

# 해 외 출 장 복 명 서

“캄보디아 농촌종합개발사업 타당성조사(FS)”를 위한 2차 현지조사

## 1. 출장목적

- KOTRA 현지 무역관 추가 설문 요청사항 의견 반영
- 우동, 트퐁 지역 지방정부 및 마을지도자 인터뷰
- KOPIA 방문 및 진행하는 프로그램 자료 수집, 대체 소득 작목 발굴 관련 자료 수집
- MAFF가 가지고 있는 통계 자료 수집 및 요청

## 2. 출장개요

- 출장자, 출장지, 출장기간

출장자	출장지	출장기간
허 장(한국농촌경제연구원)	캄보디아 프놈펜, 캄퐁스푸 지역	2014. 11. 24. ~ 27. (2박 4일)
전창곤(한국농촌경제연구원)		2014. 11.24. ~ 11. 29 (4박 6일)
성명환(한국농촌경제연구원)		
김윤정(한국농촌경제연구원)		

## 3. 일정표(방문기관 등) :

No	일 자	출발지	도착지	방문 기관	수행 업무
1	11.24. (월)	인 천 (10:50)	프놈펜 (18:40)	◦ KE5677, VN0920	◦ 출국 (전창곤, 성명환, 김윤정)
2	11.24. (월)	인천 (18:30)	프놈펜 (22:20)	◦ KE689	◦ 출국 (허장)
3	11.25. (화/오전)	체	재	◦ KOTRA 방문	◦ 추가 자료 수집 및 일정 협의
4	11.25. (화/오후)			◦ 기술학교 참석	◦ 지방공무원 및 마을지도자 면담
5	11.26. (수/오전)			◦ KOPIA 방문	◦ 대체 소득 작목 발굴 관련 자료 수집
6	11.26. (수/오후)			◦ MAFF 방문	◦ 현장 방문 및 농업 관련 정책 자료 수집
7	11.26. (수)	프놈펜 (23:40)		◦ KE690	◦ 귀국 (허장)
8	11.27. (목)		인천 (6:40)		
9	11.27. (목)	체	재	◦ 우동군 방문	◦ 우동군청 방문 (현황 파악)
10	11.28. (금)			◦ 트퐁군 방문	◦ 트퐁군청 방면 (현황 파악)
11	11.28. (금)	프놈펜 (23:40)		◦ KE690	◦ 귀국 (전창곤, 성명환, 김윤정)
12	11.29. (토)		인 천 (6:40)		

#### 4. 주요 회의 및 조사내용

##### A. KOPTRA 캄보디아 무역관 방문

- 방문일시: 2014년 11월 25일 오전 9시
- 방문자: 허장, 전창곤, 성명환, 김윤정
- 면담자 : 박해영 팀장, 허성혜 차장, 정도원 과장
- 주요 논의 내용
  - 전국의 농업 작물은 베트남에서 대부분 수입
  - 다른 국가에서의 농산물 수입을 감소 시키기 위해서는 캄보디아 농산물의 가격 경쟁력을 높여줘야 하는데 농자재나 육묘 등의 기술 개발

이 동반되어야 할 것

- 농업 소득을 증대 시킬 수 있는 모델을 제시하는 것이 우선시 되어야 할 것
- 농업인의 2모작이나 대체 작물을 개발할 수 있는 방안을 모색
- 기술학교를 통해 육묘장을 이용해서 일정 품질에 다다른 상품을 생산할 수 있도록 교육 시키는 것이 목표
- 농업인 70% 정도를 전업농을 만드는 것이 캄보디아 정부의 목표
- 댐과 연계시킨 관개 수로를 확보한 다음 밭농사나 2모작을 장려하고 시장과 연계해주는 중간체가 있어야 농업인의 전업농이 되는 동기를 될 수 있음
- 코트라 입장에서는 사업 선정 지역에 민간 혹은 현지 청년 기업이 선도해서 농민들과 함께 운영할 수 있도록 해야 함
- 공적자금이 들어간 농산업 단지를 만들어서 성공을 보여주면 나중에 다른 지원들이 함께 들어갈 것으로 예상
- 캄보디아 쌀은 세계 1등 품질을 가지고 있지만 상품 가치사슬이 없어서 상품화 하지 못하고 있음. 가장 큰 이유로는 물류비가 높음
  - 2015년이 되면 캄보디아 쌀 수출의 무관세 혜택이 끝나기 때문에 그전에 수출 활로를 확보해야 함

## B. KOPIA 방진기 소장 면담 및 대체 작물 논의

- 방문일시: 2014년 10월 26일 오전 10시
- 방문자: 허장, 전창곤, 성명환, 김윤정
- 면담자 : 방진기
- 주요 논의 내용
  - 전반적으로 캄보디아 농민들이 밭작물 재배에는 무관심함
  - 아시아 종묘와 함께 현지에 맞는 품종을 개발해서 캄보디아 정부에 등록 신청예정
    - 38개 품종, 10개 작물을 아시아 종묘로부터 받아서 2011년에 1차 스크린을 했음
    - 현장은 지정하지 않았지만 칸딜지역에 CARDI와 KOPIA가 함께 현지 실정을 시험할 예정
    - 질 좋은 종묘로부터 농업소득이 개선된 다음 농업인의 관심을 유도할 것
  - 캄보디아 농업은 기술적인 한계로 인해 종의 다양성이 없음

- 양계사업과 함께 작목반을 구성해서 농가 생활 안정에 기여하고 있음
  - 병아리를 사서 농가에 제공하고 1년 후에 반환하는 방식
  - 양계 사업에서 발생된 수입은 조합원 자본으로 씀
  - 농가가 씨클을 만들어서 연중 판매할 수 있는 시스템을 도입 : 양계가 상품성을 갖추기 위해서 일정 기간이 필요한데 직원끼리 상품 출하시기를 조절
  - 양계 조합에 성공을 통해 채소 농가에도 적용할 것
  - 조합단체는 주정부(구청)에 등록됨
  - 코이카 새마을 사업을 양계와 연계할 것 캄보디아 정부가 대한민국 사업 지역의 지리적 특성 파악
- 베트남에서 하루에 200톤(전체 80% 이상)씩 채소가 수입되어 옴
  - 질 좋은 종자를 이용해 소득을 증대할 수 있는 것을 보여주기 위해 선도 농가 선정이 중요한 과제
- 캄보디아 정부가 대한민국 농협과 MOU 맺어 단위 농협 시스템 적용하기 위해 노력

#### C. Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries 방문 및 정책 담당자 면담

- 방문일시: 2014년 10월 26일 오후 1시
- 방문자: 허장, 전창곤, 성명환, 김윤정
- 면담자 : Meas Sotheavy
- 주요 논의 내용
  - 쌀 이외의 농업 소득에 대한 자료 요청
  - 캄보디아 농업인의 전반적인 기술 수준 및 현황
  - 농업 종합개발 FS에 필요한 전반적인 통계 자료 수령 및 요청

#### D. 사업 대상지역 우동군 3개면 방문

- 방문일시: 2014년 11월 27일
- 방문자: 전창곤, 성명환, 김윤정
- 면담자 : 해당지역 면장, 이장 등
  - 사업 지역의 농업 특성 파악
  - 마을 방문 및 인근 주민 면담
  - 생활 환경 개선을 위한 전반적인 특성 파악
- ※ 자세한 면담결과는 붙임1 참조

**E. 사업 대상지역 트풍군 3개면 방문**

- 방문일시: 2014년 10월 28일
- 방문자: 전창곤, 성명환, 김윤정
- 면담자 : 해당지역 면장, 이장 등
  - 사업 지역의 농업 특성 파악
  - 마을 방문 및 인근 주민 면담
  - 생활 환경 개선을 위한 전반적인 특성 파악
- ※ 자세한 면담결과는 붙임1 참조

## 5. 출장 사진



<KOTRA 프놈펜 무역관 방문>



<KOPIA 방문>



<MAFF 정책담당자 방문>





<우동군 세 개 면사무소 방문>



<우동군 세 개 면 가정집 방문>



<드풍군 세 개 면사무소 방문>



<드풍군 세 개 면 가정집 방문>

<붙임1> 대상지역 면장 인터뷰 결과

■ 우동군

면(commune)	Census(인구/가구수/마을수)	농지면적/가구당 (면단위면적)	쌀 생산량	쌀 가격/톤당	농업소득	농외소득	쌀 외 작물 재배	가축수/가구당	화장실	음용수	부채 (부채있는농가현황)	고등교육진학률	농기계	비고
Prey Krasang	9,310	1ha	1.5톤-2톤	160만 리알/톤 (\$400)	쌀 생산량* 톤당 가격	봉제공장, 공사장, 택시	자가소비용 채소, 수박 및 여러 가지 (재배희망 품목)	소 : 3	-	연못, 우물	\$1,000-\$2,000 (월 3% 담보제공)			*2-3년에 한번씩 종자바꿈
	닭 : 20							*양꼬롱노 회사에 농민들이 트럭 렌트해서 쌀 직접 판매						
	18													
Veal Pung	13,843	1.5ha	2톤	\$200-\$325	\$700	공장, 공사장	호박, 땅콩, 고구마	소 : 2	26%	우물, 정수, 빗물	\$1000-\$2000	고등학교 : 20%		*양꼬로노 허가 없이 단체 만들 수 없음
	닭 : 5							대학교 : 3%						일부 경운기 (\$1,800)
	27							50%						*땅콩 \$2.5/10kg(1kg 확인)
Trach Tong	8,836	1.5ha	1.2톤-1.5톤	\$200-\$325	\$1,000	공장, 공사장, 팜슈가	팜슈가	소 : 2-3	20%	연못, 우물, 정수기(20% 보유)	\$700	고등학교 : 15%	경운기 10%	
	닭 : 15							60%						
	돼지 5가구 사육													

■ 트풍군

면(commune)	Census(인구/가구수/마을수)	농지면적/가구당(면단위면적)	쌀생산량	쌀가격/톤당	농업소득	농외소득	쌀 외 재배작물	가축수/가구당	화장실	음용수	부채(부채있는 농가현황)	고등교육진학률	농기계	비고
Veal Pon	8,514	1.5ha (면전체발면적 21ha)	2.5톤	\$175-\$325	\$700-\$750	공장, 공사장	오이, 호박, 배추, 팥슈가(15% 농가)	소 : 4		연못, 우물, 정수기(60% 보유)	(60% : \$1500)	고등학교 : 10%		NGO에서 농업 기술 가르쳐줘 생산량 높음. (퇴비)
	닭 : 15							55%		(40% : \$2000-\$3000)	대학교 : 5%	경운기 40%	LWD(NGO)에서 화장실 지어줌	
	13													
프 품 프 품	5,643	(논1,050ha/밭 191ha)	2톤	\$175-\$200 (재확인)	\$700-\$800	공장, 공사장	팥슈가 (60가구)	소 : 4	50%	강물, 우물, 정수기(50% 보유)	\$500-\$1000	고등학교 : 60%	약 200대 정도 /면단위 (20% 보유)	LWD 에서 화장실 지어줌
	닭 : 5									80%		면 전체 1050 ha 중 270ha만 강에 근접해서 건기에 농사가능		
	10													
Mono urom	9,721	1.5ha-2ha (밭 225ha)	2톤	\$325(1,300리알/kg)	쌀생산량* 톤당가격 + 팥콩 판매	공장, 공사장	땅콩, 콩, 여러가지채소	소 : 4	30%	연못, 우물, 정수기(30% 보유)	\$1000이하	고등학교 : 20%	경우기 : 68대	Unicef 교육사업
	닭 : 5-6									60%	탈곡기: 11대			
	10													