

# KOICA 아프리카지역 농촌개발 사업 현황 및 주요사업 사례

이우정

KOICA 동아프리카실 대리

한국국제협력단(Korea International Cooperation Agency, KOICA)는 한국의 대외무상원조전담기관으로서 개도국의 사회·경제 발전을 위한 공적개발원조(Official Development Assistance, ODA)를 실행하고 있다. KOICA는 주요 지원분야로서 △교육 △농림수산 △보건 △공공행정 △산업에너지

등 5대 분야에 집중하여 지원을 실시하고 있으며, 이 중 농림수산 지원규모는 2015년 KOICA의 대외무상원조 집행액 중 약 15%(82,890천불/93,774백만원)에 해당하며, 아프리카 지역에 전체 KOICA 농림수산 분야 지원 중 약 35%가 이루어졌다. 아프리카 대상 분야별 지원에 있어서도 농림수산이



그림 1. KOICA 농촌개발 중기전략 2016-2020

출처: KOICA 농촌개발 중기전략 2016-2020(www.koica.go.kr)

\* 2015 KOICA 대외무상원조실적통계(KOICA 홈페이지)

23.8%로 타 지원분야에 비해 지원규모가 큰 편으로 아프리카 지역에서 농촌개발 지원의 중요성 및 지원 필요성을 확인할 수 있다. KOICA는 보다 체계적인 지원을 위해 각 분야별 지원전략 및 국별 지원전략을 수립하여 추진 중이며, 이에 따른 동아프리카지역 주요 사업 사례를 살펴보면 다음과 같다.

□ KOICA 농촌개발 중기전략 2016-2020

KOICA는 지속가능한 발전목표(SDGs) 달성에 기여하기 위해 △지속가능한 농업생산 증대 및 시장성 강화(Sustainable production and expanding market access) △포용적이고 지속가능한 농촌개발(Inclusive and sustainable rural development) △기후변화 대응을 통한 농어촌 생산시스템 및 자연자원 보전(Consercation of rural production

system and natural resource by responding to climate change) 등 전략목표를 수립하여 농업생산기반과 자원을 지속가능한 방식으로 관리하는 포괄적 농촌개발을 지원하고 있다.

□ KOICA 아프리카지역 농촌개발 분야 지원현황 및 주요사례

KOICA는 2017년 현재 아프리카지역에서 총 21건의 농림수산 분야 협력사업을 지원하고 있으며\*\* 2015년 아프리카지역 지원규모 138,339백만원(122,282천달러) 32,872백만원을 농림수산 분야에 지원했다. 주요 지원국가는 르완다(7,063백만원/21.5%) 에티오피아(3,610백만원/11%) 탄자니아(3,184백만원 /9.7%) 순이며 상위 지원국가가 동아프리카지역에 집중되어 있다.\*\*\*

표 1. 2015년 아프리카지역 농림수산 분야 주요 지원현황

(단위: 백만원, 천달러)

국가	금액(원)	금액(달러)	비율(%)	사업 수1
르완다	7,063	6,248	21.5	2
에티오피아	3,610	3,191	11.0	1
탄자니아	3,184	2,814	9.7	2
알제리	3,170	2,802	9.6	2
세네갈	2,753	2,434	8.4	2
우간다	2,703	2,389	8.2	4
콩고민주공화국	2,213	1,956	6.7	1
수단	1,961	1,734	6.0	1
앙골라	1,746	1,544	5.3	1
가나	573	507	1.7	1
튀니지	235	208	0.7	1
계	29,211	25,827	88.8	18

출처: 2015 KOICA 대외무상원조실적통계(www.koica.go.kr)

\*\* ODA정보포털, KOICA 사업정보(www.oda.go.kr)

\*\*\* 2015 KOICA 대외무상원조실적통계(www.koica.go.kr)

표 2. 아프리카지역 중점지원국가별 중점지원분야

국가	중점지원분야
가나	<b>지역개발</b> , 보건, 교육, 에너지
르완다	교육, <b>지역개발</b> , 통신
모잠비크	교통, 에너지, 물 관리 및 보건위생, 교육
세네갈	<b>지역개발</b> 및 수산업, 교육, 물 관리 및 보건위생, 교통
우간다	<b>지역개발</b> , 교육, 보건위생
에티오피아	물 관리 및 보건위생, <b>지역개발</b> , 교통·에너지, 교육
탄자니아	물 관리 및 보건위생, 교통, 교육, 에너지

출처: ODA Korea, 국가협력전략(www.odakorea.go.kr)

아울러, 아프리카 지역에 소재한 중점협력국가 총 7개국의 중점지원분야를 비교할 때 5개국(가나, 르완다, 세네갈, 우간다, 에티오피아)에 지역개발이 포함되어 있어 우리 측의 향후 사업 발굴 및 지원 방향 역시 지역 전반의 지속가능한 개발을 위한 농촌종합 개발에 있음을 알 수 있다.\*\*\*\*

□ 르완다 농촌개발 사업 사례

KOICA는 현재 르완다에서 2개 농촌개발 분야 프로젝트를 실시하고 있으며, 2개 사업 모두 르완다 정부에 대한 재정지원(budget support)를 통한 수원국 시스템 활용 사업이다. 한국 정부는 전문가 파견 및 초청연수를 통한 르완다 관계자의 역량강화 뿐 아니라 프로젝트 중 르완다 측 이행사항에 대한 일부 재정지원을 실시하며, 르완다 정부는 자체 재원 투입, 정부의 농촌지역 소득증대 및 지역 개발을 위한 자체 프로그램 실시(home-ground solution), 기타 르완다 측 분담사항 등을 실시한다.

○ 르완다 야루구루 농촌종합개발사업 (2013-2018/500만불)

KOICA는 르완다 남부주 야루구루군 5개 마을을 대상으로 농촌종합개발사업을 실시하고 있으며, 우리 측 전문가 파견을 통해 농업기술전수, 테라스 조성 및 습지 개발을 자문, 축산 자문 등을 실시하고 있다. 사업대상지역은 구릉지로 농지개간이 산발적으로 이루어지고 있으며, 농로가 부재하고 인근시장 및 마을간 접근로가 협소하여 해당 지역 농민의 소득이 거의 발생하지 않는 르완다 내 최저빈곤지역 중 하나이다. 야루구루군청은 KOICA의 지원으로 습지개발, 테라스 조성, 농로 개발을 통한 농지를 확보하여 해당 지역 농민에게 불하하여 영농을 지원 중이다. 주요 작물은 감자, 옥수수 등이며 금년도는 영농 실시 2차년도(2016-2017)로서 1차년도(2015-2016)에 개발이 완료된 농지를 불하 받은 농민들이 작물을 재배하여 시장소득이 발생하고 있으며, 연내 옥수수제분공장, 옥수수건조장, 온실 등을 포함한 마을공동시설 건립이 완료되면 기대소득이 증가할 전망이다.

\*\*\*\* KOICA의 사업유형 중 개발컨설팅 및 프로젝트 사업에 해당하며, 프로젝트형 사업 미실시 국가는 동 표에서 제외하였음.

구분	내용
사업명	르완다 야루구루 농촌종합개발사업 (Integrated Rural Development Project in Nyaruguru)
대상국가 및 지역	르완다 남부주 야루구루군 키베호 섹터
사업기간 및 예산	2013-2018/500만불
사업목적	사업대상지역의 생활환경개선, 소득증대, 주민역량 강화 등을 통한 주민 삶의 질 향상
수원기관	르완다 농축산부(MINAGRI) 및 야루구루군청
수행기관	강원대 국제농촌개발협력사업단, 글로벌아그로네트워크
사업내용	1) 농민지원: 테라스 조성 및 토양개량(HIMO)****, 젓소 공동사육시설 조성 및 젓소 입식(GIRINKA)****, 시범영농 및 농민역량강화(영농시범포, 영농자재지원), 주민역량강화 등 2) 생활환경개선: 마을회관, 다목적창고, 옥수수건조장 등 마을공동시설 3) 전문가파견: 농업토목, 농업, 축산 등 4) 초청연수: 농촌개발과정, 축산과정 5) 기자재 지원 등

○ 르완다 농촌공동체 지원사업  
(2014-2018/1,100만불)

‘농촌공동체 지원사업’은 ‘야루구루 농촌종합개발사업’과 달리 중앙부처인 르완다 농축산부(Ministry of Agriculture and Animal Resources, MINAGRI)가 수원기관이자 이행기관이다. MINAGRI는 자체 농업, 농촌개발, 농토목 등 각 분야에서 전문인력을 선발하여 SPIU(Single Project Implementation Unit)을 구성하였으며,

KOICA에서 파견한 전문가와 함께 7개 군을 대상으로 습지 및 관개지 개발, 농촌 및 농업 지도, 가치사슬 강화 등의 사업을 수행한다. MINAGRI는 이 사업을 통해 사업대상지역 내 농업생산 기반시설 확충(농지, 관개시설, 접근로 등) 및 기술전수를 통한 농산물 생산성 증진 및 지역주민 소득 증대를 전망하고 있으며 더 나아가 자립적 소득창출에 대한 주민 조직화로 지역 주민 의식 고취되어 궁극적으로 지역 빈곤이 감소되길 기대하고 있다.

구분	내용
사업명	르완다 농촌공동체 지원사업 (Rural Community Support Project)
대상국가 및 지역	르완다 4개 주 7개 군(District)
사업기간 및 예산	2014-2018/1,100만불
사업목적	우리나라의 새마을운동을 바탕으로 르완다 농촌공동체의 농업생산성 증진을 통한 소득 증대 및 삶의 질 제고
수원기관	르완다 농축산부(MINAGRI)
수행기관	르완다 농축산부(MINAGRI) SPIU
사업내용	1) 습지 및 관개지 개발: 습지 관개개발, 신규 및 개보수, 경사지 농지 개발, 토양 유실 방지, 경사지 영농 기술 보급, 농업 인프라 등 2) 가치사슬강화: 농민조직 결성 및 역량강화, 영농기술향상, 지식전수, 영농자재 지원, 농촌 지도 등

\*\*\*\* HIMO(Haute Intensité de Main-d'oeuvre, Labor Intensive Public Works),

\*\*\*\*\* One Cow per One Poor Family



그림 2. (아루구루) 관개시설 1



그림 3. (아루구루) 관개시설 2



그림 4. (아루구루) 테라스 조성



그림 5. (아루구루) 관개시설 3



그림 6. (아루구루) 테라스 감자 파종 모습



그림 7. (아루구루) 시범영농 당근 생육 모습



그림 8. (아루구루) 습지 개간 및 옥수수 재배 현황



그림 9. (RCSP) 습지 개간 및 벼 재배 현황