
우리나라 그린ODA의 현주소 및 나아가야 할 방향

- KOICA 전략 및 사업 사례를 중심으로

2022.11.30(수)

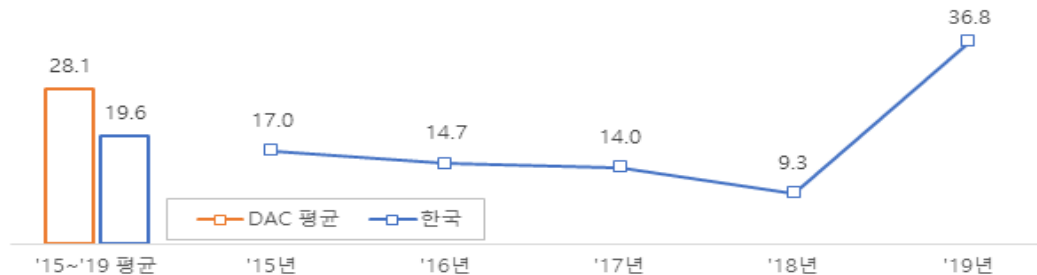
제13회 적정기술 국제컨퍼런스
특별세션3. 물 분야 Green ODA와 개발재원

KOICA 박도현

정부의 그린ODA 추진전략 (국조실)

그린뉴딜 ODA 추진전략('21.6)

- (추진경과) 국개위 안건 의결('21.6.30)
- (집중투자) '25년까지 OECD 평균 이상 확대
 - 현재 19.6% → '25년 28.1% (약 1.5배)
 - 연도별 지원비중(약정기준)



- (범위) 기후 완화, 적응, 사막화방지, 생물다양성, 환경 (기후+환경)
- (생태계 구축) 수원국 취약분야 맞춤형 지원
- (플래그십사업) 국별 모범사례 창출
- (주류화) 기후환경 영향 평가 심화 → 일반 사업의 그린뉴딜화
- (대외협력) GCF, GGGI, P4G 협력 강화

제88차 국제개발원리위원회
의결안건(제88-2호)



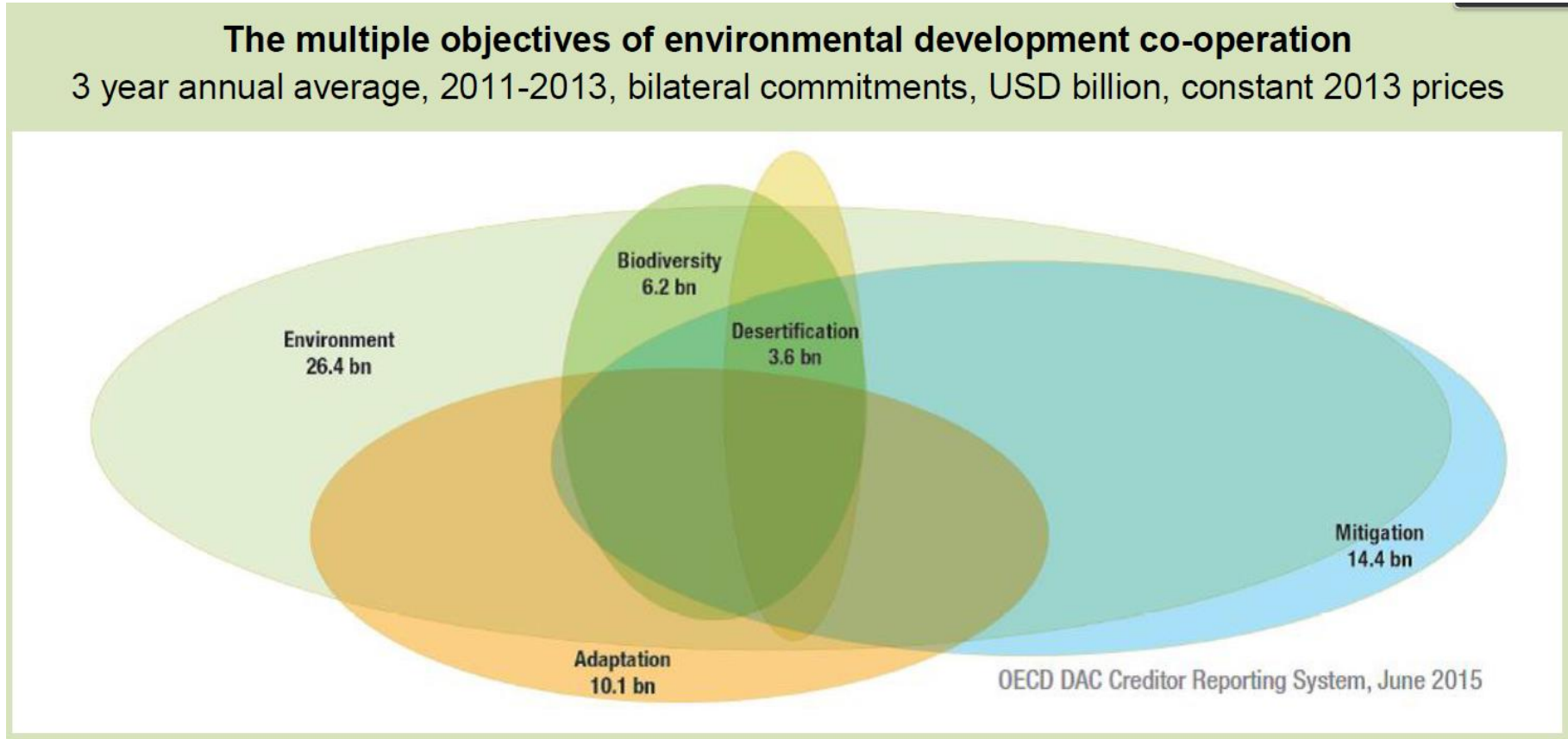
그린뉴딜 ODA 추진전략

2021. 6.

관계부처 합동

그린 ODA의 정의, 통계적 범위

OECD DAC 정책마커: 리우마커(완화, 적응, 생물다양성, 사막화방지), 환경마커



Source: OECD DAC

정부의 그린ODA 추진전략(국조실)

전략체계도

비전

협력과 연대를 통한 글로벌 가치 및 상생의 국익 실현

* 제3차 국제개발협력 종합기본계획 비전

목표

글로벌 기후변화 대응과 상생의 녹색회복(Green Recovery) 선도

* '25년 그린뉴딜 ODA 비중을 OECD DAC 평균이상으로 대폭확대

추진전략

개도국
녹색전환
지원강화

- 그린뉴딜 분야에 대한 ODA 집중투자
- 개도국 발전단계에 맞는 그린뉴딜 생태계 구축 지원
- 국가별 맞춤형 플래그십 프로젝트 발굴

그린뉴딜
글로벌
협력선도

- 글로벌 그린 ODA 이니셔티브 선도(COP28 유치 등)
- 그린분야 국제기구(GCF, GGGI 등)에 대한 기여 강화
- UN·MDB 등 기타 국제사회와의 그린 협력 확대

상생의
파트너십
확대지원

- 개도국 수요를 바탕으로 강점분야 지원
- 대내외정책과의 정합성 제고
- 후속사업 연계를 통한 파급효과 극대화

추진체계

- 국제개발협력위원회 중심의 관계기관 협력체계 구축
- 그린 NGO·민간 전문가 등 시민사회 협업 강화

KOICA 기후행동 중기전략 (2021-2025)

VISION

지구 평균기온 상승 1.5도 이내 억제,
기후위기로 부터 안전한 지구

MISSION

글로벌 2050 탄소중립 달성 및 기후회복력 있는 발전 지원

전략목표	2050 탄소중립 달성 지원	녹색회복 및 기후적응 지원	녹색기후 파트너십 확대
프로그램	저탄소 전환 지원	도시·생태·인프라 기후회복력 강화	기후재원·기술 파트너십 확대
중점사업	<ul style="list-style-type: none"> 저탄소에너지 전환 친환경 그린모빌리티 자원순환 경제촉진 탄소흡수원 조성·보존 	<ul style="list-style-type: none"> 도시 기후회복력 향상 생태계 회복 및 자연재해재난 경감 기후영향 고려 주류화 	<ul style="list-style-type: none"> 녹색기후기금 연계 혁신기후기술 지원 파트너십 기반 사업

접근방식

- 유엔기후변화협약(파리협정) 목표 및 정부 2050 탄소중립 추진전략 연계
- 중점분야별 대표사업 추진과 동시에 범분야로서 기후행동 주류화
- 저탄소-기후회복력 강화 프로그램 간 균형 지원 위한 포트폴리오 관리
- 프로그램 기반 통합적 접근 사업추진 및 성과관리

KOICA 기후행동 중기전략 (2021-2025)

전략 목표	프로그램
<p>SO1.</p> <p>2050 탄소중립 달성 지원</p>	<p> 프로그램 1 저탄소 전환 프로그램</p> <p>목표 글로벌 기후변화협약, 정부 2050 탄소중립 추진전략 달성을 위해 개도국의 저탄소 발전 패러다임으로 전환에 기여한다.</p> <p>중점사업 • 저탄소 재생에너지 보급 및 확산 • 친환경 그린모빌리티 보급 및 확산 • 자원순환 경제 활성화(폐기물 관리 등) • 산림 등 탄소흡수원 조성 및 보존 ※ 2050 탄소중립 달성지원 ODA 이행계획 수립 및 추진</p>
<p>SO2.</p> <p>녹색회복 및 기후적응 지원</p>	<p> 프로그램 2 도시·생태·인프라 기후회복력 강화 프로그램</p> <p>목표 도시, 생태, 인프라의 기후회복력 향상을 지원하여 글로벌 녹색회복을 촉진하고 기후변화 적응력 향상을 지원한다.</p> <p>중점사업 • 도시 기후회복력 향상 • 생태계 회복 및 기후변화로 인한 자연재해재난 경감 • 기후변화 영향 고려 주류화 ※ 도시/농촌개발 분야 등 사업 추진 시 기후변화영향 고려 주류화</p>
<p>SO3.</p> <p>녹색기후 파트너십 확대</p>	<p> 프로그램 3 기후재원·기술 파트너십 프로그램</p> <p>목표 무상원조-기후재원 간 연계를 통해 기후 ODA 효과성을 제고하고, 혁신 기후기술 개발을 촉진하여 기술 기반 기후행동 저변확산에 기여한다.</p> <p>중점사업 • 녹색기후기금 이행기구 인증 및 자원융합 연계사업 추진 • 혁신 기후기술 개발 및 확산(연구개발, 벤처, 스타트업 지원) • 파트너십 기반 사업 추진</p>

KOICA 전략 이행계획

탄소중립 ODA프로그램 이행계획

목표	「글로벌 2050 탄소중립」 달성 지원		
추진 방향	사업 저탄소 ODA 사업 추진	생태계 저탄소 ODA 생태계 조성	기반 탄소중립 ODA 성과관리 강화
이행 과제	<ol style="list-style-type: none"> 저탄소 전환 지원 (재생에너지, 그린모빌리티) 자원순환 및 효율 향상 (자연자원·폐기물) 탄소흡수원 조성·보존 (산림·녹지·해양생태계) 	<ol style="list-style-type: none"> 녹색기후 기술 확산 녹색기후기금(GCF) 연계 	<ol style="list-style-type: none"> 탄소감축 기여도 성과관리 모범사례 지식공유 및 확산
이행 목표	포트폴리오 강화	맞춤형 전략적 접근	성과관리 및 확산
이행 방법	<ul style="list-style-type: none"> 수요기반 사업 발굴 (bottom-up) 플래그십 사업 발굴 (top-down) 사업발굴 가이드라인 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 주요국 대상 연구·조사 기술기반 사업 추진 GCF 이행기구 체제 준비 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소중립 전사프로그램 전문가 기술자문·파견 지식공유 활동
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> 감축 분야 사업 확대 신규 사업모델 개발 직·간접 탄소감축 기여 	<ul style="list-style-type: none"> 협력국별 접근전략 수립 기후재원 연계, 수탁 	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 기반 성과관리 모범사례 생산 및 확산
추진 체계	<ul style="list-style-type: none"> (총괄부서) 저탄소 전환 ODA 전략수립 및 성과관리 등 프로그램 추진 총괄 (지역실/사무소) 분야별 사업발굴, 프로젝트별 사업관리/사업발굴 및 현장 관리 (파트너/전문가) 저탄소 ODA 연구조사, 기술자문, 전문가 투입, 성과관리 지원 등 <p>※ 국별프로그램 중심으로 추진하되 향후 혁신·다자시민·연수 사업 등으로 확산, 중장기적으로 사업유형별 탄소중립 기여 유도</p>		

KOICA 전략-정부정책 정합성 유지

정책-전략 맵핑

- 정부의 2050 탄소중립 추진전략, 그린뉴딜 전략의 핵심비전 반영 → “ODA 통한 탄소중립 기여”를 기후행동 중기전략 핵심목표로 설정.
- 중기전략 핵심목표 이행 위한 “탄소중립 달성지원 ODA 이행계획” 별도 수립

정부 정책

KOICA 그린뉴딜 ODA 전략

KOICA 탄소중립 ODA 이행계획

제2차 국가 기후변화대응 기본계획 ('20~'40)

제2차 기후행동 중기전략 ('21~'25)

2050 탄소중립 달성지원 ODA 이행계획 ('21~'25)

2050 탄소중립 추진전략

저탄소 전환 프로그램

- 저탄소 에너지 전환
- 친환경 그린모빌리티
- 기존인프라 효율개선
- 자원순환 경제 촉진

저탄소 ODA 사업 확대

- 저탄소 전환 지원 (재생에너지, 그린모빌리티)
- 자원순환 및 효율향상 (폐기물 관리)
- 탄소흡수원 조성,보존(산림,녹지)

제3차 국가 기후변화 적응대책 ('21~'25)

도시·생태·인프라 기후회복력 강화 프로그램

- 도시,기후회복력 향상
- 생태계 회복 및 자연 재해재난 경감
- 기후변화 주류화

저탄소 ODA 저변 확대

- 탄소감축 혁신기술 발굴 및 확산
- GCF 연계

한국판 뉴딜 종합계획 (그린뉴딜)

기후재원·기술 파트너십 프로그램

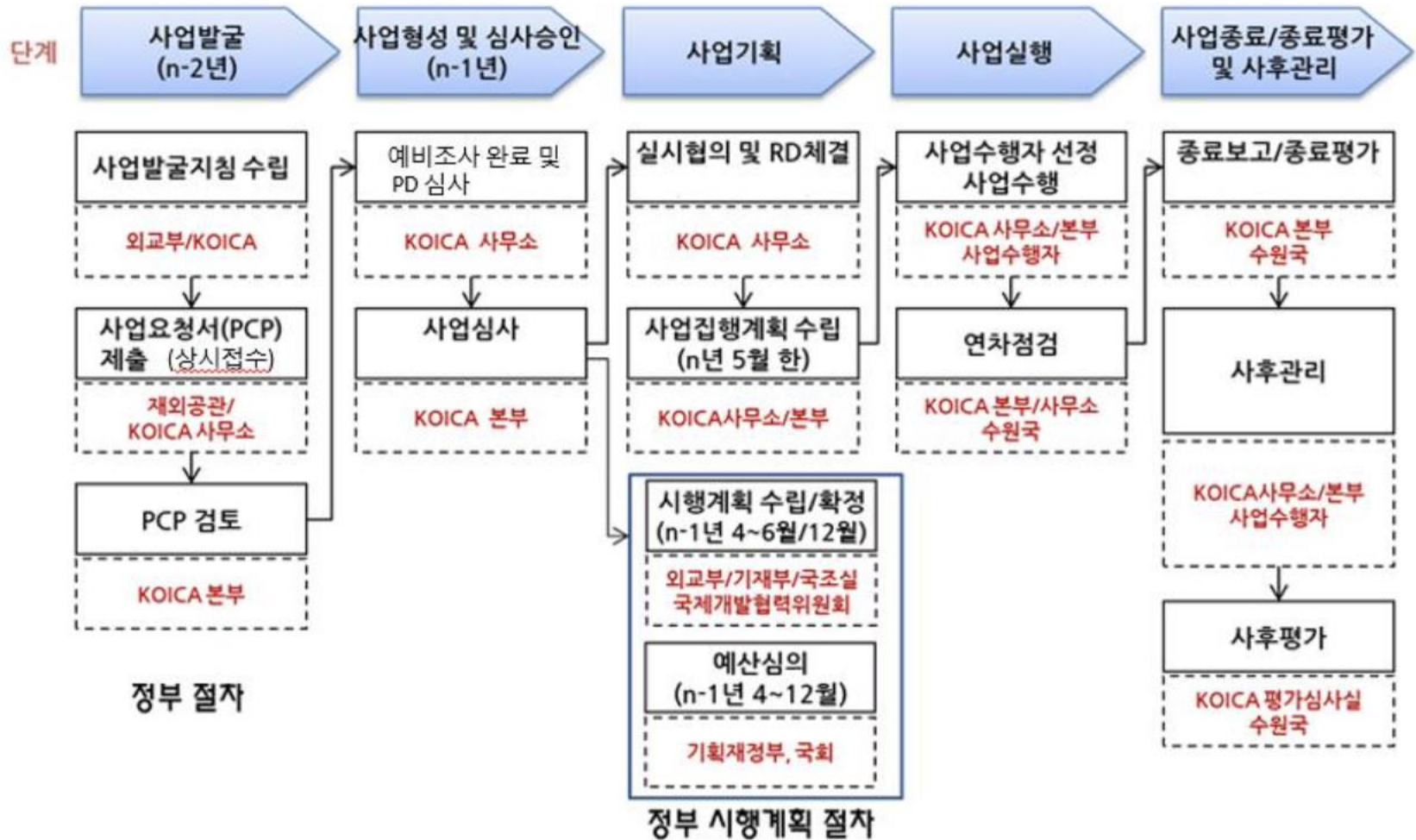
- 기후재원 연계 강화
- 기후기술 확산 지원

탄소중립 ODA 기반 강화

- 탄소감축량 측정,보고,검증 (MRV) 성과관리 체계 구축

KOICA 사업추진 프로세스

사업발굴 및 시행 프로세스



KOICA 사업추진 프로세스

사업발굴 시 고려되는 정책 및 전략

	General ODA	Green ODA
정부 정책·전략	<ul style="list-style-type: none">국제개발협력 종합기본계획제3기 ODA 국가협력전략 (CPS)(2021~2025)*	<ul style="list-style-type: none">그린뉴딜 ODA 추진전략국가 탄소중립 전략
KOICA 정책·전략	<ul style="list-style-type: none">국가지원계획(CP) 및 프로그램 ** (2022~2025)분야별 중기전략(2021~2025)	<ul style="list-style-type: none">국별 기후변화/환경 관련 중점분야 및 프로그램기후행동 중기전략탄소중립 ODA 프로그램 이행 계획

*제3기 CPS 27개국

**KOICA CP 46개국

KOICA 국가지원계획(CP) 및 프로그램

필리핀 국가지원계획(CP) 전략목표(예시)

CP전략목표 (수원국 개발목표 기여)

안정적 경제 성장을 위한 국가경쟁력 강화 및 빈부격차 감소 지원

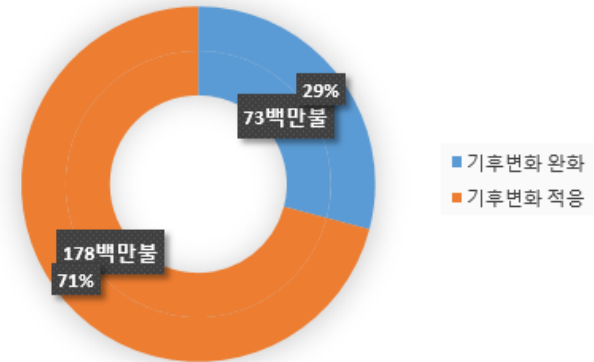
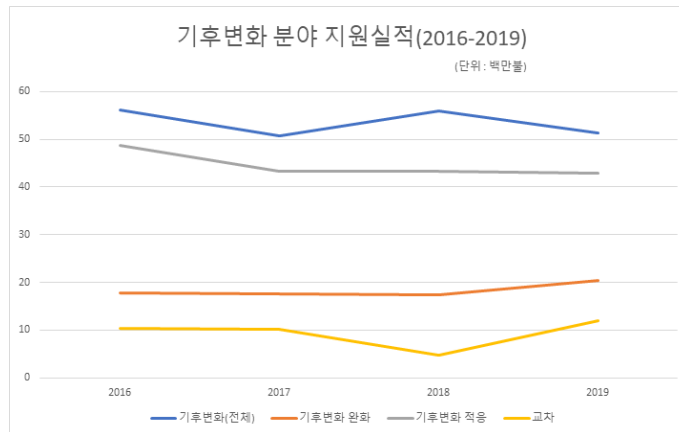
정 책	협 력 국	장기 AmBisyon Natin 2040 Philippine Development	장기 AmBisyon Natin 2040 Philippine Development	장기 AmBisyon Natin 2040 Philippine Development	장기 AmBisyon Natin 2040 Philippine Development
		중기 Plan(PDP) 2017-2022	중기 Plan(PDP) 2017-2022	중기 Plan(PDP) 2017-2022	중기 Plan(PDP) 2017-2022
우 리 정 부 또 는 KOICA 전 략	섹터 Food Security Development Framework	섹터 National Urban Development and Housing Framework(HLURB)	섹터 FOURmula One Plus for Health 2017-2022	섹터 Integrated Government Philippine Program	
	<ul style="list-style-type: none"> • CPS 분야(농어촌개발) • KOICA 분야별 중기전략 	<ul style="list-style-type: none"> • CPS 분야(물관리 및 보건위생) • KOICA 분야별 중기전략 	<ul style="list-style-type: none"> • CPS 분야(보건) • KOICA 분야별 중기전략 	<ul style="list-style-type: none"> • KOICA 분야별 중기전략 	

CP프로그램 CP프로그램 성과지표 KOICA-SDGs 성과지표 또는 글로벌지표	포용적이고 지속가능한 농어촌 개발	도시 회복력 강화를 위한 다분야 융합	생애주기 접근을 통한 건강증진	정부의 투명하고 책임있는 포용적인 거버넌스 확립
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소규모 농업인(소농) 평균 소득(성별) ▪ 석박사급 연구개발 전문 인력 수(명) (성별분리) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 유역 단위 통합물관리(WRM) 이행 정도 ▪ 해양 폐기물 수거 장비 지원 수 및 가동률 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전문 인력에 의해 분만한 임산부 수(명)/비율 ▪ 4회 또는 8회 이상 산전 관리를 받은 임산부 수(명)/비율 (ANC 4+) ▪ 출산 후 48시간 이내 산후관리를 받은 임산부 수(명)/비율(PNC) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공서비스에 관한 가장 최근 경험에 대해 만족하는 인구 비율

KOICA 그린(기후) ODA - 지난 지원실적

지원실적

- 1차 전략기간(2016-2020) 기후 분야 지원 실적은 연평균 5천4백만불로, 기간내 전체 ODA의 약 10% 수준 (동 기간 OECD DAC 평균은 28.1%)
- 기후 완화(온실가스 저감) 지원은 기후 적응 지원 비중 대비 상대적 저조(약 3:7)
 - 반대로 기후 분야 글로벌 공적개발금융은 완화 분야에 지원 비중 높음



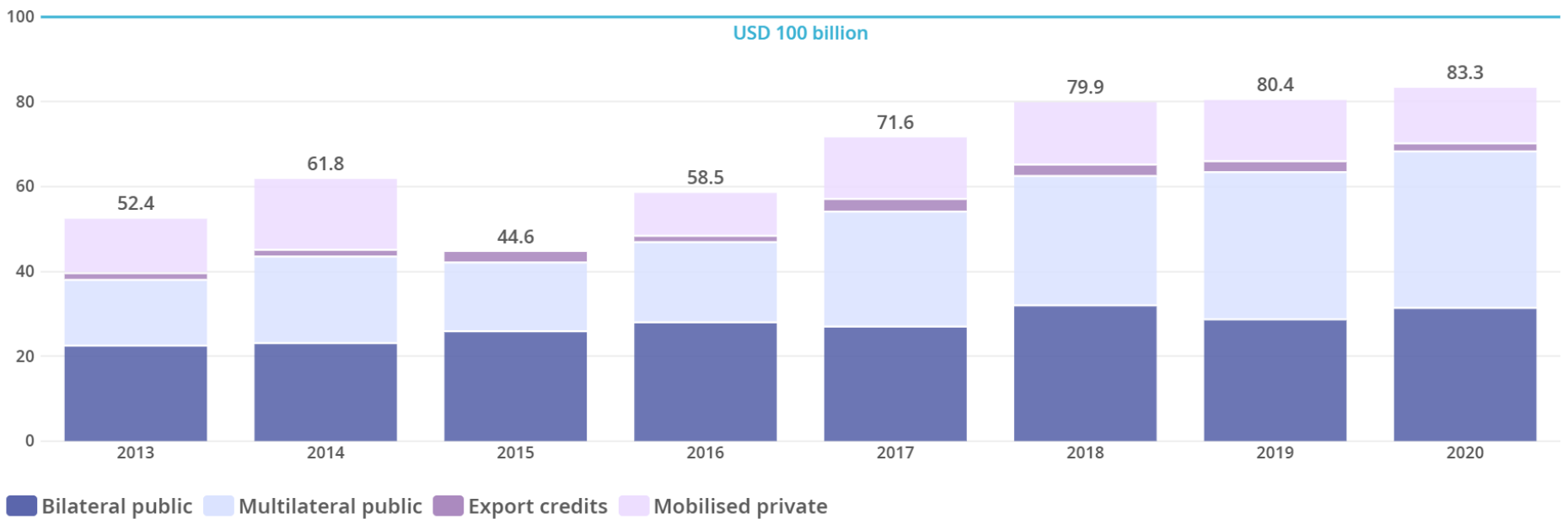
시사점

- 기후환경 분야 절대적 지원 규모 저조 → **그린 ODA 사업 규모 확대 요구**
- 대규모 투자사업 위주인 탄소중립(온실가스 감축) 분야에 사업 발굴 한계 → **탄소중립 기여 사업 발굴 필요 (GCF 연계, 유무상 통합, 민관협력 등)**
- 기후환경 외 분야 사업의 녹색화(Greening ODA), 기후환경 주류화 노력 필요**

글로벌 기후재원 – 최근 트렌드

Climate finance for developing countries

Climate finance provided and mobilised by developed countries, in USD billions



Note: The gap in the private finance series in 2015 is due to the implementation of enhanced measurement methodologies. As a result, private flows for 2015-18 cannot be directly compared with private flows for 2013-14.

Source: OECD (2022), [Aggregate Trends of Climate Finance Provided and Mobilised by Developed Countries in 2013-2020](#).

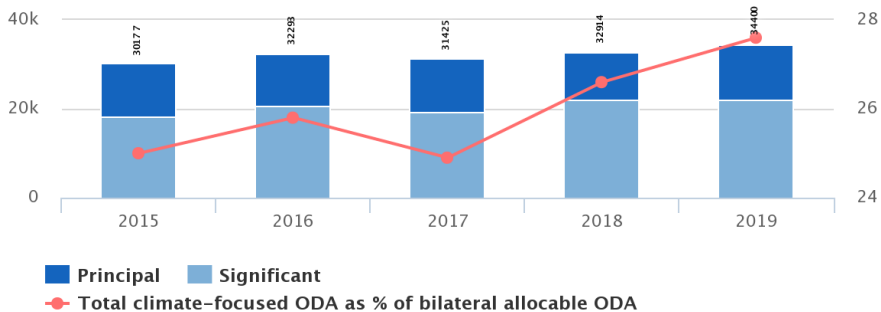


글로벌 기후 ODA – 트렌드

추세 (2015-2019)

- 2019년 OECD DAC의 기후ODA는 USD 34.4bn (전체의 약 28% 수준)
- 완화 부문에 43%, 적응 부문에 33% 지출(교차 분야 24%)

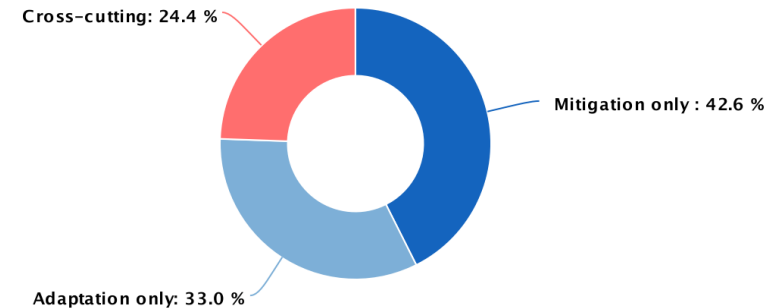
BILATERAL OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE FOR CLIMATE
US\$ millions



OECD CRS. Aid activities targeting Global Environmental Objectives: climate change mitigation and adaptation. Commitments, in 2019 prices.

DONORTRACKER.ORG

CLIMATE-RELATED ODA BY TYPE OF INTERVENTION, 2019
Bilateral ODA for climate change mitigation and/or adaptation
Total (all DAC donors): US\$34.4 billion



OECD CRS. Commitments, in 2019 prices

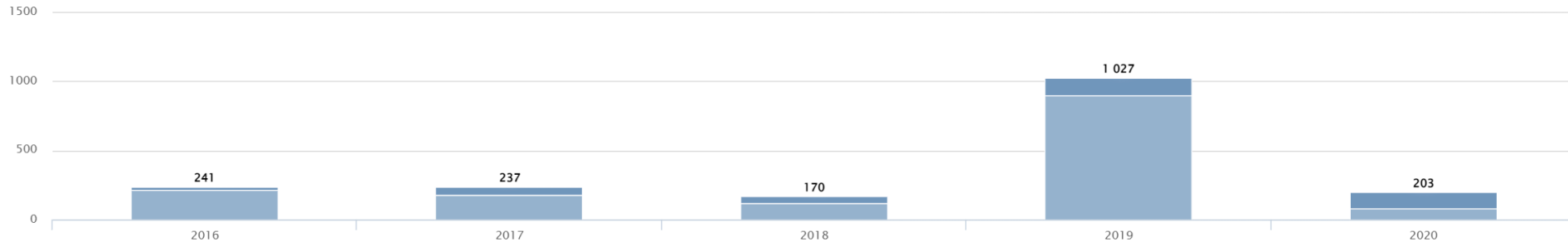
DONORTRACKER.ORG

한국의 기후 ODA 요약

추세

- 최근 양적 증가 있었으나('19) 코로나19 팬데믹 대응으로 축소('20)
- 기후의제가 ODA 최우선 과제로 부상 → 최근 5년내 양적 증가(3배 이상)
- 2020년 2억불 기후 ODA 공약, 양자 ODA 전체의 9%를 차지(OECD 평균인 23%를 하회)
 - 2019년 10억불 공약, 전체의 30%
- 2020년 기준 양자 기후 ODA에 있어 세계 16위 ('19년 6위)

BILATERAL ODA FOR CLIMATE
US\$ millions



Note: Significant goal (Dark shade); Principal goal (Light shade).
OECD CRS. Aid activities targeting Global Environmental Objectives.
Commitments, in 2020 prices.
Due to rounding, numbers may not add up accurately to the totals and percentages may not be precise.

한국의 기후 ODA 요약

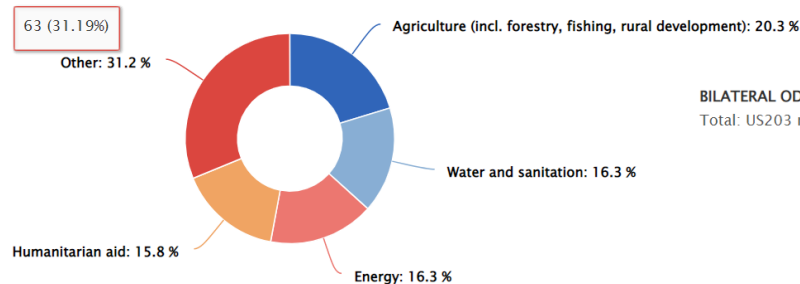
섹터

- 농업/농촌개발이 가장 많은 20.3% 차지
- 물과 위생 부문은 16.3% 차지

부문(타입)

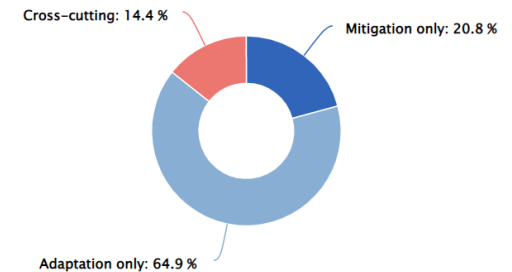
- 기후변화 적응 분야에 전체 재원의 65%를 지원
- 교차 포함한 완화 분야에 약 35% 지원

BILATERAL ODA FOR CLIMATE BY SECTOR, 2020
Total: US\$203 million



OECD CRS, Commitments, in 2020 prices.
*Including forestry, fishing, and rural development.
Due to rounding, numbers may not add up accurately to the total and percentages may not be precise.

BILATERAL ODA FOR CLIMATE BY TYPE OF INTERVENTION, 2020
Total: US\$203 million



OECD CRS, Commitments, in 2020 prices.
Due to rounding, numbers may not add up accurately to the total and percentages may not be precise.

KOICA 그린 ODA 사업 목록

- KOICA 양자간 국별협력사업 기준 2023년 총 67개 그린ODA 사업 추진예정
- 요구예산 기준 927억원 규모

구분	No.	사업번호	사업명	사업기간/예산	분야
2022 계속사업	1	2016-00048	아제르바이잔 코자밴드지역 상하수도 시설 구축사업	2016-2023/1,070만불	기술환경에너지
2022 계속사업	2	2016-00068	필리핀 북부 일로일로 태풍피해 여항 복구사업	2015-2024/748만불	농림수산
2022 계속사업	3	2016-00219	페루 아마존지역 주민들의 삶의 질 개선을 위한 바이오 비즈니스 생산성 제고 및 응급 의료체계 강화 사업	2017-2023/280만불	기술환경에너지
2022 계속사업	4	2016-00221	카리브해 해안리질리언스 강화를 위한 백사장 침식 모니터링 및 조사사업	2017-2023/400만불	기술환경에너지
2022 계속사업	5	2016-00226	모로코 녹색기술 연구개발 종합지원사업	2017-2023/800만불	기술환경에너지
2022 계속사업	6	2016-20072	과테말라 중북부 지역 기후변화적응을 위한 복원력 강화 사업	2018-2023/700만불	농림수산
2022 계속사업	7	2016-20150	필리핀 퀴리노주 농촌종합개발 2차 사업	2018-2023/950만불	농림수산
2022 계속사업	8	2016-20170	아제르바이잔 IOM 물공급시스템(카흐리즈) 구축 지원사업	2018-2022/450만불	농림수산
2022 계속사업	9	2016-20226	피지 멜라네시아 신재생에너지 역량강화사업	2018-2022/600만불	기술환경에너지
2022 계속사업	10	2016-20242	케냐 분고마주 체육-카바비 식수개발사업	2018-2023/600만불	기술환경에너지
2022 계속사업	11	2017-07139	우간다 UNICEF 카라모자지역 초중등학교 식수시설 보급 및 위생교육 사업	2018-2023/800만불	보건의료
2022 계속사업	12	2017-07188	코트디부아르 아비장시 상수급수 연결 2차사업	2018-2022/607만불	기술환경에너지
2022 계속사업	13	2019-00004	케냐 UNICEF 투르카나주 기후변화대응력 강화를 위한 식수위생개선사업	2019-2023/550만불	보건의료
2022 계속사업	14	2019-00005	우간다 지속가능 농촌개발 시범마을 확산 사업	2019-2023/590만불	농림수산
2022 계속사업	15	2019-00009	수단 UNDP 리버나일주 태양광물펌프 설치를 통한 관개개발사업	2019-2023/640만불	기술환경에너지
2022 계속사업	16	2019-00015	키르기스공화국 유기농업정책 이행지원 및 역량강화 사업	2019-2023/500만불	농림수산
2022 계속사업	17	2019-00028	모로코 스마트 멀티마이크로그리드 R&D 역량강화 사업	2019-2024/400만불	기술환경에너지
2022 계속사업	18	2019-00038	과테말라 GCF 서부고원지대 기후변화 복원력 강화사업	2019-2025/500만불	농림수산
2022 계속사업	19	2019-00039	카메룬 농촌지역 식수위생 개선사업	2019-2023/670만불	보건의료
2022 계속사업	20	2019-00043	피지 기후변화 대응 보건역량강화 사업(WHO)	2019-2024/641만불	보건의료
2022 계속사업	21	2019-00044	파키스탄 SDG 6 달성을 위한 수질모니터링 시스템 역량강화 사업	2019-2024/742만불	기술환경에너지
2022 계속사업	22	2019-00045	파키스탄 태양전지모듈 인증시험소 설립사업	2019-2023/950만불	기술환경에너지
2022 계속사업	23	2019-00047	스리랑카 WFP 5개군 기후변화적응 기반 지역개발 사업	2019-2022/650만불	농림수산
2022 계속사업	24	2019-00050	몽골 UNICEF 지역사회기반 기후변화대응 WASH 사업	2019-2022/450만불	보건의료
2022 계속사업	25	2019-00053	필리핀 GGGI 미마로파 낙후 농촌지역 기후복원력 강화 지원 사업	2019-2024/500만불	농림수산
2022 계속사업	26	2019-00054	필리핀 팜팡가강 유역 수자원 통합 관리시스템 구축 2차 사업	2019-2024/580만불	기술환경에너지
2022 계속사업	27	2019-00055	필리핀 FAO 민다나오 지속가능한 개발을 위한 농촌 비즈니스 강화사업	2019-2023/600만불	농림수산
2022 계속사업	28	2019-00065	캄보디아 앙코르유적 프레이피투 사원과 코끼리테라스 보존 및 복원 2차 사업	2019-2025/798만불	기술환경에너지
2022 계속사업	29	2019-00068	베트남 뚜옌광성 포용적 농촌개발 프로그램	2019-2023/1,500만불	농림수산
2022 계속사업	30	2019-00069	미얀마 기후변화 적응을 위한 농촌지도 역량강화 사업	2019-2023/950만불	농림수산

KOICA 그린 ODA 사업 목록

구분	No.	사업번호	사업명	사업기간/예산	분야
2022 계속사업	31	2019-02728	라오스 앓따쁘주 기후변화 대응 회복력 및 자립역량 강화를 위한 통합 프로그램	2019-2023/1,150만불	보건의료
2022 계속사업	32	2020-00024	가나 관개지구 개선 및 물 관리 역량강화 사업	2020-2024/653만불	농림수산
2022 계속사업	33	2020-00027	라오스 남농강 유역의 효율적 물관리 시스템 구축 및 재해대응 역량강화사업	2020-2025/1,100만불	기술환경에너지
2022 계속사업	34	2020-00033	미얀마 라카인 마나웅섬 2.5MW 태양광전력시스템 구축 사업	2020-2025/1,000만불	기술환경에너지
2022 계속사업	35	2020-00035	방글라데시 지능형교통체계(ITS) 활용 국가 간선도로망 안전성 강화 사업	2020-2023/893만불	기술환경에너지
2022 계속사업	36	2020-00037	베트남 팜남성 띠끼시 스마트시티 구축 지원사업	2020-2025/900만불	기술환경에너지
2022 계속사업	37	2020-00039	베트남 탕화성 Ma강 수자원관리 시스템 구축 지원 사업	2020-2024/900만불	기술환경에너지
2022 계속사업	38	2020-00045	마다가스카르 세계문화유산 아치나나나 열대우림 생물다양성 보존 및 지역개발을 위한 천연자원 관리사업(UNESCO)	2020-2024/600만불	기술환경에너지
2022 계속사업	39	2020-00060	케냐 중부 건조지역 농촌 여성의 경제적 역량강화사업(UN WOMEN-FAO)	2020-2023/541만불	농림수산
2022 계속사업	40	2020-00082	페루 지속가능한 광산 환경복원력 증진사업	2020-2025/640만불	기술환경에너지
2022 계속사업	41	2020-00085	인도네시아 짜따롱강 유역 홍수예경보 시스템 구축 2차 사업	2020-2024/1,000만불	공공행정
2022 계속사업	42	2020-00093	요르단 카락주 파쿠오 지역 노후 상수도 관망 개선사업	2020-2024/927만불	보건의료
2022 계속사업	43	2020-00100	쿠바 자연재해 및 기후변화 대응을 위한 동부지역 식량공급시스템 강화 사업(WFP)	2020-2024/500만불	농림수산
2022 계속사업	44	2020-00102	인도네시아 한-인니-동티모르 태양광 에너지 접근성 향상 사업(UNDP)	2020-2024/1,850만불	기술환경에너지
2022 계속사업	45	2020-00107	베트남 다낭시 스마트 통합도시재난관리센터 구축 및 재난대응 역량강화 사업	2020-2025/1,050만불	공공행정
2022 계속사업	46	2021-00013	캄보디아 메콩델타 지역 통합물관리 마스터플랜 수립사업	2021-2023/200만불	기술환경에너지
2022 계속사업	47	2021-00014	DR콩고 오투우엘레주 산림전용 및 황폐화방지 이니셔티브(REDD+)를 통한 통합적 기후변화 대응 사업(UNDP)	2021-2026/900만불	기술환경에너지
2022 계속사업	48	2021-00029	파키스탄 KP주 아보타바드시 하베리안지역 상수도공급 지원사업	2021-2026/1,200만불	기술환경에너지
2022 계속사업	49	2021-00031	모잠비크 리콩고 강유역 홍수예경보시스템 구축사업	2021-2025/750만불	기술환경에너지
2022 계속사업	50	2021-00053	베트남 산업계 에너지효율 투자시장 활성화 및 녹색성장계획 지원사업	2021-2025/640만불	기술환경에너지
2022 계속사업	51	2021-00062	에티오피아 기후변화 대응 산림 및 토지복원 사업(GGGI)	2021-2025/1,200만불	농림수산
2022 계속사업	52	2021-00070	한-메콩 생물다양성센터 건립 및 역량강화사업	2021-2026/1,000만불	기술환경에너지
2022 계속사업	53	2021-00094	필리핀 정부 통합수자원관리 및 개발 역량강화 사업	2021-2024/250만불	기술환경에너지
2022 계속사업	54	2021-00097	피지 농업공존형 태양광 발전사업(GCF)	2021-2024/800만불	농림수산
2022 계속사업	55	2021-00098	에티오피아 아디스아바바 강변개발 마스터플랜 수립 및 Sheger강 상류 수질 및 수변정화 사업	2021-2024/1,000만불	기술환경에너지
2022 계속사업	56	2021-00105	과테말라 수도권 교통개선마스터플랜 수립 및 순환고속도로 타당성 조사사업	2021-2025/900만불	기술환경에너지
2022 계속사업	57	2021-00154	베트남 중부지역 광빈성 평화마을 농촌개발 프로그램	2021-2025/1,000만불	농림수산
2022 계속사업	58	2021-00158	필리핀 재해경감을 위한 마닐라 통합 홍수관리 체계 구축사업	2021-2026/1,270만불	기술환경에너지
2022 계속사업	59	2021-00163	몽골 대기환경 개선을 위한 에너지원 품질 관리 역량 강화사업	2021-2025/450만불	기술환경에너지
2022 계속사업	60	2021-00165	인도네시아 해안쓰레기 관리정책 역량강화	2021-2023/250만불	기술환경에너지
2022 계속사업	61	2021-00166	필리핀 해양 쓰레기 관리 역량 강화 사업	2021-2025/770만불	기술환경에너지
2022 계속사업	62	2021-00168	엘살바도르 산살바도르 도시교통 마스터플랜 수립 및 교통신호체계 개선사업	2021-2025/590만불	기술환경에너지
2022 계속사업	63	2021-00176	베트남 하이테크 농업발전을 위한 호치민국립대 농과대학 교육, 연구 역량강화사업	2021-2030/909만불	농림수산
2022 계속사업	64	2021-00177	베트남 축산 고등전문인력 양성을 위한 국립농업대학교 역량강화 사업	2021-2030/1,270만불	교육
2022 계속사업	65	2021-00178	캄보디아 고등인재양성 왕립프놈펜대학 환경공학과 설립사업	2021-2026/690만불	교육
2022 계속사업	66	2021-00179	베트남 도시정보관리시스템 구축사업	2021-2025/950만불	기술환경에너지
2022 계속사업	67	2109-00007	에티오피아 통합적 식수위생환경 개선사업	2019-2023/1,000만불	보건의료

KOICA 그린 ODA 사업 목록

• 2022년 그린ODA 신규사업 15건, 2023년 신규 후보사업 14건 지원 예정

구분	No.	사업번호	사업명	사업기간/예산	분야
2022 신규사업	1	2022-00033	피지 레와강 기후변화대응 홍수예방사업	2022-2027/1,000만불	기타
	2	2022-00039	에콰도르 생물다양성 보전과 지속가능한 이용을 위한 국가유전자원 데이터 은행 설립사업	2022-2028/900만불	기술환경에너지
	3	2022-00040	에콰도르 쿠엔카 순환경제 실현을 위한 폐기물 통합관리 역량강화사업	2022-2028/730만불	기술환경에너지
	4	2022-00041	요르단 제라시주 마스터바 지역 노후 상수도 관망 개선사업	2022-2026/913.1만불	기술환경에너지
	5	2022-00056	캄보디아 농촌종합개발을 통한 평화마을 조성사업	2022-2026/1,000만불	농림수산
	6	2022-00058	페루 쿠스코시 폐기물 통합관리체계 구축 및 자원순환 선진화 사업	2022-2027/450만불	기술환경에너지
	7	2022-00065	필리핀 마카티시 스마트 대중교통시스템 구축사업	2022-2025/1,300만불	기술환경에너지
	8	2022-00069	필리핀 기마라스주 지속가능한 스마트 수산양식장 구축 사업	2022-2026/1,000만불	농림수산
	9	2022-00085	필리핀 스마트농업 마스터플랜 수립 및 모델팜 구축 사업	2022-2026/800만불	농림수산
	10	2022-00114	콜롬비아 캐리비안 지역 농업 가치사슬 및 기술 역량강화 사업(UNDP)	2022-2025/940만불	농림수산
	11	2022-00121	파키스탄 KP주 말라칸시 부넬 지역 상수도시설 구축사업	2022-2027/800만불	보건의료
	12	2022-00128	베트남 타이응웬성 지속가능한 폐기물관리체계 구축을 통한 폐기물 감량화 및 자원화 지원사업	2022-2025/810만불	기술환경에너지
	13	2022-00140	과테말라 키체주 농촌취약지역 기후회복력 강화사업	2022-2026/700만불	농림수산
	14	2022-00162	몽골과학기술대 도시계획공학과 설립 및 도시개발 전문인력 역량강화 사업	2022-2027/500만불	교육
	15	2022-00178	방글라데시 차토그램 광역권 도시교통 마스터플랜 수립 및 도시철도 건설 예비타당성 조사사업	2022-2024/600만불	기술환경에너지

구분	No.	사업번호	사업명	사업기간/예산	분야
2023 신규 후보사업	1	2023-00005	모로코 마라케시 지속가능한 발전을 위한 저탄소 교통체계 구축 사업	2023-2026/1,300만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	2	2023-00016	도미니카공화국 디지털화 및 시민참여를 통한 국가자연보호지역 관리 역량 강화	2023-2027/600만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	3	2023-00033	피지 신재생에너지 확산 및 역량강화사업	2023-2026/700만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	4	2023-00052	네팔 포카라시 리사이클링/업사이클링 사업을 통한 그린잡 창출 사업	2023-2029/980만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	5	2023-00061	세네갈 골다 주 통합적 접근을 통한 미국가치사슬 강화사업	2023-2028/1,450만불	농림수산
2023 신규 후보사업	6	2023-00065	라오스 도시환경 개선을 위한 폐기물 및 하수처리 역량강화 2차사업(GGGI)	2023-2027/1,050만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	7	2023-00066	코트디부아르 아비장시 아보보 지역 상수급수 연결 3차 사업	2023-2026/700만불	보건의료
2023 신규 후보사업	8	2023-00078	라오스 식량안보 강화를 위한 디지털 농지정보관리 플랫폼 구축사업	2023-2026/880만불	농림수산
2023 신규 후보사업	9	2023-00093	베트남 ICT 기반 기상기후 재해예방을 위한 태풍 감시 및 예보 통합플랫폼 구축사업	2023-2026/930만불	공공행정
2023 신규 후보사업	10	2023-00094	알제리 대기환경 모니터링 및 대기관리 역량강화사업	2023-2026/500만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	11	2023-00100	탄자니아 도시 및 농촌지역 상수도시설 모델구축 사업(도도마시 및 아루샤 농촌지역)	2023-2025/382만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	12	2023-00101	베트남 통안성 생활폐기물 분리배출 및 자원순환 촉진 사업	2023-2027/989만불	기술환경에너지
2023 신규 후보사업	13	2023-00105	우즈베키스탄 타슈켄트주 스마트 기술기반 산림 도시녹화 역량강화사업	2023-2028/770만불	농림수산
2023 신규 후보사업	14	2023-00107	키르기스스탄 국가 에너지시스템 개선을 위한 중앙 집중 AMI 시스템 구축사업	2023-2026/1,050만불	기술환경에너지

향후 추진방향

- 그린ODA 추진 시 KOICA의 역할

①기후ODA 전략,
이행 모니터링,
성과 관리(MRV)

②세이프가드,
기후변화영향평가

③기후 대표사업
발굴 플랫폼

+④GCF
이행기구