
산업자원 협력개발 지원사업

베트남 농업기계화 지원사업 출장결과 보고서

2014년 06월 17일

자원환경연구부

강창용

베트남 농업기계화 지원사업 출장결과 보고서

I. 출장개요

1. 출장목적

- ☐ 산업자원협력개발지원사업인 「베트남 농업기계화 지원사업」의 효과 분석을 위해 필요한 베트남 쌀 생산농가의 경운정지와 수확방법, 방법별 비용을 조사함과 동시에 기업입주 타당성 파악을 위한 관련 자료를 수집.
- ☐ 베트남 농업기계화 지원사업 협의
- ☐ 본 사업 추진을 위한 현지 시스템 구축(인적·구조적) 구축

2. 출장개요

- ☐ 출 장 자 : 총 2명 (한국농기계공업협동조합 1, 농촌경제연구원 1)
 - 장준희 대리, 한국농기계공업협동조합 통상지원팀
 - 강창용 박사, 한국농촌경제연구원
- ☐ 출장기간 : 2014.06.03~06.10(8일간)

시간	행사내용	비고
2014. 6. 3(화)		
08:30~11:00	인 천 - 하노이 이동	대한항공
12:45~14:55	호치민 - 칸 토 이동	베트남항공
16:30~18:00	칸토시 상공부 미팅 (상공부 국장, KVIP CEO)	전용차량
2014. 6. 4(수)		
08:00~12:00	농장 방문 및 농민 상담 (Mr. TU TAP)	* 지원 및 동행 1. 상공부 직원 2. 칸토대학 교수 3. 인민위원회 직원
12:30~14:00	THOI LAI 현 인민위원회 방문 (국장 상담 및 지원협조요청)	
14:30~16:00	농장 방문 및 농민 상담 (Mr. ANH TRUONG QUOC CUONG)	
16:30~17:30	농장 방문 및 농민 상담 (Mr. ANH HAI)	
17:30~18:00	THOI LAI 현 인민위원회 방문	

2014. 6. 5(목)		
08:00~11:00	농기계 제조업체 상담 (Mr. HOANG THANG)	* 지원 및 동행 1. 상공부 부국장 2. 칸토대학 교수
12:00~15:30	농기계 제조업체 상담 (Mr. TAM PHUCN)	
16:00~17:30	우수농민 농장 방문 및 상담 (Mr. NGUYEN VAN THANH)	
2014. 6. 6(금)		
09:00~11:30	칸토시 공무원 상담 (장소: 상공부)	* 지원 및 동행 1. 상공부 부국장 2. 칸토대학 교수
14:00~15:00	농기계 제조업체들과 상담 (Mr. HOANG THANG, Mr. SONG HAU)	
15:30~16:00	칸토시 공단관리위원회 상담	
16:30~17:00	상공부 국장 및 부국장과 상담	
17:00~18:00	칸토시 시장 및 부시장 상담	
2014. 6. 7(토)		
08:30~12:00	인근 농장, 농민, 제조업체 시장분석	
2014. 6. 8(일)		
08:30~12:00	농장, 농민, 제조업체 시장분석	
2014. 6. 9(월)		
08:00~10:00	건설시공사 방문 (VINACONEX CONSTRUCTION CONSULTANT JOINT STOCK COMPANY)	
11:00~13:00	건설시공사 방문 (HUNGLAM CONSTRUCTION)	
15:00~20:30	칸토시 - 호치민 이동	전용차량 이동
2014. 6. 10(화)		
12:50~20:15	호치민 - 인천	대한항공

□ 출장지역 : 칸토시(Can Tho City)

II. 출장내용

1. 베트남 농업기계화 지원사업 면담 및 협조요청 상담 (I)

☐ 일 시 : 2014. 06. 03(화) 16:30~16:00

☐ 장 소 : KVIP 사무소 회의실 (칸토시, 베트남)

☐ 참석자 : 총 16명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 김희섭 (KVIP CEO), 박준호소장(한국생산기술연구원), 칸토시 국장 (Mr. Toai), 칸토시 직원 10명 (Mr. Quan, Ms. Vy 외 8명)

☐ 협의내용

- 한국기업 유치 시 베트남의 지원방향 검토 (KVIP 연계 사업)
- KVIP 연계 사업 현황 점검 (농기계종합관리센터, 한국기업 유치)
- 현지조사 일정 중 현지 제조업체 및 농민과의 상담 및 정보공유 부분에 대한 칸토시의 적극적인 지원 및 협조를 요청

2. 현지조사 - 농장방문 및 농민 상담 (I)

☐ 일 시 : 2014. 06. 04(수) 08:00~12:00

☐ 장 소 : 칸토시 인근 현의 농장 (농장주 : Mr. TU TAP)

☐ 참석자 : 총 6명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Quan) 칸토대학교수 (Mr. Khai), 농장주 (Mr. Tu Tap)

☐ 방문 및 상담 내용

- 방문목적 설명
 - ODA지원사업과 한국농기계제조업체의 베트남 진출을 위한 현지조사
- 베트남 효과 분석을 위한 조사표를 통하여 농장주의 쌀 생산농가의 경운정지와 수확방법, 방법별 비용을 조사 (조사표 샘플은 [별첨1] 참조)
- 베트남에 현지화 된 한국농기계 지원을 위한 농민의견 수렴

3. 베트남 농업기계화 지원사업 면담 및 협조요청 상담 (Ⅱ)

☐ 일 시 : 2014. 06. 04(수) 12:30~14:30

☐ 장 소 : THOI LAI 현 인민위원회 2층 국장실 (칸토시, 베트남)

☐ 참석자 : 총 7명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Quan) 칸토대학교수 (Mr. Khai), THOI LAI 현 인민위원회 국장(Mr. Nguyen Van Be Ba), THOI LAI 현 인민위원회 부국장(Mr. Nguyen Thanh Binh)

☐ 협의내용

- ODA지원사업과 한국농기계제조업체의 베트남 진출을 위한 현지조사임을 설명
- 현지조사 일정 중 현지 제조업체 및 농민과의 상담 및 정보공유 부분에 대한 THOI LAI 현의 적극적인 지원 및 협조를 요청
- THOI LAI 현 농업 및 농기계 현황 자료 제공

4. 현지조사 - 농장방문 및 농민 상담 (Ⅱ)

☐ 일 시 : 2014. 06. 04(수) 14:30~16:00

☐ 장 소 : 칸토시 인근 현의 농장 (농장주 : Mr. ANH TRUONG QUOC CUONG)

☐ 참석자 : 총 8명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Quan) 칸토대학교수 (Mr. Khai), THOI LAI 현 인민위원회 직원 2인, 농장주 (Mr. ANH TRUONG QUOC CUONG)

☐ 방문 및 상담 내용

- 방문목적 설명
 - ODA지원사업과 한국농기계제조업체의 베트남 진출을 위한 현지조사
- 베트남 효과 분석을 위한 조사표를 통하여 농장주의 쌀 생산농가의 경운정지와 수확방법, 방법별 비용을 조사 (조사표 샘플은 [별첨1] 참조)
- 베트남에 현지화 된 한국농기계 지원을 위한 농민의견 수렴

5. 현지조사 - 농장방문 및 농민 상담 (Ⅲ)

☐ 일 시 : 2014. 06. 04(수) 16:30~17:30

☐ 장 소 : 칸토시 인근 현의 농장 (농장주 : Mr. ANH HAI)

☐ 참석자 : 총 8명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Quan) 칸토대학교수 (Mr. Khai), THOI LAI 현 인민위원회 직원 2인, 농장주 (Mr. ANH TRUONG QUOC CUONG)

☐ 방문 및 상담 내용

- 방문목적 설명
 - ODA지원사업과 한국농기계제조업체의 베트남 진출을 위한 현지조사
- 베트남 효과 분석을 위한 조사표를 통하여 농장주의 쌀 생산농가의 경운정지와 수확방법, 방법별 비용을 조사 (조사표 샘플은 [별첨1] 참조)
- 베트남에 현지화 된 한국농기계 지원을 위한 농민의견 수렴

6. 현지조사 - 베트남 농기계 제조업체 방문 및 대표자 상담 (Ⅰ)

☐ 일 시 : 2014. 06. 05(목) 08:00~11:00

☐ 장 소 : 베트남 현지 농기계 제조업체 사무실 (업체명 : HOANG THANG)

☐ 참석자 : 총 8명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 부국장(Mr. Quoc) 칸토대학교수 (Mr. Khai), HOANG THANG사 대표자

☐ 상담 내용

- 생산제품의 성능과 규격
 - 콤바인의 사양 (동 : VND)

모델	4LL-1.8	4LL-2.2Z	KUBOTA(쿠보타) (D-60)
소매가격	250,000,000동	300,000,000동	5억동 이상
작업능률/ha	0.3~0.6시간	0.3~0.6시간	
규격 (길이×폭×높이)	4560×1938×2136 (2700)	4700×2300×2200	
무게(kg)	2300	2450:카탈로그 (2.2ton:사장)	2.4ton
성능 (Km/rpa, Hp)	45/2600(61hp)	52/2400(70hp)	60hp
레도크기(×)	350×90×46	400×90×48	
예취폭(mm)	1800	2000	
벼크기	500~1400	500~1400	
손실률(%)	<- 3	<- 3 (1~3%: 사장)	3~5%
먼지율(%)	<- 2	<- 2	
알곡깨지는률(%)	<- 2	<- 1.5	
내용년수		3년	3~5년

- 시간당 약 5cong 정도 작업을 할 수 있는데 벼의 상태에 따라 속도가 달라질 수 있음.
 - 예취와 이송부분은 하노이 회사에서 구입, 사용
 - 엔진은 일제 자동차엔진을 사용했었는데 지금은 중국제 신제품을 수입해서 사용하고 있으며 1개당 약 9천~1억동 정도를 지불하고 있음. 사장의 의견에 의하면 이제 신제품의 경우 엔진가격이 1.3억동, 미션이 3천만 동임.
 - 기어박스과 운전석등은 통으로 중국에서 수입해서 사용함. 약 5천만동임.
 - 레도역시 중국제품을 구입해서 사용하는데 1개당 1천만 동, 2개 2천만동임.
 - 몸체와 급통 등의 나머지 부분은 직접 만들어서 사용하고 있음.
 - 현재 국산화율 60%를 지향하고 있는데 이 부분의 강제규정은 없음.
 - 장기적으로 KUBOTA(쿠보타)를 이길 것임. 한국 설비 들어오면 일본에 뒤질게 없음.
- 부지와 건물, 자산 (동 : VND)
- 전체 부지면적인 5,000m²이며 건물은 전체여서 5,000m²임.

- 건물의 형태는 철제 스텔트 건물로 건축비는 300만동/m²정도 소요됨.
- 지역의 땅값은 나라에서 공시한 공시가격은 700,000동/m²인데 실거래가격은 1,500,000동/m²으로 공시가의 2배 이상임
- 총 자산은 약 300억동 정도인데 호치민지역까지 진출하기 위해서는 약 500억 동의 시설장비와 투자가 필요함. 수익률은 60%정도로 높음.

○ 인력 (동 : VND)

- 종업원수는 30명, 관리직이 5명, 생산직이 25명임
- 생산직 인건비는 250만동/월, 관리직은 350만동/월, 최고경영자 1,000만동 이상

○ 판매 (동 : VND)

- 베트남 내에는 10여개의 콤파인 생산회사가 있음. 메콩델타지역의 콤파인 시장은 18,000여대가 필요함. 이 지역 면적이 360만ha이기 때문임. 그러나 현재 약 6,000대 정도 있음. 30%도 안 됨.
- 2013년부터 호치민 지역으로 판매 확장중임. 개인업자이다 보니 자본조달과 투자확대에 어려움이 많음.
- 2010년부터 콤파인을 생산, 처음 해에 5대, 다음 20대, 작년 50대, 올해는 상반기에 이미 50대를 돌파함.
- 콤파인 2모델과 파종기(인력견인), 농약살포기(인력 견인)를 주로 판매함.
- 4LL-1.8은 현재 생산중단 상태이고, 4LL-2.2Z는 현재 50여대 판매함. KUBOTA(쿠보타)스타일로 제작해서 인기가 좋음. 파종기는 30,000set(800,000동/set), 농약살포기는 10,000여개(3,900,000동/개)를 판매함. 엔진은 중국과 일본제품을 수입해서 판매, 엔진은 일본제품의 경우 KUBOTA(쿠보타)와 YANMA(얀마), 미쓰비시 중고와 신제품 모두 수입, 60~72 마력 정도임. 미션도 수입해서 사용함.
- 작년도 약 200억동 매출이었는데 올 상반기 매출액이 이미 500억동을 돌파할 것으로 보이며 급격한 성장을 보이고 있음.
- VAT있고, 제세공과는 이윤의 20%(기업이윤세), 그리고 연초에 업종별 규모별 기업규모세를 내는데 350만동정도 납부했음.

○ 기타

- 베트남 농촌에도 점차 젊은 인력이 빠져나가고 있어서 농기계가 중요해 짐.
- 파종기의 경우 줄뿌림을 하는데 현재 이런 파종기를 이용하는 경우는 20%도

되지 않음.

- 한국에서 엔진과 미션을 제공하고 나머지는 베트남에서 자체, 조립해서 생산하여 판매하면 좋겠음.
- 7월 1일 KISTEP초청으로 한국에 오는데 기업방문희망

7. 현지조사 - 베트남 농기계 제조업체 방문 및 대표자 상담 (II)

□ 일 시 : 2014. 06. 05(목) 12:00~15:30

□ 장 소 : 베트남 현지 농기계 제조업체 사무실 (업체명 : TAM PHUCN)

□ 참석자 : 총 8명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 부국장(Mr. Quoc) 칸토대학교수 (Mr. Khai), TAM PHUCN사 대표자

□ 상담 내용

○ 콤바인 성능과 규격

- 10년 경력의 이 회사 콤바인 이름이 Tam Phuc임.
- 엔진(수입 현대자동차) 1,900~2,500만동, 기어박스(KUBOTA, 신품) 1,400만~2,800만동, 레도(중국제품, 2개 기준) 1,250만동 에 수입해서 사용함.
- 나머지 부분은 공장에서 직접 만들어 사용하고 있음.

○ 부지와 건물 (동 : VND)

- 부지는 1,800m²이며 200만동/m²이며, 건물은 부지면적과 동일, 건축비는 85만동/m² 스텔트 양철지붕으로 허름한 상황임. 집과 사무실도 연결되어 있음.
- 공장의 설비 총 금액은 약 8억동 정도로 추산하고 있었음.

○ 인력 (동 : VND)

- 종업원은 15명, 부부가 직영하며 평균인건비는 35만동/월 임.

○ 판매

- 소매가격은 엔진에 따라 약간 다른데 1.95억~2.35억동
- 올해 8대 만들어 판매함, KUBOTA(쿠보타) 스타일 따라서 만들어 판매하고 있

지만 성능이 상당히 떨어짐.

- 제세공과금으로 연초 업종세금 150만동을 납부, VAT, 이율세 등으로 포함해서 약 510만동의 세금을 납부

○ 기타

- 농민들은 수확기의 경우 KUBOTA(쿠보타) 스타일을 좋아함. 현재 KUBOTA(쿠보타)의 시장점유율이 90%에 육박할 것으로 봄. 중국제품보다는 베트남제품 점유율이 7%, YANMA(얀마) 3%내외정도로 예상하고 있음.
- 중국제품은 고장이 너무 잦아서 농민들이 좋아하지 않음.
- 한국기업에 요망, 경운기(VEAM에서 생산하지만)와 농약살포기(현재는 배부식)를 제공해 주길 바람. 가격별에서 일본보다는 낮은, 질적으로는 베트남 제품보다 좋은 상태, 트랙터의 경우 50hp를 요구하는데 현재는 중고 30hp급이 KUBOTA(쿠보타)와 ISEKI(이세키) 등의 제품 유입되고 있음.

8. 현지조사 - 농장방문 및 농민조사(현지조사 (IV))

☐ 일 시 : 2014. 06. 05(목) 16:00~17:30

☐ 장 소 : 칸토시 우수농민 농장 인근 수의실 (농민명 : Mr. Nguyen Van Thanh)

☐ 참석자 : 총 9명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 부국장(Mr. Quoc) 칸토대학교수 (Mr. Khai), 칸토시 우수농민 부부 (남편, 아내), 인근 농민 2명

☐ 상담 내용

○ 개인 농장 개요 (동 : VND)

- 현재 이 지역에서는 협동농장을 하고 있으며 Thanh는 선도농민으로 활동하고 있음.
- 쌀농사를 하는 데 자스민 4.2ha를 재배하고 있으며 2기작만 함. 비료문제가 있어서 자연적인 비료(범람시 유기질 퇴적물 사용)를 사용, 품질개선을 위한 것이며 베트남 쌀 가공회사와 계약을 맺어 공급하고 있다고 함. 줄뿌림으로 인해 비료를 줄이고 병충해 방제와 논 관리도 편리하다는 등 장점이 있지만 파종기를 구입해야 하는 등의 비용이 추가도 들어감.

- 파종기를 이용해서 줄뿌림을 하고 있음. 1기작 씨뿌리고 수확하는 기간은 약 120일, 2기작의 경우 100~110일 정도 소요, 비료와 농약도 살포함.
- 1기작 생산의 경우 한국종 중립종을 재배하는 데 생산량은 9ton/ha로 생산량이 많음. 900g/1000m² 정도로 추정. 단가가 높은 데 6500동/kg으로 판매.
- 2기작의 경우 7ton/ha 정도 생산. 700g/1000m² 정도 5200동/kg으로 판매.

○ 협동농장(cooperative) 육성

- 이농민은 정부의 요청에 의해 약 400ha의 쌀 농지를 관리하는데, 품종의 선택과 비료, 물관리, 기술영농 등에 앞장서서 선도하고 있으며 베트남 정부에서는 이 정책을 강력하게 추진하고 있음.
- 실질적으로 직접 관리하는 면적은 93ha, 38가족이 함께 농사를 짓고 있음
- 그러나 농기계가 없어서 외부에서 작업해 주는데, 트랙터 약 4대가 작업하는데 모두 KUBOTA(쿠보타)와 피아트 중고제품임. 콤바인 역시 KUBOTA(쿠보타)의 제품으로 역시 4대가 와서 작업을 해줌. 위 농기계는 모두 개인이 갖고 있는 것이며 협동농장 보유 농기계는 없음.

○ 농기계 구입시 지원

- 농기계 구입 시 고정자산 담보를 설정하고 융자를 받는데, 기대가격의 70%를 융자해주고 있음. 3년간 기간 내 상환조건인데, 먼저 2년간 이자와 원금을 갚는데, 2년이 지날 때 까지 상환을 잘 하면 2년 후 그동안 이자를 되돌려 줌. 3년 차부터는 은행의 이자율(1.15%/월)에 따라 원금과 이자를 상환함. 1년 연장이 가능해서 대부분 4년에 걸쳐 상환하게 됨.
- 융자대상의 기종은 모든 농기계가 됨. 농기계 구입 시 제시공과의 면제는 없음.

○ 기타사항

- 평균 농가의 규모는 1ha내외로 작고, 그러다 보니 생활이 어렵다고 함. 후계자들이 소득이 낮아서 다른 일들을 하고 있음.
- 가장 중요한 것은 쌀 가격이 낮다는 것임. 정부에서 전혀 개입하고 있지 않음. 쌀 농민들의 단체, 협회가 있어서 여기에서 대체로 가격을 결정함. 그러나 가격이 너무 떨어지면 정부에서 간섭을 함. 정부에서 수매를 해서 가격을 지지함.
- 품앗이가 과거에는 있었지만 지금은 기계로 하다 보니 없어짐.

9. 베트남 농업기계화 지원사업 면담 및 협조요청 상담 (Ⅲ)

□ 일 시 : 2014. 06. 06(금) 09:00~11:30

□ 장 소 : 칸토시 상공부 2층 회의실 (칸토시, 베트남)

□ 참석자 : 총 11명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 국장(Mr. Toai), 칸토시 직원 2명(Mr. Quan, Ms. Vy), 투자계획국 2인(Ms. Puong, Ms. Tam), 과학기술국 담당자(Mr. Ngoc), 농업처 부장(Mr. Thuy), 공업단지관리국(Mr. Tuong)

□ 면담내용

○ 부지의 구입관련 정보

- 현재 칸토시에는 8개의 공업단지가 있으면 이 가운데 2곳만이 활성화되어 있음. 공업단지의 부지는 임차하여 사용할 수 있으며 최대 50년(조성분양 후 50년이 기 때문에 10년이 경과된 시점일 경우 40년 임차 가능함)까지 사용이 가능함.
- 공단내 부지를 확보하는 것 자체는 그리 큰 문제가 아님. 남아 있는 면적도 많은 것으로 보임.
- 합자의 경우 투자 이윤을 한국에 송금하게 되는 데 현재로는 문제가 없다는 답임. 일정 지분의 합자와 경영의 참여를 통한 운영수익을 가져갈 수 있음. 일정한 비율로 나눠서 가져가는 걸로 알고 있음.
- 공단부지의 경우 지반이 매우 약하기 때문에 중장비를 생산하는 시설과 장비를 설치하는 경우 지반강화 작업이 필수임. 여기에 많은 비용이 소요될 것으로 봄.
- 한국의 경우 중부에 물류센터를 만들 경우 지역정부와 협의해서 언제든지 저렴한 공단부지를 임대해 줄 수 있다고 함.
- 공단관리위원회에서 전반적으로 관리를 함.

○ 건물 건축관련 (동 : VND)

- 공장을 건축할 경우 건폐율 규정이 있는데, 45~55%까지 있다고 함. 소방과 폐수시설 등이 반드시 들어가야 하기 때문임. 그러나 현장의 사정에 따라서는 약간의 여유가 있으며 외국기업에게 적용된다고 함.
- 건축비는 건물의 형태에 따라 다른데 무기둥의 경우 400~450만동/m² 정도는

소요될 것으로 보고 있음.

- 건물의 허가시 관련비용은 건축을 하는 쪽에서 건축비에포함해서 처리하기 때문에 정확하게 알 수 없음.
- 세금은 세무서가 알고 있는데 베트남기업은 세금이 많지만 외국인 투자, 공단입주기업은 세금이 많이 면제된다고 함.

○ 인건비관련 (동 : VND)

- 외국인 노동자의 고용시에는 허가를 받아야 하며 일정 비용이 발생함.
- 생산직 월평균 인건비는 500만동/월 인데 상대적으로 높은 것은 농기계생산에 필요한 인력의 경우 일정 수준의 기술을 가진 노동자라는 전제를 하고 있기 때문임.
- 관리직의 경우 평균 600만동/월의 급여가 필요하며 간부의 경우에는 700~800만동을 요구할 것임.
- 베트남에도 최저임금제도가 있는데 지역과 업종에 따라 다름. 지역별로 급지(1~4)가 나뉘어 있으며 최소 4급지의 경우 \$100/월인데 칸토시는 2급지라고 함. 칸토시의 최저임금은 하루 8시간 근무조건에 2,400,000동/월 임. 특별히 외국 기업의 경우 이 규정을 매우 강하게 적용하고 있기 때문에 최소인건비 이상을 지불해야 함.
- 법정 노동시간은 하루 8시간, 법정 휴가제도도 있음. 8시간 초과 근무시 평일은 1.5배, 휴일은 2배의 임금을 지불해야 함. 특히 휴일 근무시 초과 근무를 하면 3배를 지급해야 함. 1주일 총 법정 노동시간은 40시간임.
- 공장의 경우 24시간 가동할 경우 하루 3교대해서 8시간만 근무하도록 하면 문제가 없으며, 중간에 휴식시간이 법적으로 되어 있지는 않음.
- 여러 보험과 보너스제도가 있음. 사회보장보험, 의료보험, 실업보험이 있으며 사회보장보험은 회가 18%, 노동자 8%, 총 26%가 부담되며, 의료보험은 사용자 3%, 노동자 1.5% 총 4.5% 부담됨. 실업보험료는 회사 10%, 노동자 1%, 총 11%가 부과됨. 위3가지 보험을 종합하면 회사 22%, 노동자 1.5%, 합계 22.5%를 부담해야 함.
- 20인 이상의 사업장에서는 노동자의 복지와 환경개선 등을 위해 노동조합이 결성됨. 노동법에 의거해서 근로자와 사용자간의 고용계약서를 작성해야하며, 이 서류를 노동분쟁관련 조직에 제출하도록 되어 있으며, 사후 분쟁시 조정에 활용

됨.

○ 시장관련

- 소형 12hp급의 트랙터(우리의 경운기)가 필요함. 메콩강 델타지역의 경우 농지가 매우 부드럽과 약해서 농기계가 무거울 경우 빠지는 문제가 발생함. 현재 베트남 기업인 VEAM에서 생산해서 칸토시에 약 1,070여대가 사용되고 있음.
- 트랙터는 대부분 일본산(kubota, yanmar) 중고제품임. 과거 중국제품이 들여져 왔으나 가격이 높고 고장이 잦다보니 가격이 저렴한 일본과 미국등지의 중고제품을 수입해서 사용하고 있음. 현재 정밀농기계가 수입되는 데 대부분 일본과 중국의 제품으로 보면 될 것임. 그런데 콤바인의 경우 중국에서 수입, 조립 판매하다보니 품질이 떨어진다는 농민들의 불만이 많아지고 있음.
- 탈곡기를 사용하고 있는데 점차 줄고 있으며 이를 콤바인이 대체하고 있음.
- 콤바인은 현재 568대정도 사용하고 있는데 중국제품이 많았지만 고장이 잦아 농민들이 선호하지 않고 kubota 제품(중국에서 생산, 수입 조립)을 선호함. 동시에 베트남에서 생산하는 제품도 공급되고 있음. 현재시장은 KUBOTA(쿠보타) 30%, 중국 50%, 베트남 제품20%정도임. 콤바인 가격이 한화 일본산 2,500만원, 베트남 제품이 1,000~1,500만원 정도라고 함.
- 중고농기계의 경우 2대를 들여와 1대는 사용하고 1대는 부품으로 활용하는 모습도 보인다고 함. KUBOTA(쿠보타) 70마력급의 경우 3만 시간을 사용한 제품인데 1,400만원에 구입했다고 함.
- 베트남공장에서는 kubota 콤바인을 본떠서 생산하고 있는데 매우 기술적인 수준이 낮으며 철공소의 수준임.
- 현재 베트남에서는 2010년부터 쌀 경영의 거대 집단화(cooperative)정책을 강력하게 추진하고 있음. 고학기술영농과 기술교육 등을 위해서 선도농가를 선정하여 그를 중심으로 농장을 집단화하여 쌀 품질제고와 생산비용의 절감, 농기계 이용효율의 증진 등을 꾀하고 있음. 여기에 트랙터와 콤바인의 사용이 증가할 것으로 보이는데, 이곳에 ODA지원 농기계가 들어가면 좋겠음.
- 메콩델타 지역은 논이 무르고 범씨를 사람이 뿌리는 상황(일부 불뿌림있음)이어서 농기계는 가볍고 힘은 있으되 값이 저렴한 농기계가 필요. 수확콤바인은 크라스형태를 사용해야 함. 조식 산물형도 수확이 가능하지만 고장이 잦음.
- 강유역(홍강과 메콩강) 이외의 지역에서는 한국형 농기계가 어느 정도 적합할

것으로 판단됨.

- 가장중요한 시장요인을 역시 베트남 농민들의 소득이 낮고, 농촌의 노동력이 풍부하여 농기계 필요성이 상대적으로 낮으며 가격이 높은 것임. 중고제품을 선호하는 이유임. 현재 중국제품에 대한 신뢰도가 떨어지고 있는 상황임. 일본 제품도 콤바인의 경우 중국제품 수입, 조립하다보니 품질이 떨어진다는 불만이 많으며 적절한 수리봉사에 불만이 있음. 이 틈을 비집과 베트남 농기계기업들이 자체생산해서 공급하는 데 열성적임. 점차 이들의 시장몫이 확대될 것임. 가격과 서비스에서 우수하기 때문임.

○ 농기계구입과 산업지원

- 농기계를 구입하는 경우 융자를 해주고 있으며 이자를 반환해 주는 정책이 있음. 농가의 생활자금대출도 있는데 은행이자에서 우대금리를 적용한다고 함.
- 외국제품과 같은 제품을 국내 기술개발로 생산하는 경우 관련된 세금을 면제해주는 제도가 있다고 함.

○ 한국기업의 진출 방법

- 현지의 고위층과의 협조가 중요, 지분참여 등을 통해 행정편의 수혜가능
- 현지 기업과의 협력이 필요, 합자가 유리할 것으로 보임.
- 금융제도를 최대한 이용할 수 있도록 사전에 조사
- 지역적으로 볼 때 강유역 이외지역을 중심으로 시장을 개척하면 우리 농기계를 조금만 개조하면 사용할 수 있기 때문에 유리함. 그런다음 강유역으로 시장을 확대하면서 농기계도 적합하게 개발해 나가는 것이 좋을 것임.

10. 현지조사 - 베트남 농기계 제조업체 방문 및 대표자 상담 (Ⅲ)

☐ 일 시 : 2014. 06. 06(금) 14:00~15:00

☐ 장 소 : 칸토시 상공부 2층 회의실 (칸토시, 베트남)

☐ 참석자 : 총 8명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 국장(Mr. Toai), 칸토시 직원(Mr. Quan), HOANG THANG사 대표자, SONG HAU사 대표자, 베트남 농기계협회장

☐ 방문 및 상담 내용

- 베트남 효과 분석을 위한 조사표를 통하여 베트남 현지 농기계 제조업체 실태 및

현황, 애로사항, 한국기업입주 타당성 파악

- 베트남에 현지화 된 한국농기계 지원을 위한 업체의 의견을 수렴

11. 베트남 농업기계화 지원사업 면담 및 협조요청 상담 (IV)

☐ 일 시 : 2014. 06. 06(금) 15:30~16:00

☐ 장 소 : 칸토시 공단관리위원회 2층 사무실 (칸토시, 베트남)

☐ 참석자 : 총 5명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Vy), 공단관리위원회 관리자

☐ 상담 내용

- 방문목적 설명
 - ODA지원사업과 한국농기계제조업체의 베트남 진출을 위한 현지조사
- 한국기업입주 타당성 파악 (세금, 부지위치, 입주시 혜택 및 지원 등..)
- 공단관리 현황 및 전망

12. 베트남 농업기계화 지원사업 면담 및 협조요청 상담 (V)

☐ 일 시 : 2014. 06. 06(금) 16:30~17:00

☐ 장 소 : 칸토시 상공부 2층 회의실 (칸토시, 베트남)

☐ 참석자 : 총 6명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 국장(Mr. Toai), 칸토시 부국장(Mr. Quoc), 칸토시 직원(Mr. Quan)

☐ 협의내용

- ODA관련 한국측 제안
 - 양국 간 사업의 중요성 및 사업에 대한 선평가 (베트남 입장, 한국입장)
 - 사업승인 관련 칸토시의 협조지원 요청내용 확인
- 토의
 - 본 회의 당일 칸토시 시장, 부시장과의 상담 약속

13. 베트남 농업기계화 지원사업 면담 및 협조요청 상담 (VI)

☐ 일 시 : 2014. 06. 06(금) 17:00~18:00

☐ 장 소 : 칸토시청 부시장실, 칸토시청 입구 (칸토시, 베트남)

☐ 참석자 : 총 8명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 국장(Mr. Toai), 칸토시 부국장(Mr. Quoc), 칸토시 직원(Mr. Quan), 칸토시청 시장, 칸토시청 부시장

☐ 협의내용

- ODA관련 한국 측 제안
 - 금일 칸토시 상공부 2층 회의실의 내용 설명
 - 사업승인 관련 칸토시의 협조지원 요청내용 확인

14. 현지조사 - 현지 건설시공사 방문 및 대표자 상담 (I)

☐ 일 시 : 2014. 06. 09(월) 08:00~10:00

☐ 장 소 : 건설시공사 대표자실 (업체명 : VINACONEX CONSTRUCTION CONSULTANT JOINT STOCK COMPANY)

☐ 참석자 : 총 6명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Quan), VINACONEX CONSTRUCTION CONSULTANT JOINT STOCK COMPANY사 대표자 외 1인

☐ 상담 내용

- 건축설계 등
 - 설계 기간은 대개 2개월이면 충분함.
 - 공단부지라 하더라도 지반이 매우 약하기 때문에 입주하기 전에 칸토시에 지반 강화를 요청해야 할 것으로 판단됨.

- 건축물을 지을 때 일반건물의 경우 허가 등의 과정에 6개월 정도가 소요됨. 그러나 기관이나 사람을 잘 알지 못하면 기간을 늘어날 수 있음.
- 공단의 경우에도 2개월 정도는 소요될 것임. 사실 서류 하나 하는데 5~20일 소요되는데, 소방방제청, 환경오염관련, 공장의 적합도 등을 검토하는데 시간이 소요됨.

○ 세금관련

- 국내 기업들은 들어갈 수 없고 외국 기업은 세금이 없는 것으로 알고 있음.
- 건설사와 계약을 맺으면 관련 세금 등을 건설사에서 알아서 해줌.

○ 공단입주 안 되는 이유

- 여기는 국제공항과 항만, 고속도로 등 잘 정비되었지만 국가적인 경제 문제로 인해서 지금 입주가 안 되고 있음.
- 물론 문제가 있는데, 칸토시의 경우 완성품 업체가 들어오려면 관련 산업의 지원이 필요한데 칸토지역은 원재료도 없고 관련기업들도 없어서 어려움. 두 번째 문는 공단이 조성되었지만 공사비가 많이 소요됨. 기반공사비용이 많음.
- 물론 단순한 창고건물을 지을 때는 문제가 없다고 하지만 그래도 바닥공사 비용이 40%에 이름. 그래서 아마 KUBOTA(쿠보타)가 호치민 북쪽에 공장을 세웠고, 하노이 방향으로 진출하려 하고 있음.
- 경제적인 면 가운데 은행의 이자가 높는데 11~12%에 이르고 있어서 우대금리가 필요함. 은행은 모두 정부의 은행이라고 함.
- 현지 공단 방문 시 많이 비어있으며 단순 가공공장이 모두임. 중장비 생산하기는 어려움 많음. 칸토시에서 약 120km거리 Angiang에 산들이 있음. 깎아서 부지 조성하면 상대적으로 유리할 것이나 공단이 있는지는 모름.

15. 현지조사 - 현지 건설시공사 방문 및 대표자 상담 (I)

- ☐ 일 시 : 2014. 06. 09(월) 11:00~13:00
- ☐ 장 소 : 건설시공사 대표자실 (업체명 : VHUNGLAM CONSTRUCTION)
- ☐ 참석자 : 총 6명

- 강창용박사(한국농촌경제연구원), 장준희대리(한국농기계공업협동조합), 통시통역사 양영진, 칸토시 직원(Mr. Quan), HUNGLAM CONSTRUCTION사 대표자 외 1인

□ 상담 내용

○ 기업

- 2004년에 창립한 회사로 KVIP 하청사업을 하고 있음. 건축자재와 건축업을 주로 하고 있으며 칸토시와는 깊은 유대관계 있음.
- 주변 공단이 많은데 일부는 기초 인프라를 설치한 곳도 있기 때문에 한국기업 입주에는 어려움이 없을 것으로 봄.
- KVIP 사업에서 시공사는 우진건설, 설계사는 선진엔지니어링으로 사무실조차 없는 실정임.
- 직접10여개 공장을 건설한 경험이 있음. 일본기업과 지분을 공유하고 있는 철관회사, 공장을 호치민에 두고 있음.

○ 현장문제

- 땅이 부드럽고 지반이 낮아서 침수의 가능성이 많음.
- 공장바닥을 다지는 공사가 매우 중요함.
- 일본에서 공항을 만들 때 활주로 공사가 어려웠으며, 300톤 이상 버티도록 지반을 다지는 데 비용이 많이 들었다고 함.

○ 유리성

- KVIP에서 한국기업은 실체가 없고 중간에 이익만 취함. 우리는 그렇지 않음.
- 우리는 직접 설계와 건설하기에 비용이 절감될 것임.
- 이 지역과 관련된 정보가 많아 대응이 용이

III. 출장결과

□ 베트남 농업기계화 지원사업 업무 추진 결과



- 사업내용 조정 및 사업내용 결정
- 베트남 정부 사업요청 문서 시행 조치 : 칸토시 및 산업통상부

□ Master Plan 수립을 위한 기초자료 수집 결과

- 베트남 일반현황, 산업현황, 농업현황 자료 다수 수집
- 베트남 농기계산업 및 농업기계화 관련자료 다수 수집