

아프리카 농업 · 농촌 개발을 위한 한국 ODA의 통합적인 협력 방안

2017.12.5

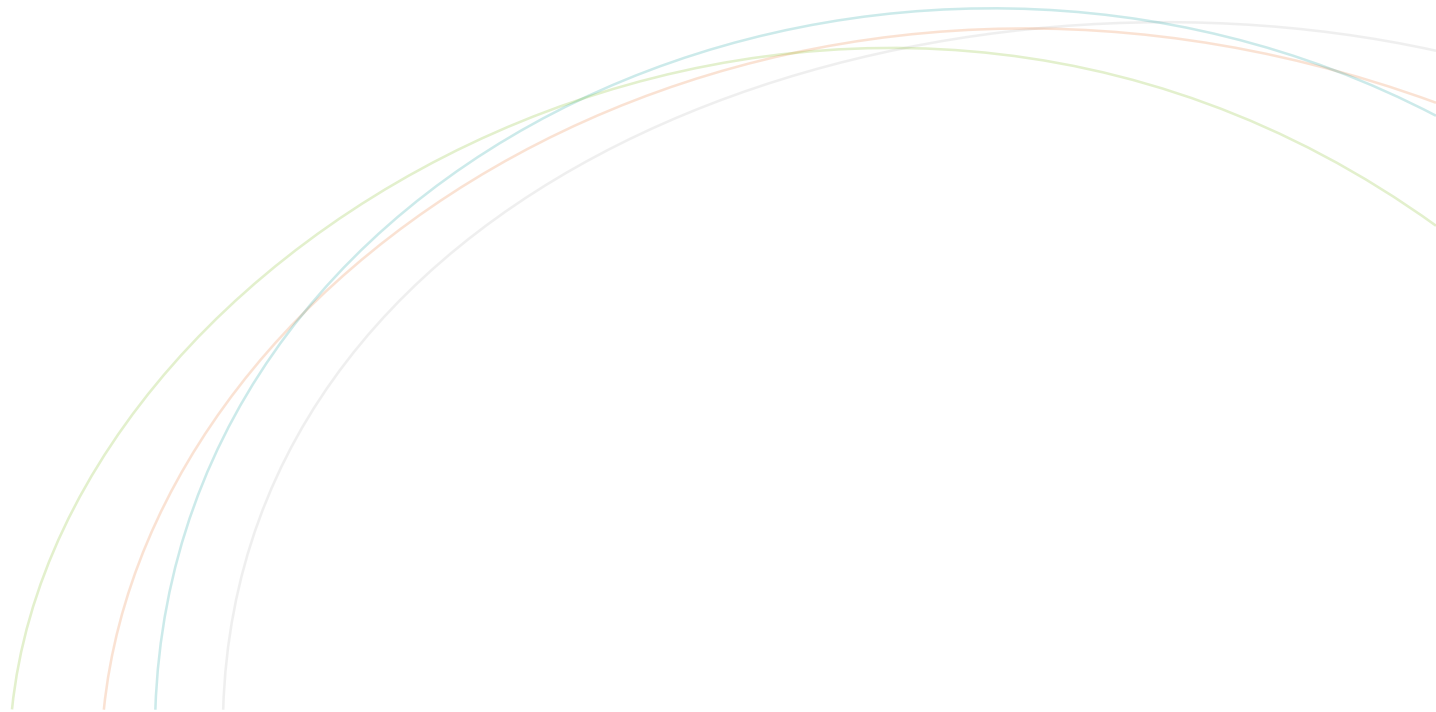
김태영
KOICA 동아프리카 실장



CONTENTS

- I. 아프리카 농업 · 농촌 개발환경
- II. 국내 기관별 사업지원 현황(우간다)
- III. JICA 농업프로젝트
- IV. 통합적 협력 방향

I. 아프리카 농업 · 농촌 개발환경

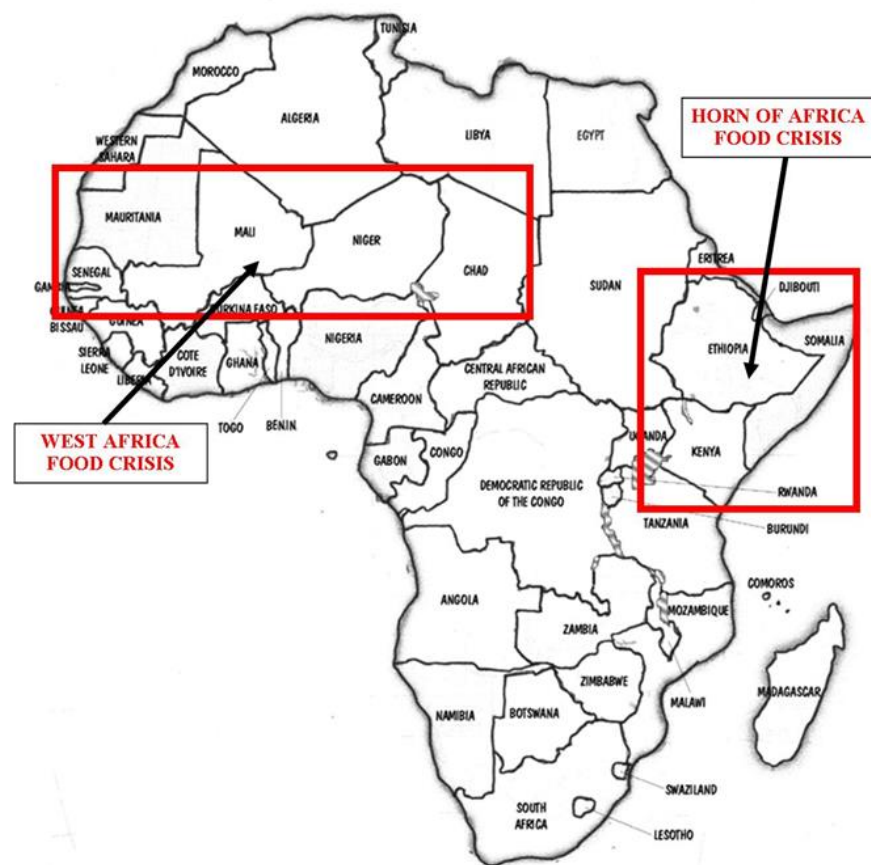




아프리카 농업 · 농촌 개발 환경

“아프리카 농업인구 비중은 60~70%,
절대빈곤인구의 90% 가까이가
농촌에 거주하며
전근대적 삶을 영위”

- 농업문제는 빈곤해소와 직결되는 사안
- 농업발전이 국가발전의 핵심과제와 연결
- 경제성장 또한 농업부문에 의해 크게 좌우





아프리카 농업 · 농촌 개발 환경



사헬(Sahel)

:아프리카 사하라 사막 남쪽
가장자리의 지역 명.

- 사하라 사막과 열대아프리카 사이
점이지대(漸移地帶).
- 스텝 또는 사바나의 식생(植生),
1년의 대부분 건기(강우 200mm 미만),
유목민의 생활 무대

- 건조 사바나 지역의 가뭄과 사막화
→ 빈번한 기아 발생



아프리카 농업 · 농촌 개발 환경



2008.07.31

- 건조 사바나 지역의 가뭄과 사막화
→ 빈번한 기아 발생
- 아프리카 토양 대부분 메마르고 척박
- 주식 : 옥수수, 감자, 테프, 카사바, 밀
* 대량생산 영농기술 부족

농업발전과제

- 토지 국유화 문제
- 관개시설, 토질 개선,
- 품종개량, 병충해 예방
- 농산물 유통



2008.07.30

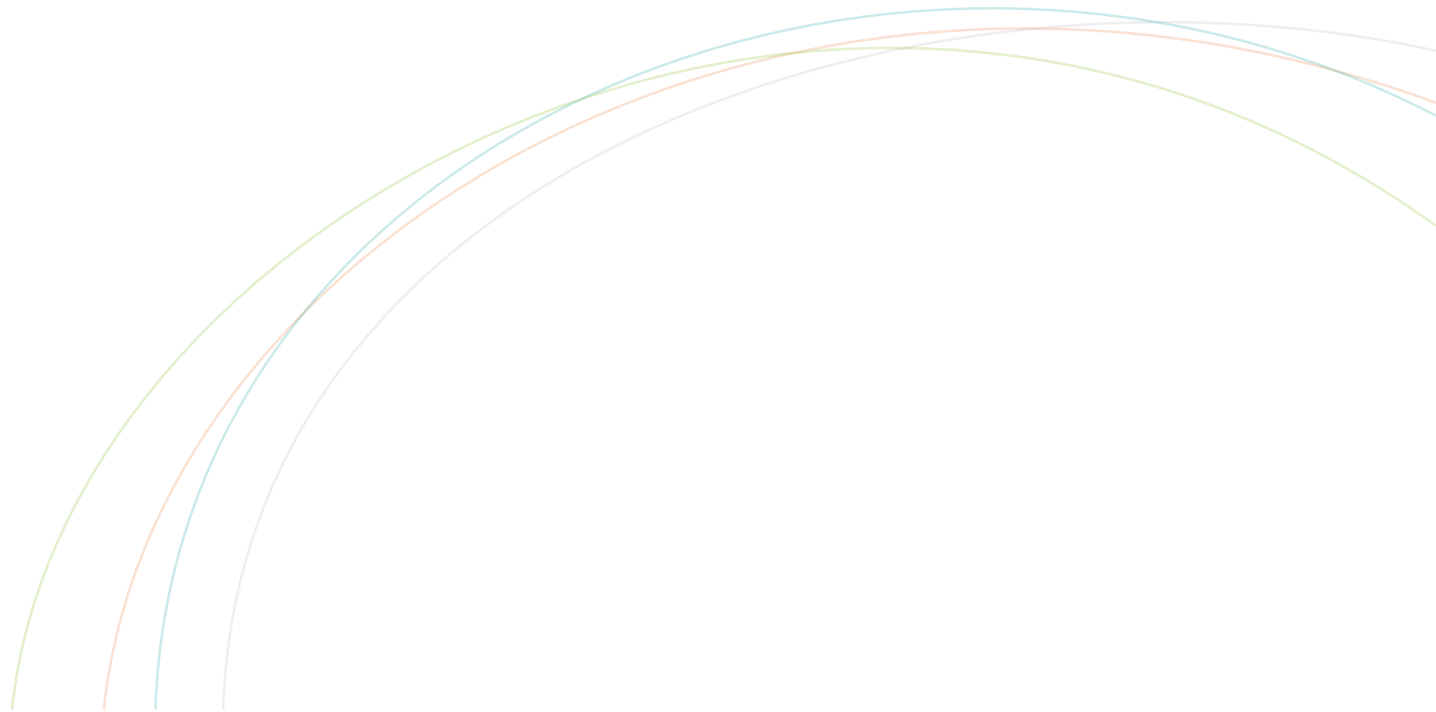


아프리카 농업 · 농촌 개발 환경

- 아프리카 미개간 농지: 7.3억 헥타르 (전세계 60% 차지)
 - 아프리카 농지 이용 가능한 토지의 79%가 미개간 상태
- 사하라이남 토지의 8.5%만이 농업 용도로 활용

* *Investing in Africa: The challenge of agriculture*, Friends of Europe, Spring 2014

Ⅱ. 국내 기관별 對 우간다 농업농촌개발사업 지원 현황





KOPIA 지원 현황

■ 우간다 오렌지의 주요병해 진단 및 효율적 방제 체계 개발 (2014.12.~2017.12 / 12만불)

* KOICA ‘과일주스 공장 사업’과 연계

■ 우간다 채소생산성 향상을 위한 저투입 생산기술 개발 (2014.12.~2017.12.)(12만불)

* 우간다에 적합한 6종 채소의 적응성 검정을 통한 우량 품종 선발



KAFACI 우간다 사업현황 (종료과제)

과제명	기간	사업비(USD)	참여기관
식품안전성 증진을 위한 Aflatoxin 저감 옥수수 개발	'11.12-'14.11	150,000	NaCRRRI
국가농업기술 보급 시범사업	'13.10-'16.09	120,000	NARO
재래가축 유전자원 목록화 사업	'13.01-'15.12	30,000	NAGRCD
아프리카 벼 육종 및 재배기술 개발 역량강화	'13.01-'16.12	55,725	NaCRRRI
남남협력 모델개발을 위한 분자육종 역량강화	'14.12-'16.11	12,000	NARL
소농 양계 생산성 증대를 위한 지역 적응 사양기술 개발과 보급	'14.12-'16.07	30,000	MbaZARDI
연구결과와 개발기술의 최적 활용을 위한 지도공무원 역량 향상	'14.12-'16.11	16,000	MAAIF



KAFACI 우간다 사업현황 (진행과제)

과제명	기간	사업비(USD)	참여기관
원예작물 수확후관리기술 개발 및 적용	'15.01-'17.12	45,000	NARO
중소가축 사양관리 기술개발 및 적용	'16.12-'19.11	45,000	NARO
아프리카 벼개발 파트너십	'16.12-'19.12	50,000	NaCRRI
아프리카 청년과학자 양성 프로젝트	'17.7-'19.6		NARO
유전자원 보존 및 종자품질관리 역량 강화	'16.12-'18.12	30,000	NARO



한국농촌경제연구원

■ 우간다 가축사육 및 관리 프로그램: 낙농업 분야를 중심으로

(2014.02 ~ 2014.12. / 25만불)

- 우간다 4개 지역(Gulu, Kiruhura, Kiboga, Bududa)
- 정책협의, 공동연구연수 (국내, 현지), 장기연수, 워크숍 (국내, 현지)
- 농림수산물식품부 지원 프로젝트

* KAPEX(Korea Agricultural Policy Experience for Food Security) 사업

- 개도국 식량안보를 위한 우리나라 농정 성과 확산



EDCF 우간다 사업현황

■ 우간다 농촌종합개발사업 타당성조사

- 사업기간: 2017.4 ~ 2018.2
- 사업비: 6.3억원(무상)
- 사업시행: 농어촌공사 컨소시엄

※ 본 사업비 : 50백만USD(차관)

- 쌀, 감귤, 옥수수 생산 인프라 구축
- KOICA 소로티지역 과일가공공장사업 연계

** 쌀 재배 사업대상지 변경 문제로 사업 지체 상태*



행정자치부 사업현황

■ 새마을운동 시범마을 조성 및 사후관리

(2009 ~ 현재 / 3억원)



코이카 지원 현황

KOICA 농업분야 지원실적 1991~2015

	KOICA 전체	아프리카지역	우간다	전체 대비
국별협력사업	161건	41건	4건	2%
글로벌연수사업	498과정(8,528명)	269과정(2,936명)	57과정(211명)	11.4%
해외봉사단사업	3,059명	937명	38명	1%
민관협력사업	244건	62건	4건	1.6%
전문가파견사업	260명	43명	1명	0.4%
소규모무상원조	88건	27건	-	-
총 규모	\$524,346,734	\$154,349,801	\$15,997,558	3%



코이카 지원 현황

사업기간	사업유형	사업명
2011~2016	프로젝트	우간다 농업지도자연수원 건립사업('11-'17/440만불)
2011~2017		우간다 과일가공공장 건립사업('11-'18/740만불)
2015~2018		우간다 새마을운동 시범마을 건립사업('15-'18/250만불)
2013~2016		우간다 농가공 및 마케팅 전략수립사업('13-'17/250만불)
2009~2013	국제기구협력사업	MP 탄자니아, 우간다 코리안 밀레니엄 빌리지사업(09-13/650만불)
2012~2013		우간다 북부 농민소득증진사업(WFP)(12-13/200만불)
~	민관협력사업	우간다 농촌지도자 훈련원 사업
2013		우간다 시범 농장 및 농업 교육 확대 사업
2015~2018		우간다 난민촌 고아 및 취약아동 가정 지원 (2015-2017/1,333백만원/CPP/한국해비타트)
2015~2018		우간다 양계 모델 농장 및 사료자급 시스템 보급을 통한 지역 소득증대 (2015.5-2018.4/179백만원/CPP/가나안세계지도자교육원)
2009-2017	봉사단	38명
1994	연수생초청사업	작물생산기술 1명
1999		한.이건조지역농업 1명
2006		원예재배기술 2명
2007		원예재배기술 1명
2008		농촌 지역사회 지도자 양성 1명
2007		원예재배기술 1명
2008		농촌 지역사회 지도자 양성 1명
2009		농촌 지역사회 지도자 양성 2명
2009		우간다 농촌 지역사회 지도자 양성 20명



코이카 지원 현황

사업기간	사업유형	사업명
2010	연수생초청사업	우간다 농촌 지역사회 지도자 양성 15명
2010		아프리카 농업개발 2명
2011		품종보호제도 및 심사기술 1명
2011		원예작물 수확 후 관리 기술 1명
2011		아프리카 수산기술 및 정책 1명
2011		아프리카 농업개발 2명
2011~2012		석사학위과정-농업, 농촌개발 1명
2011~2012		석사학위과정-수산과학 1명
2011~2012		장기학위연수(11~13) - 세계빈곤극복 농촌리더십 1명
2012		농촌지역 지도자 양성 1명
2012		아프리카 농업개발 3명
2012		품종보호제도 및 심사기술 1명
2012		아프리카 수산기술 및 정책 2명
2012~2013		석사학위연수(10~12) - 국제농업농촌개발 1명
2012		우간다 농민소득증진정책 21명
2012		수산물 가공 및 위해요소중점관리 2명
2013		농촌여성 경제력 향상(아프리카) 4명
2013		농촌지역 지도자 역량개발(아프리카) 4명
2013		품종보호제도 및 심사기술(아시아, 아프리카) 2명
2013		농촌종합개발 강사양성(아프리카) 3명
2013		아프리카 농업개발 2명
2013		아프리카 새마을운동 현장지도사 양성 4명



코이카 지원 현황

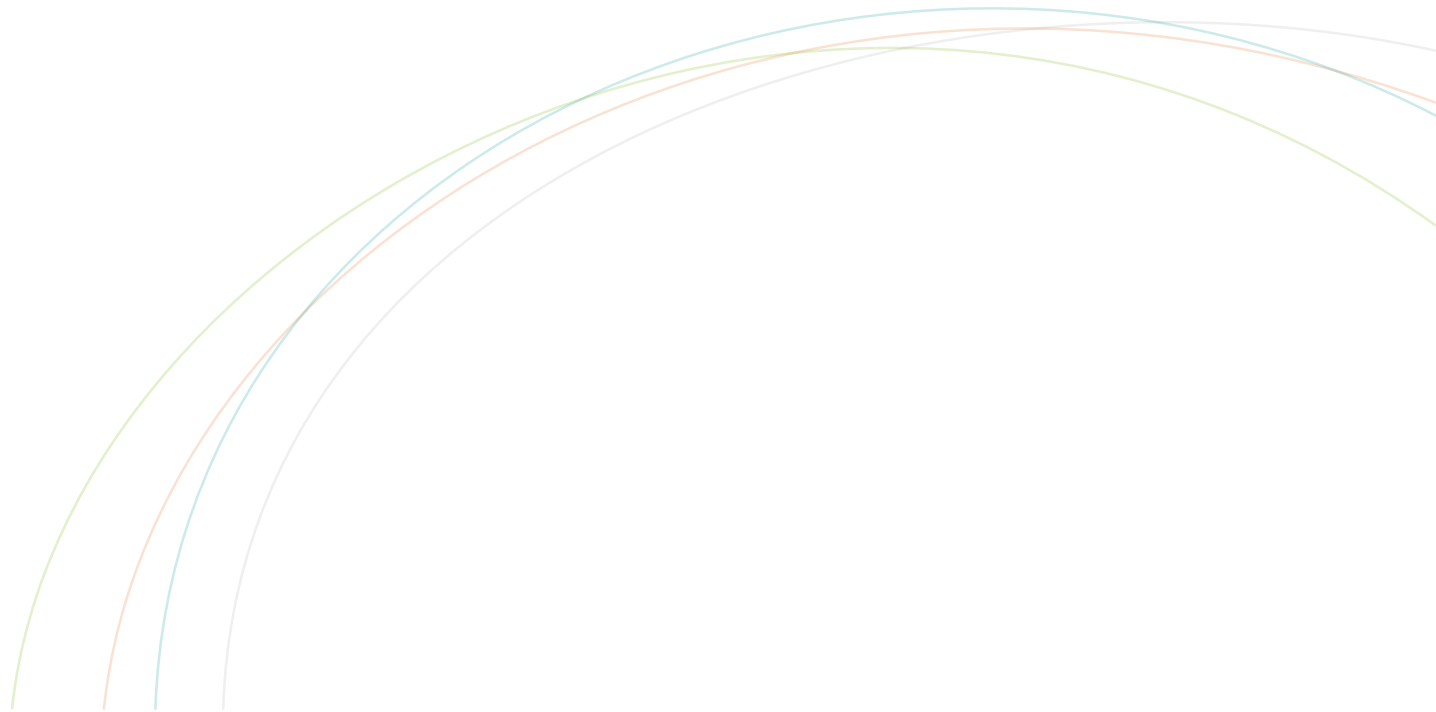
사업기간	사업유형	사업명
2013	연수생초청사업	우간다 농민소득증진정책 14명
2014		우간다 농민소득증진정책 16명
2014		농촌지역 지도자 역량개발(아프리카) 4명
2014		농촌종합개발 강사양성(아프리카) 4명
2014		품종보호제도 및 심사기술(아시아, 아프리카) 2명
2014		NGO 및 국제기구 새마을운동 6명
2014		지구촌 새마을운동 고위급 파트너십 프로그램 2명
2014~2015		석사학위과정 - 국제수산 과학협동(14-15) 1명
2014~2015		석사학위과정- 식량안보 및 농업기술 역량강화 (14-15) 2명
2014~2015		석사학위과정 - 지역공동체 개발지도자 양성 2 (14-15) 2명
2014~2015		석사학위과정 - 지역공동체 개발지도자 양성 3 (14-15) 2명
2014~2016		석사학위과정 - 지역공동체 개발지도자 양성 1 (14-15) 1명
2015		농촌종합개발 강사양성(아프리카) 4명
2015		품종보호제도 및 심사기술(아시아, 아프리카) 2명
2015		강원도의 새마을 운동과 지역 활성화 1명
2015		농촌지역 지도자 역량개발(아프리카) 4명
2015~2016		석사학위과정 - 국제수산 과학협동(15-16) 1명
2015~2016		석사학위과정- 식량안보 및 농업기술 역량강화(15-16) 2명
2015~2016		석사학위과정 - 지역공동체 개발지도자 양성(2)(15-16) 1명
2015~2016		석사학위과정 - 지역공동체 개발지도자 양성(3)(15-16) 1명
2015~2017		석사학위 - 지역공동체 개발 개도국 지도자 및 교수요원 양성과정(1)(15-16) 3명
2017		아프리카 농업개발 2명



코이카 지원 현황

사업기간	사업유형	사업명
2016~2017	연수생초청사업	석사학위-농축산 가공/마케팅('16-'17) 2명
2016~2017		석사학위-지역공동체 개발 개도국 지도자 및 교수요원 양성과정(1)('16-'17) 4명
2016~2017		석사학위-지역공동체 개발 개도국 지도자 및 교수요원 양성과정(2)('16-'17) 4명
2017		(아산) 농업개발 과정 5명

Ⅲ. JICA 농업 프로젝트



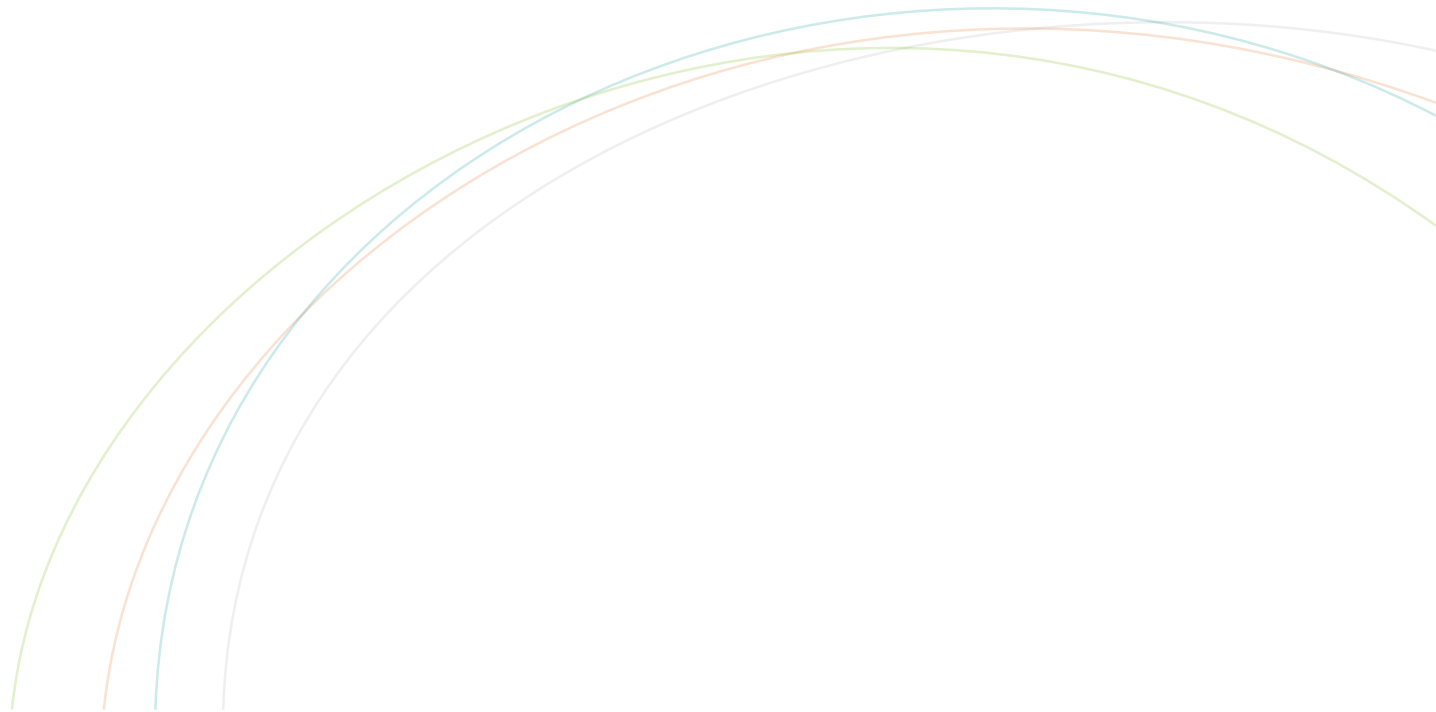


JICA 아프리카 농업농촌개발사업

■ NERICA(New Rice for Africa) 프로젝트

- 아프리카 쌀 진흥 연합 결성
(Coalition for African Rice Development: CARD)
- 목표: 쌀 생산 2배 증대 – CARD 구상
- 사업기간: 2008 -2018
- 사업수행 형태: 벼품종 개발, 자문, 연구조사
- 사업대상국가: 쌀 생산 국가

IV. 통합적 협력 방안





유관 기관 간 통합적 협력방안

통합 운영 기초

■ 정부부처(농림축산식품부, 농진청)

- 우리 영농 기업 해외 진출 지원
- 해외 농업 생태환경, 자원 등 관련 정보 획득
- 등 본연의 역할 강화

■ 코이카

- 개발협력 수행 체제 활용으로 정부부처 계획 측면 지원
- 정부부처 전략 대상국 적극 고려



유관 기관 간 통합적 협력방안

통합적 접근 방법

■ 대상국: 우리 농림부의 전략적 협력 국가

■ 사업 발굴 및 형성

- 코이카, 농림부 공동으로 사업 발굴, 형성 등 예비조사 실시

■ 사업 구성

- 코이카: ODA 성격 사업 전담
- 정부부처: 전문인력 파견, 특수연구과제 수행

예) 종자개량 프로그램

- KOICA: 프로젝트로 구성, 파견 인력 활동 지원
- KAPACHI: 인력파견, 연구과제 수행

■ 사업기간: 중장기 수행

- 사업의 가시적 성과를 위해 중장기 운영 지원

감사합니다.

