

〈2019년 7월 공무국외여행 귀국 보고서〉

출장제목	네팔 농촌역량강화사업 추진을 위한 현지조사 출장			
여행목적	• KOICA 정부부처사업인 ‘네팔 농촌역량강화사업’에 대한 시범사업 추진 및 사업 수행역량 강화를 위한 현지조사			
여행국	• 네팔 카트만두, 돌리켈, 푸타르			
여행기간	• 2019. 7. 26.~7. 31.(5박6일)			
보고서 작성자	• 국제진흥팀 조가희			
출장자	소 속	직 위	성 명	비 고
	국제진흥팀	팀장	김용하	
	국제진흥팀	주임	조가희	

붙임 출장 결과보고서(폰트 나눔 고딕으로 변경)

네팔 농촌역량강화사업 추진을 위한 현지조사 출장 결과보고

KOICA 정부부처안사업인 '네팔 농촌역량강화사업'에 대한 시범사업 추진 및 사업 수행역량 강화를 위한 현지조사 출장 결과를 보고 드림

I 개 요

- 출장기간 : 2019. 7. 26.(금) ~ 7. 31.(수) <5박6일>
- 출장지역 : 네팔 카트만두, 돌리켈, 푸타르(Puttar) 지역
- 출 장 자 : 국제진흥팀
- 출장목적
 - KOICA 사업 수행역량 강화를 위한 현지자료 수집 및 협력기관 네트워크 구축
 - 시범사업 시행 타당성 검증 및 네팔 현지 협력기관과 추진계획 등 협의

II 주요 출장결과

- 돌리켈 병원과 시범사업(안) 일정 협의
 - 계획 구체화 및 양해각서 체결, 사업비 송금(~8월)→사업 착수(9월초)→사업종료(12월말)
- 사업계획 변경(안)
 - 푸타르 지역 시범농장 조성(당초)→보건센터 추가 운영(네팔 일부 부담)
- KOICA 사업자문 내용
 - 수행기관 공모 시, 농업보건분야 전문 기관과 컨소시엄 구성을 통한 협업 필요

III 세부내용

1. 신축예정 아웃리치 센터 인프라 구축상황 점검

- 일시/장소 : 2019. 7. 27.(토), 16:00 ~ 18:00 / 포카라 지역 식당
- 참 석 자 : 5명(돌리켈 병원 사업 실무자 및 센터 관계자 등) *Chief of WARD 참석
 - * WARD는 네팔 지방행정의 말단 구역으로 한국의 이(里)에 해당. 한국의 이장 직위에 해당
- 주요내용

- (아웃리치 센터 접근을 위한 교량 설치) 지역정부가 현수교 건설 입찰(19.1), 건설계획 수립 단계로 공사는 신규예산이 배정되는 8월까지 착수할 예정
- (전기·수도공급 인프라) 전력공급은 3개월 이내 공급이 가능하도록 공사할 계획이며, 수도의 경우 현지역에서 사용 중인 지하수를 끌어 공급할 계획

2. 시범사업 수혜대상 인터뷰 결과

- 일시/장소 : 2019. 7. 28.(일), 09:00 ~ 18:00 / 비랏푸르(Bharatpur) 지역 식당
※ 우천으로 인한 도로사정 악화로 푸타르 산책센터 부지 접근이 위험하여 출발지(포카라)-도차지(푸타르)의 중간지점인 비랏푸르 지역에서 지역 관계자 면담 및 주민 인터뷰 진행
- 참 석 자 : 27명(둘리켈 병원 사업 실무자, 푸타르 지역 주문 및 센터 관계자 등)
- 주요내용
 - (푸타르 지역 농가의 작물 수확량) 대부분을 자체소비하고 소량의 잉여분을 판매하여 소득을 얻는데, 그마저도 상품성이 낮은 항목들이어서 수익창출 저조
 - (주민 의견) 시험 재배품목으로 해당지역에서 자라는 약용작물을 제안하고, 낡은 농기계 교체 및 농업교육을 통한 농업생산기반 현대화 요청
 - (Chief of WARD 1 의견) 시범사업에 대한 감사의사를 밝히며, 농장부지와 보건소 운영 장소 무상 제공의사 표시

⇒ 관개·저장·포장시설 위주의 기존 시범농장 운영→상품성이 높은 환금작물 시범 재배를 우선 진행

※ 관개시설의 경우, 아시아개발은행(Asian Development Bank)과 관할 지역정부 지원으로 전체 농가가 활용 가능한 규모의 시설이 완비될 예정이라는 정보를 확인하여, 시범농장 구성요소에서 제외

⇒ 당초 시범사업으로 푸타르 지역에 시범농장 운영만을 계획하였으나, 둘리켈 병원이 자체 예산을 부담하여 소규모 보건센터도 동시 운영 예정



푸타르 지역 이동 당시 포카라-푸타르 지역 연결도로 상황
(우기로 인한 국지성 호우로 산길 도로가 진흙길로 변해 도보로만 이동이 가능)

3. 시범사업 운영 관련 자문

○ 일시/장소 : 2019.7.29.(월), 13:00~14:00/카트만두대학 Rajendra Gyawali 교수 연구실

※ 본 면담은 돌리켈 병원이 제안하여 현지에서 추가된 일정으로 Rajendra Gyawali 교수는 생약학 전공이며 특용작물 재배 및 유통분야에 전문성 보유

○ 참 석 자 : 5명(카트만두대학 약학과 교수, 돌리켈 병원 사업 실무자 및 센터 직원 등)

○ 자문내용

- 올해 시범농장은 작물재배를 우선 진행, 내년부터 저장포장시설을 마련하여 가공 시스템을 운영하는 것이 순서상 적절하다고 조언
- 재배작물로는 푸타르 지역에서 재배되는 약용허브를 제안

※ 허브상품 원료 전량이 인도에서 수입되어 제조가격이 높은 바, 푸타르 지역 허브를 사용하면 가격 경쟁력과 자국 원료이용 측면에서 상품성 제고와 농가 소득증대가 가능할 것이라 조언

4. 발루와(Baluwa) 아웃리치 센터 현장조사 결과

○ 일시/장소 : 2019. 7. 29.(월), 16:00 ~ 18:00 / 발루와(Baluwa) 아웃리치 센터

○ 참 석 자 : 9명(아웃리치센터 및 돌리켈 병원 사업 실무자, 센터 직원 등)

○ 주요내용

- **(발루와 센터 현황)** 다수의 기관으로부터 재정지원을 받아, 돌리켈 병원이 운영하는 아웃리치 센터 중 가장 우수한 장비시설 보유, 진료과목 다양

※ 약품 보관실, 입원실, 소독실, 치과 진료실, 초음파실, 수술실, 백신 연구실, 엑스레이실, 물리치료실, 폐기물 소각장 등 다양한 공간을 운영하며, 전 직원 24시간 상주로 응급상황 대비 체제 구축

- ** 아웃리치 센터 중 최초로 물리치료 서비스를 시작했고, 국제백신연구소와 공동연구 추진 등 타 센터와 차별화되는 운영 실적을 보임

⇒ 푸타르 신규센터 설립 시, 발루와 센터의 시설진료과목 적극 참고하되, 지역 보건현황을 고려한 지역특화 요소 추가 필요





5. 시범사업 및 KOICA 정부제안사업 추진계획 협의

- 일시/장소 : 2019. 7. 30.(화), 14:00 ~ 16:00 / 돌리켈 병원 식당
- 참 석 자 : 5명(돌리켈 병원장 및 실무자, 센터 직원 등)
- 주요내용

(000 부서장)

- 이번 시범사업이 농업과 보건분야를 모두 다루며 KOICA 정부제안사업의 축소판과 같은 형태로 구성된 바, 사업 수행역량 강화에 큰 도움이 될 것이라 언급
- KOICA 정부제안사업 관련, 과학기술정책연구원(STEP)과 전북대학교가 추진 중인 '통합적 농촌개발사업'이 우리 센터가 제안한 사업과 연계가 가능할 것으로 보여 전라북도에서 추진하고 있는 두 사업이 효과성 있게 추진 될 수 있도록 노력하겠다고 언급

(실무협의 결과)

- 돌리켈 병원과 우리 센터 양측은 8월 중 계획 구체화, 인력구성, 양해각서 체결, 사업비 송금. 9월 초 사업에 착수하여 12월 종료 협의

- 돌리켈 병원 내 시범사업 승인 절차는 완료
- 양측은 기관별 분담·협조사항을 담은 양해각서를 8월중 체결 결정. 서명주체는 센터장(우리 센터)·사무국장(돌리켈 병원 부원장급) 예정

- 시범농장의 경우 올해 환금작물 재배를 시작으로 추후 작물 가공 및 유통을 진행하기로 협의. 돌리켈 병원은 8월 중 농업분야 사업 추진을 위한 농업 전문가를 채용할 예정

6. KOICA 네팔 사무소 관계자 면담 결과

○ 일시/장소 : 2019. 7. 30.(화), 10:00 ~ 13:00 / KOICA 네팔 사무소

○ 참 석 자 : 4명(KOICA 네팔 사무소장 및 부소장, 센터 직원 등)

○ 주요내용

- **(부소장)** 심층조사가 9월 진행 예정이며, 이후 수원기관인 네팔 보건부와 협의의사록(Record of Discussion) 체결, 수원국 총괄기관인 네팔 재무부와 의 시행약정 체결을 거쳐 2020년 1/4분기 전 사업형성 절차가 마무리될 것이라 언급
- 올해 9월 예정인 심층조사를 통해 사업내용이 확정되며, 확정된 사업 내용으로 2020년 상반기 사업수행기관 선정을 위한 공모 예정
- **(소장)** 사업수행기관(PMC) 공모 관련, 센터는 행정기관으로 농업·보건 분야 전문성이 없는 바, 입찰 경쟁우위 확보를 위해 사업분야 전문성 및 유사사업 수행실적 보유 기관과 컨소시엄 구성이 필요하다고 제언
- 전라북도 제안 사업인 만큼 지역 내 코이카 사업 수행 경험이 있는 기관과 협업이 좋은 것 같고, 대표적으로 KOICA사업수행 실적이 풍부한 전북 대학교와 컨소시엄 구성을 제안
- 또한 현지 사업수행 인력 구성이 기술평가 결과에 직접적인 영향을 주는 바, 풍부한 경력을 보유한 인력으로 사업팀 편성 조언

IV

금후계획

- 시범사업 계획 접수·검토 및 PDM*(Project Design Matrix) 작성 : 8월중
* 개발협력 사업에서 사용하는 성과평가 도구이자 프로젝트 계획서
- 양해각서 체결 및 사업비 지원 : 8월말
- 시범사업 시행 : 9월초~12월중
- 시범사업 결과검토 및 성과평가 : 12월말

참고 1 현지조사 사진



푸타르 지역주민 인터뷰



카트만두 대학교 자문면담



발루와 아웃리치 센터 방문



네팔 돌리켈 병원 방문



돌리켈 병원 DCP 방문



시범사업 및 KOICA사업 실무협의

참고 2 시범농장 운영을 위한 주민 인터뷰 내용

일자	2019. 7. 27.(토)
장소	Bharatpur 지역 식당
참석자 (27명)	(JBCIA) 국제진흥팀 (둘리켈 병원) 사업실무자 3명 (푸타르 지역주민) 20명
주요내용	
(Q) 푸타르 지역의 농가 수 및 각 농가 구성은?	
(A) 푸타르 지역에는 총 1,365가구가 있으며 각 가구는 보통 4-5명으로 구성	
(Q) 중앙 또는 지역정부에서 받고 있는 농업분야 지원은?	
(A) 아시아개발은행에서 대규모 관개시설 설치 프로젝트를 진행 중	
(Q) 농가의 월 평균 소득은?	
(A) 전체 농가 수의 약 40%만 가계운영에 적절한 소득을 얻고, 나머지 60%는 가계 운영에 필요한 소득을 얻지 못하고 있음(구체적인 소득액 언급하지 않음)	
(Q) 각 농가의 주요 소득활동 주체는?	
(A) 대부분 남성이 소득활동에 참여함	
(Q) 지역의 주요 생산작물은?	
(A) 쌀, 옥수수, 밀, 감자, 망고, 바나나 등임	
(Q) 농가의 주요 소득원은?	
(A) 주요 소득작물은 생강, 쌀, 사탕수수, 파파야, 리치, 감자, 마늘, 양파 등이며, 염소 등 가축사육을 통해서도 소득을 얻고 있음	
(Q) 생산된 작물은 어떻게 소비되는지? 자급자족으로 소비되는지, 판매되는지?	
(A) 우선 생산된 작물은 마을 내에서 자급자족으로 소비된 후 잉여분을 판매	
(Q) 판매가 된다면 생산량의 어느 정도를 시장에 내놓는지?	
(A) 대부분 마을 내에서 소비되기 때문에 약 10% 내외가 판매됨	
(Q) 유통 경로는 어떻게 형성되어 있는지?	
(A) 지역 시장에서 잉여 농산물을 판매하는데, 수요가 별로 없어 판매할 시장이 충분히 형성되어 있지 않음	
(Q) 관개시설은 어떻게 운영되고 있는지?	
(A) 현재 마을전체를 커버할 수 있는 관개시설 설치 중	
(Q) 농산물 저장시설은 마련되어 있는지?	
(A) 창고 등을 갖춘 마을단위 저장시설은 없고, 각 농가별로 기본적인 저장 기능만을 수행하는 공간을 만들어 놓고 농작물을 보관하고 있음. 지역 내 적당한 저장시설이 없어, 감자를 저장하기 위해 Bhairawa 지역으로 가져가기도 함	

(Q) 농산물 생산량을 증대하기 위해 가장 필요하다고 생각되는 점은?

(A) 지금 모든 농가에서 전통적인 농업기술을 사용하고 있기 때문에, 이를 현대화하는 것이 가장 중요하다고 생각함

(Q) 마을 내 자조그룹이 형성되어 있는지?

(A) 농업그룹, 관개그룹, 여성그룹 등 몇 개의 그룹이 있음

(Q) 위 그룹들의 역할은?

(A) 자조그룹의 주요 역할은 그룹별 운영되는 프로그램과 마을 건강증진 활동에 대한 인식제고 및 홍보임

(Q) 자조그룹의 운영 성과는?

(A) 그룹별로 월간 회의도 진행하지만, 아직은 가시적 성과 없음

(Q) 농업 생산성을 높이기 위한 그룹이 있는지?

(A) 지역 내 자조그룹 중 일부가 농업 생산성 향상을 위한 활동을 하지만, 잉여분을 지역 시장을 대상으로만 판매하여 큰 소득이 없음