은 상황임. 일반적으로 캄보디아에서 농민들이 협동조합을 설립하길 희망할 경우, 지방 농림수산부에 신청한 후 설립을 위한 평가를 받은 후 조직됨.
- 채소협동조합의 구성은 운영위원회와 행정위원회로 구성되어 있음. 또한 협동조합의 운영 및 행정을 담당하는 인력은 역할수행에 따른 다른 공식적인 임금을 받지 않지만 연말 인센티브를 제공받음.
- 현재 협동조합 운영을 위한 공식적인 사무소는 존재하지 않으며 매달 3달에 1번씩 조합원 회의가 개최되고 있음. 또한 회원 농민들은 정기적인 회의를 통해 농업 관련 정보를 공유해오고 있음.
- 대출금 상환과 관련된 구체적인 규정은 따로 존재하지 않으며 다만 협동조합 운영 및 조직 위원회 측에서 농가들이 적정시기에 상환하고 있는지 관리 및 감독해 오고 있음.
- 농가들은 협동조합으로부터 대출한 비용을 비료 및 농기계 구매 등 투입재를 확보하는데 활용하고 있음. 대부분의 회원농가들은 협동조합의 조직원으로 활동하는 것이 유용하다고 인식하고 있으며, 협동조합 운영 위원회 측과 농민 양측 모두 3개월의 대출기간이 적절하다고 인식하는 것으로 나타남.
- 채소협동조합 측에서는 향후 대출금액 및 자본금의 확충, 회원수 증대, 다른 기관과의 파트너십 증대 등을 희망함. 이와 더불어 지방 농림수산부 측에서 몬돌끼리에서 생산된 채소의 품질 안전성 및 신뢰성에 관한 인증제도 또는 표시제를 지원해주길 희망하고 있음.
- 채소협동조합을 운영하는 데 있어 애로사항은 조직 운영을 위한 규정 및 제도 부족, 협동조합의 시장 접근성 부족 등이 존재함. 회원농가들은 수확한 채소를 수집업자를 통해 판매하고 있으며 수집업자는 농산물을 버스를 통해 프놈펜으로 공급하고 있음.
- 채소협동조합 측에서는 향후 채소재배와 관련한 ODA 사업이 발굴될 경우 우기에 채소생산이 가능하게 하기 위한 기술지원 등을 희망함.

○ 몬돌끼리 내 채소 생산 및 유통 경로

- 수확된 농산물은 박스에 포장되어 수집업자를 통해 버스로 프놈펜, 캄퐁참 및 바탐방 등으로 유통되고 있음. 월간 주요 채소 생산량은 양배추의 경우 1.5톤(건기), 0.7톤(우기), 배추의 경우 1.5톤(건기), 0.7톤(우기)으로, 우기에는 전반적으로 채소 생산량이 낮은 상황임.
- 농산물 유통을 위한 도로사정은 양호한 편이며, 현재 이용되고 있는 버스 또한

정기적으로 운영되고 있음. 현재 몬둘끼리에서 생산된 채소의 공급량이 많지 않기 때문에 수집업자들은 승객들이 이용하는 버스를 이용하여 충분히 납품할 수 있는 상황임. 농산물 저장 시설을 필요하지 않은 상황임.

- 몬둘끼리 내 채소 수집업자와 프놈펜 내 도소매업자와의 신뢰 관계는 두터운 편임. 또한 수집업자는 운반 도중에 발생하는 채소 손실을 예방하기 위하여 납품 물량보다 다소 많은 양을 납품하고 있음. 만약 운반 도중 채소 손실이 발생하였을 경우 수입업자는 버스 회사로부터 보상을 받을 수 있음.
- 현재 몬둘끼리 내 센 모노롬지역에서는 총 5~6명의 채소 수집업자가 존재하며 대체적으로 수집업자 1명당 10명의 농가와 거래관계를 유지해오고 있음.
- 수집업자 측에서는 향후 채소재배와 관련한 ODA 사업 발굴시 감자 등 주요 채소의 적합한 품종을 선발할 수 있는 기술 등을 지원해주길 희망함.

3. 캄보디아 농업총국 KAPEX 공동조사단 간 회의

□ 방문일시: 2018년 7월 17일(화) 오후 2시~6시

□ 면담자: Cheattho Prak(Deputy Director General, GDA), Sorn Vichet(Chief, Planning and Statistics Office, GDA), HEANG Chanthou (Vice Chief of Administration Planning and Accounting Office, Department of Horticulture and Subsidiary Crops), Tith Bunchhoeun(Head of Department of Agriculture Science, Department of Agriculture Science, Kampong Cham National School of Agriculture), Chreng Lis (Kampong Cham National School of Agriculture, Officer), Lay Pisey (DAPAIC/General Directorate of Agriculture, Officer), Hak Chhunneang (DAPAIC/GDA, officer), Song Kheang(Director, Mondulkiri PDAFF) 외

○ 설문조사 pre-test 결과 공유 및 설문조사지 수정

- 설문조사 pre-test 결과를 토대로 농업협동조합 조직 현황, 농업 생산량 현황, 농산물 유통 경로 등과 관련된 문항을 적합한 방향으로 수정 보완

○ 공동조사 보고서 양측 간 분담사항 및 3차 현지조사 일정 논의

- 3차 현지조사는 캄보디아 농업총국(GDA)에서 몬둘끼리에서 실시할 현지 워크

숍의 일정에 맞춰 10월 3~4째주 경에 추진하기로 함. 이와 더불어 프놈펜에서 왕립농업대학교, 코피아, 코이카, 국제기구 등 유관기관을 초청하여 공동조사 연구 결과를 발표하고 향후 ODA 사업 발굴을 위한 간담회를 개최하기로 함.

○ 중기연수 관련 논의

- KAPEX 중기연수의 참석자를 통해 공동조사에 필요한 관련 자료가 양측에 전달 될 수 있도록 상호 협의함.

4. 캄팟 지방 농림수산부(PDAFF) 방문 및 면담

□ 방문일시: 2018년 7월 19일(목) 오후 11시~12시

□ 면담자: Lay Pisey (DAPAIC/General Directorate of Agriculture, Officer), Cheasinath(Chief of Agricultural Extension Office, Kampot PDAFF), Poch Chanthony(Officer, Kampot PDAFF) 외

○ 캄팟주 농업 현황

- 캄팟에서는 국제농업개발기금(IFAD)의 지원을 받아 PADEE(Project for Agricultural Development and Economic Empowerment) 사업이 추진되었으며, 본 사업은 총 28개의 코뮌(commune)을 대상으로 빈곤농가의 농업활동을 지원하였음. 총 19개의 마을을 대상으로 채소재배를 지원하였으며 또한 생산자 조직화 활동을 추진하였음.
- 캄팟 내 대부분의 채소재배 농가는 소규모 농가임. 캄팟에서 채소는 주로 10월~5월 사이 재배되며 채소 생산량이 가장 높은 시기는 4월임. 생산된 채소는 주로 프놈펜과 시아누크빌로 수집업자들이 소유한 트럭을 통해 유통되고 있음. 또는 생산자들이 트럭을 이용하여 직접 도소매상으로 납품하고 있음.
- 캄팟주의 주요 채소품목은 콜리플라워, 오이, 계란 등이며, 현재 수급 불안정에 따른 채소 가격 변동 문제가 존재함. 예를 들어 콜리플라워의 수급상황을 보면 과일 수요가 발생할 경우 시장 가격은 2.5USD/kg으로 상승하나, 과일 공급이 발생할 경우 2.5cent/kg으로 하락하여 가격 변동이 폭이 큰 편임. 또한 채소 생산과 관련하여 베트남과 태국 등으로부터 수입되는 품종이 품질이 낮아 생산성에 부정적 영향을 미치고 있음.

- 농산물 유통과 관련하여 캄퓏에서 프놈펜으로 연결되는 3개의 도로가 존재하여 도로 사정은 양호한 편임. 또한 프놈펜 등 주요 대도시 소비자들의 캄퓏 농산물에 대한 인식이 좋아 시장에서의 선호도 또한 높은 편임. 특히 캄퓏 후추를 포함한 농산물 브랜드화가 어느 정도 되어있어 소비자의 신뢰성이 높음.
- 현재 캄퓏 주 농업 관련 위험요인으로는 기후변화로 건기의 농업 용수 부족 문제, 우기의 홍수로 인한 피해 등이 해결과제로 남아있음. 또한 농가들이 농외소득을 창출하기 위하여 다른 도시로 이주하고 있어 이와 관련된 문제점 또한 존재함.
- 캄퓏 지방농림수산부에서 농가들을 대상으로 영농교육을 제공하고 있으며 현재 6명의 영농교육 담당 공무원이 존재함.
- 캄퓏 지역에서 채소생산과 관련된 ODA 사업이 발굴될 경우 병해충 문제 해결을 위한 농업 기술이전, 농약 잔류 허용량 측정을 위한 실험 기자재 지원, 원산지 증명, 관련 역량 강화를 희망함. 특히 캄퓏주 농림수산부는 수입 농산물과의 경쟁력을 확보하기 위하여 지역 내 유기농업을 보다 확대하고자 함.

5. 캄퓏주 보꼬산 내 민간 채소재배시설

□ 방문일시: 2018년 7월 19일(목) 오후 1시~2시

○ 채소재배시설 운영 현황

- 보꼬산은 캄보디아의 남쪽에 위치한 캄퓏 주에 위치하고 있으며 해발고도는 약 1,048m임. 캄퓏주 시내에서 3번 국도를 통해 연결되어 있어 도로환경은 양호한 편임.
- 본 시설은 민간기업(쏘카호텔)에 의해 운영되고 있으며 고용된 근로자를 통해 채소재배가 이루어지고 있음. 배추, 오이, 토마토, 가지 등 다수의 채소품종들이 수경재배를 통해 재배되고 있으며, 수확물은 쏘카호텔의 레스토랑과 프놈펜 내 주요 상점으로 납품되고 있음.
- 본 시설은 ODA 사업보다는 해외농업개발 분야에서 참고될 만한 사례로 판단됨.

6. 바탕밤 지방 농림수산부(PDAFF) 방문 및 면담

□ 방문일시: 2018년 7월 21일(토) 오후 1~2시

□ 면담자: Sorn Vichet(Chief, Planning and Statistics Office, GDA), Lay Pisey (DAPAIC/General Directorate of Agriculture, Officer), Insouanmony(Deputy Director, Battambang PDAFF) 외

○ 바탐방 농업 현황

- 바탐방의 농업지형은 크게 산지, 경사지, 저지대로 구분되며, 톤레삽과 인접해있음. 바탐방 주 내 주요 4개의 군이 존재함.
- 주요 농산물은 쌀, 카사바, 팥, 녹두, 콩임. 카사바와 옥수수의 재배면적은 각 85,000ha 정도이며, 채소의 생산면적은 약 1,000ha 정도임. 고지대에서는 주로 배추, 무, 호박이 소규모 형태로 재배되고 있으며, 생산된 채소는 주로 프놈펜과 씨엠립에서 소비되고 있음. 이외 양파와 배추 등이 태국과 베트남으로부터 수입되고 있음.
- 채소의 경우 때때로 과잉생산에 따른 가격 변동 문제를 안고 있으며, 채소 생산기술은 일정 수준 확보되어 있으나 가공기술이 부족한 상황임. 또한 과잉생산 시기 판매시장이 부족하여 농가의 소득에 부정적 영향을 미침. 예를 들어오이의 시장 가격은 보통 0.51USD/kg이나 과잉 생산 시기에는 0.05USD/kg으로 하락함. 올해 양배추의 시장가격은 0.75USD/kg를 기록하였음.
- 바탐방에서 생산된 채소에 대한 소비자의 선호도는 높은 편이며, 특히 수입 농산물에 비해 안정성 등을 이유로 높은 가격에도 불구하고 소비자의 구매의향이 높음.
- 바탐방 지역의 채소 생산 관련 문제점으로는 낮은 종자 품질, 채소 생산기술 부족 문제 등이 존재함. 이와 관련하여 국제농업개발기금(IFAD)에서는 ASPIRE(Agriculture Services Programme for Innovation, Resilience and Extension) 사업을 통해 농업 투입재 종사자의 역량 강화, 기술 이전 등을 지원하고 있음. 본 사업의 특징적인 점은 종자 투입재 종사자와 생산자 간의 네트워크를 구축하여 좋은 품질의 종자가 보급될 수 있도록 지원하는 것임.
- 나아가 ASPIRE 사업은 농가의 작부 계획 수립, 영농교육 지원 등을 통해 생산량을 조절할 수 있도록 역량강화를 지원하고 있으며, 생산자와 소비자를 연결함으로써 농민의 시장 접근성 개선을 달성하고자 함. 이와 더불어 기후변화에 대응한新品种 개발을 지원하고, 농산물 중간상인을 지역영농기술자(Community Extension Worker)로 육성하여 농산물 수집, 농민 기술 교육, 농민 협동조합 대표 등의 역할을 담당할 수 있도록 지원하고 있음.
- 또한 ASPIRE 사업은 농민 클러스터(Farm Cluster) 형성을 지원하고 있으며, 이는

과중 시기 농가조사를 통해 재배의향 품목이 유사한 농민들끼리 그룹화하는 것임. 이를 통해 농산물 수급관리를 지원함으로써 과잉생산에 따른 생산가격 하락을 예방하고자 함. 일반적으로 1개의 클러스터 당 소속 농민의 수는 25~30명 정도임. 이와 더불어 ASPIRE 사업에서는 시범농장을 조성하여 농가들을 대상으로 신품종과 영농기술이 확산될 수 있도록 지원하고 있음.

- ASPIRE 사업에서 추진하는 생산자, 중간상인, 도소매인의 신뢰도 형성을 통해 이해관계자 간 네트워크를 강화하는 것은 바탐방 농산물에 대한 소비자 인식 제고, 농가의 시장 접근성 강화, 농가 소득 증대에 기여할 수 있을 것으로 예상됨.

III. 출장자 의견

○ Pursat 지역 내 설문조사

- 본 공동조사를 통해 Mondulkiri 지역 내에서 채소재배 관련 ODA 사업이 진행되어 다른 지역으로 확산될 경우 후보지역으로 Pursat이 고려될 수 있음. 이를 위해 Pursat 내 Veal Veng 지역에서 설문조사를 실시함으로써 농업 여건과 사회경제적 환경에 대한 정보를 수집할 필요가 있음.
- 특히 Veal Veng 지역 내 도로환경, 농업 생산성 현황, 채소재배 관련 사업 진행 현황, 채소재배기술 수준 등에 대한 조사가 필요할 것으로 보임.

IV. 출장사진

	
<p>몬돌끼리 지방 농림수산부(PDAFF) 방문 및 면담</p>	<p>몬돌끼리 농민협동조합 면담</p>
	
<p>KAPEX 공동조사 설문조사를 위한 pre-test 실시</p>	<p>KAPEX 공동조사단 간 회의</p>
	
<p>캄푯주 지방 농림수산부(PDAFF) 방문 및 면담</p>	<p>캄푯주 보꼬산 내 민간 채소재배시설</p>
	
<p>바탕밤 지방 농림수산부(PDAFF) 방문 및 면담</p>	<p>바탕밤 푸포이 농산물 시장</p>