

2022년/2023년도
『지식재산 활용 과학기술 지원사업』 신규과제 공모

과학기술정보통신부와 한국연구재단은 과학기술 분야 공적개발원조(ODA) 차원에서 개발도상국의 과학기술 역량 제고를 통해 지속가능한 발전을 지원하는 『지식재산 활용 과학기술 지원사업』을 추진하고 있습니다.

이와 관련하여, 2022년/2023년 신규과제를 다음과 같이 공모하오니 많은 기관의 지원 바랍니다.

2022년 1월 10일

〈주무부처〉 과학기술정보통신부 장관 임혜숙

〈전문기관〉 한국연구재단 이사장 이광복

1. 사업 개요

가. 지원규모 및 지원기간

○ SDGs를 위한 개도국 공동연구

대상 연도	대상국	사업 구분	지원 과제	과제당 연구비	지원 기간
2023	중점 협력국	① 글로벌 문제 선행연구	신규 2개*	연 100백만원 이내	1년
2022	파키스탄, 우즈베키스탄, 인도네시아	② 개도국 문제해결 공동연구	신규 3개	연 600백만원 내외 (22년 300백만원 내외 (6개월분))	3년

* 기후변화 관련 과제를 최소 1개 선정 예정이나, 적합한 과제가 없을 경우 선정하지 않을 수 있음

※ 상기 선정규모는 요구 예산 등을 기준으로 산정한 것으로 향후 예산 상황, 외교부/국무조정실 ODA 심의 결과, 선정평가결과 등에 따라 변동될 수 있음

나. 주요 지원 내용

① 글로벌 문제 선행연구(2023년 대상)

- (지원규모 및 기간) '23년 신규 2개(기후변화 관련 과제 1개 포함), 연 100백만원 이내(12개월 기준), 총 1년

- * 기후변화 관련 과제를 최소 1개 선정 예정이나, 적합한 과제가 없을 경우 선정하지 않을 수 있음
- ※ 외교부 및 국무조정실 ODA 심의 절차를 통해 '23년 국제개발협력 종합시행계획에 포함된 사업만 추진 예정
- ※ 향후 예산 상황, 관련 규정 등에 따른 평가결과 등에 따라, 지원 규모 변경, 인센티브, 지원 중단 등 가능

- (지원 대상국) 제 3기 중점협력국

지역	중점협력국명
아시아 (12개국)	네팔, 라오스, 몽골, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 스리랑카, 인도, 인도네시아, 캄보디아, 파키스탄, 필리핀
아프리카 (7개국)	가나, 르완다, 세네갈, 에티오피아, 우간다, 이집트, 탄자니아
중동·CIS (4개국)	우즈베키스탄, 우크라이나, 키르기스스탄, 타지키스탄
중남미 (4개국)	볼리비아, 콜롬비아, 파라과이, 페루

- ※ 국가별 중점협력분야(CPS)에 대해 평가시 우대
- ※ 중점협력국이라도 고중소득국에 포함되는 콜롬비아, 파라과이, 페루에 대해서는 원칙적으로 대규모 프로젝트성 무상원조 사업 추진 배제

- (지원 내용) 개도국 현지 문제의 기술적 진단 및 문제 해결 가능성 타진을 위해 Lab-scale 규모의 연구 수행
- (SDGs 분야) 지속가능개발목표(SDGs)의 17개 목표 분야와 일치하는 목표 분야 설정 필수

지속가능개발목표(SDGs)
① 빈곤 종식 ② 기아 종식, 식량안보와 영양개선 및 지속가능농업 ③ 보건 ④ 교육 ⑤ 성평등 ⑥ 물과 위생 ⑦ 에너지 ⑧ 경제성장 및 양질의 일자리 ⑨ 지속가능산업화 및 혁신 ⑩ 불평등 해소 ⑪ 지속가능도시 ⑫ 지속가능소비·생산 ⑬ 기후변화 대응 ⑭ 대양·바다·해양자원 ⑮ 생태계·생물다양성 ⑯ 평화 정의·제도 ⑰ 이행수단 및 글로벌 파트너십

- (연구 분야) 특정 분야 제한 없으나, 기후변화 관련 과제 최소 1개 선정 예정*

- * 단, 적합한 과제가 없을 경우 선정하지 않을 수 있음

② 개도국 문제해결 공동연구(2022년 대상)

- (지원규모 및 기간) '22년 신규 3개, 연 300백만원 내외(6개월 기준), 총 3년
 - ※ '22년 국제개발협력 종합시행계획(확정액 기준)에 포함된 사업만 추진 예정
 - ※ 향후 예산 상황, 관련 규정 등에 따른 평가결과 등에 따라, 지원 규모 변경, 인센티브, 지원 중단 등 가능
- (지원 내용) 개도국의 연구 수요를 기반으로 국내 연구 인프라를 활용하여 연구자 간 공동연구를 통해 개도국 현지 문제 해결
 - 수원국의 연구 수요를 기반으로 단순 기술지도·이전이 아닌 현지 문제해결형 적정기술을 개발하고, 현지 시범사업 추진
- (공모 대상) '22년 국제개발협력 종합시행계획 포함 3개 사업 공모

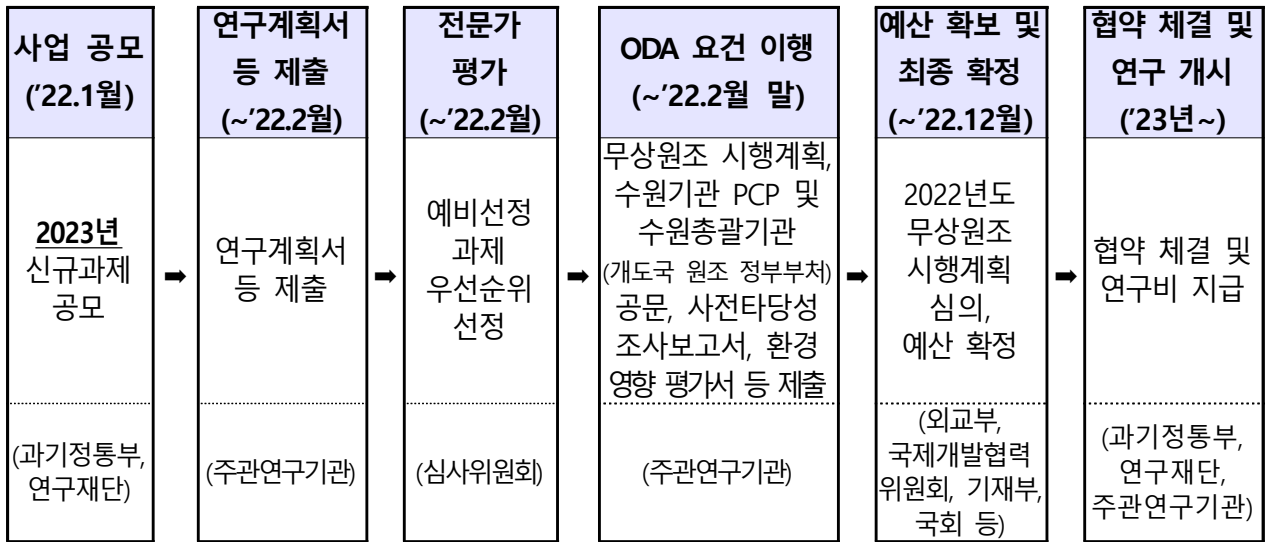
과제명	'22년 예산	총 예산	지원 대상국	지원 분야	
				중점 협력 분야	SDG 분야
파키스탄 Punjab주 안전한 음용수 공급을 위한 지속가능한 지하수 처리 기술 적용사업 (기후기술을 활용한 비소제거시스템의 현장적용)	383 백만원 (6개월분)	1,500 백만원 내외	파키스탄	물관리 및 보건위생	⑥ 물과 위생
우즈베키스탄 양봉 생산성과 강건성 증진 꿀벌-병해충 통합관리 기술 개발 사업	250 백만원 (6개월분)	1,800 백만원 내외	우즈베키스탄	지역개발	⑧ 경제성장 및 양질의 일자리
인도네시아 과학농업 기술 향상을 위한 스마트팜 기술 지원 사업 (스마트팜 생산성 향상 및 환경부하 최소화 기술)	250 백만원 (6개월분)	1,500 백만원 내외	인도네시아	환경보호	⑬ 기후변화 대응

- (연구 분야) 개도국 연구 수요에 따라 분야 한정
 - ※ 수원국 문제 해결 공동연구의 국가별 연구 주제 붙임 자료 참고

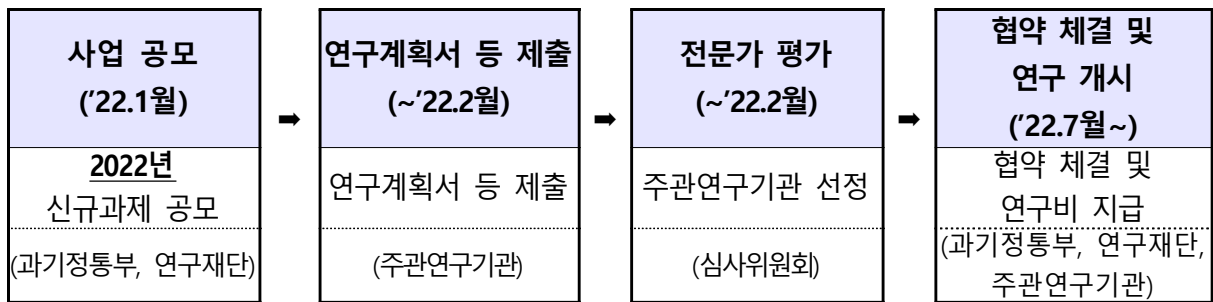
2. 선정절차 및 기준

가. 선정 절차 ※ 하기 절차는 정책 변화 등에 따라 다소 변동 가능

① 글로벌 문제 선행연구(2023년 대상)



② 개도국 문제해결 공동연구(2022년 대상)



※ 정부 차원에서 개도국 연구 수요가 확정되어 ODA 요건 이행이 기 완료된 국가 및 주제에 한해 수행기관(주관연구기관) 공모

나. 선정 절차별 상세 내용

- (사업 공모) 과기정통부, 한국연구재단 홈페이지 등을 통해 2022년 /2023년 신규과제 공모
 - (선행연구) 2023년 신규 수요 국가·주제 공모 및 주관연구기관 예비 선정
 - (공동연구) 2022년 파키스탄/우즈베키스탄/인도네시아 연구 수요에 대한 주관연구기관 공모 및 선정
- (연구계획서 등 제출) 해당 수요에 대한 연구계획서 등 제출
 - (선행연구) 2023년 대상 신규 수요 국가 및 주제
 - (공동연구) 2022년 대상 기 확정 국가 및 주제
 - (공통) 연구계획서는 ODA 지원 효과를 적절하게 측정하기 위한 성과목표를 포함해야 함
 - ※ SDGs 목표 연계 ODA 사업 성과지표(안) 예시는 붙임 자료 참고
- (전문가 평가) 분야별 전문가로 평가패널*을 구성하여 평가 실시
 - * 한국연구재단 전문가 pool을 통해 사업제안자와의 연관성(이해관계자 배제), 연구업적, ODA 사업 이해 등을 고려하여 평가위원 선발
 - (평가 방법) 패널서면(토론)평가(1차) → 발표평가(2차)
 - 전문가 패널서면(토론)평가를 통해 발표평가 대상 과제 선정
 - ※ 지원과제 대비 3배수 내외로 1차 선정
 - 산·학·연·관의 ODA 전문가로 선정심사위원회 구성 및 발표평가를 실시
 - ※ 접수 과제 수에 따라 패널서면/발표 동시 추진 가능하며, 코로나 19 확산 현황에 따라 평가 방법 변동 가능
- (ODA 요건 이행(선행연구)) 2023년 무상원조 시행계획, 수원기관 PCP 및 개도국 수원총괄기관(원조를 총괄하는 개도국 담당 부처) 공문, 사전 타당성 조사보고서, 환경영향평가서 등 외교부 및 국무조정실에서 요구하는 ODA 요건 자료 제출
 - ※ 선행연구만 해당되며, 공동연구의 경우 2022년 수요에 대해 요건 이행 완료
 - ※ ODA 요건 미이행 시 외교부/국무조정실의 원조 시행계획 심의 과정에서 요건 탈락될 수 있음

- (예산 확보) 국무조정실·외교부의 사업 중복심사 및 연계사업 발굴 등의 절차를 거쳐 국제개발협력 종합시행계획 확정 및 예산 확보 추진
 - (선행연구) 2023년 대상 신규 예산 확보(~22.12월) 후 주관연구기관 최종 선정
 - (공동연구) 2022년 확정 예산(~21.12월) 기준으로 주관연구기관 최종 선정
- (협약 체결) 예산규모, 신규 후보과제 우선순위, 평가결과, ODA 요건 이행여부 등을 고려하여, 지원규모·기관 등 최종확정 및 협약체결
 - 최종선정 대상자는 협약 체결 전까지 수원국 협력주체(대학·연구기관 등)와의 협력분야 MOU를 체결해야 함

※ MOU에 사업이행을 위한 실질적 역할분담 및 사후관리 방향 등이 명시되어야 함

다. 선정기준(안)

- 선행연구/공동연구는 중복 신청은 가능하나, 중복 선정은 불가
 - OECD DAC의 평가기준 및 국제개발협력 평가지침(21.5)에 따라, 6대 평가항목*으로 구성
 - * 적절성(Relevance), 일관성(Coherence), 효율성(Efficiency), 효과성(Effectiveness), 영향력(Impact), 지속가능성(Sustainability)
 - 우리나라 국가협력전략(CPS)에 기반한 사업 발굴 및 추진, 타부처 ODA 사업과의 상호 연계·협력, 단순 기술지도·이전이 아닌 글로벌 문제 해결을 위한 공동연구형 협력 등을 중점적으로 평가하여 선정
 - (선행연구) 전문가 평가점수가 60점 이상인 과제에 한해 상대평가로 우선순위 부여 및 후보과제를 선정하나, 단독 응모과제인 경우 70점 이상인 과제에 대해 후보과제 선정
 - (공동연구) 기 확정 분야 및 국가에 대한 공고로 전문가 평가점수가 70점 이상인 과제에 한해 상대평가로 선정
- ※ 평가점수가 동점인 경우, 평가항목 중 배점이 높은 순으로(적절성(20)→효과성(20)→효율성(20)→일관성(15)→지속가능성(15)→영향력(10)) 고득점 과제 우선순위 부여

<평가 지표>

평가항목	평가내용	배점	
		선행연구	공동연구
1) 적절성			
- 협력분야의 적절성	중점협력국 해당 여부, 국가별 중점협력분야(CPS) 부합 여부	5	-
- 수원국의 여건·수요 적절성	수원국 관계기관과의 사전협의 여부, 사전타당성조사(현지실사) 실시 여부, 지원 필요성 분석의 적절성	5	-
- 계획 및 추진방법의 적절성	개도국 현지 문제해결을 위한 사업 설계 및 추진 계획의 적절성 ※ 코로나19 시대 비대면 추진방식 고려	5	10
- 수행체계의 적절성	연구진의 분야 전문성 및 ODA 이해도, 주관연구 기관과 현지 협력기관, 재외공관 등 협력 체계의 적절성	5	10
소계		20	20

2) 일관성			
- 사업 목적과 사업 내 세부 프로그램별 추진계획의 연계성	사업 목적과 사업 내 세부 프로그램간의 연계성 및 세부 프로그램별 추진 계획 간의 연계성·시너지 창출 가능성	5	5
- 수원국 내 다른 유사 정책 등과의 상호 보완성	수원국 내 다른 유사 정책 등과의 연계 및 타 공여국 활동과 상호 보완을 통한 사업수행의 전략성 및 효율성	5	5
- 타 ODA사업과의 연계성	타 부처 ODA사업과의 상호 연계·협력을 통한 시너지 창출 가능성	5	5
소계		15	15
3) 효율성			
- 투입요소와 사업목적과의 연관성	인력, 시간, 예산 등 사업목적 달성을 위한 투입요소가 적절한지 여부	10	10
- 사업투입 요소의 효율성	사업목적 달성을 위해 투입되는 요소의 비용효율성	10	10
소계		20	20
4) 효과성			
- 사업목표 달성 가능성	사업목표가 명확하고 사업내용이 충분히 구체적이며, 제시한 산출(output) 및 성과(outcome)가 달성가능한지 여부	10	10
- 성과목표(지표) 설정의 적정성	산출(output), 성과(outcome), 영향(impact)에 맞는 측정가능한 성과목표(지표), 구체적 입증 수단 및 성과관리 계획 제시 여부	10	10
소계		20	20
5) 영향력			
- 수원국 사회·경제 등 파급효과	수원국의 사회·경제·문화·환경 및 수원국민의 삶의 질 개선에 미치는 파급효과	10	10
소계		10	10
6) 지속가능성			
- 수원국의 사업 추진 의지	수원기관의 운영 및 관리역량·재정여건·참여의지(현지 공간, 인력 지원 여부 등)	5	-
- 사업의 지속가능성	정부 지원 종료 후 관련 사업이 지속 운영될 수 있는 체계 구축 여부(수원국의 제도·예산 계획, 주관연구기관 후속 관리 계획 등)	5	10
- 지역의 특수성 고려	해당지역의 사회·경제·문화·환경·교육·기술수준 등의 특성과 부정적 영향·위험요인을 반영했는지 여부	5	5
소계		15	15
합계		100	100

3. 신청자격 및 방법

가. 신청 자격

- 「국제과학기술협력규정」 제4조 제5항에 따른 학교, 연구기관 및 법인 등 공적개발추진에 적합한 기관
 - ※ 기타 민간기관(기업, NGO 등)은 컨소시엄 일원으로 참여 가능
- 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조제1항 각 호 및 「국가연구개발혁신법」 제2조제3항 각 호에 따른 기관 또는 단체 중 하기 내용에 해당하는 기관

- 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 또는 「과학기술분야 정부출연 연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관
- 「특정연구기관 육성법」에 따른 특정연구기관
- 「고등교육법」에 따른 대학·산업대학·전문대학 및 기술대학
- 국공립연구기관(국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관)
- 「산업기술혁신 촉진법」에 따른 전문생산기술연구소
- 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따른 지방자치단체출연 연구원
- 「산업기술연구조합 육성법」에 따른 산업기술연구조합
- 「협동연구개발촉진법」에 따른 과학기술인 협동조합
- 「나노기술개발 촉진법」에 따른 나노기술연구협의회
- 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 과학기술분야 비영리법인 중 연구 인력·시설 등 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 비영리법인

나. 신청 방법 및 기간

<제출 서류별 제출 방법 및 기한(요약)>

구분	제출 서류	양식	제출 방법	제출 기한
	연구계획서	별도 양식 홈페이지 공지 예정	한국연구재단 연구지원통합시스템 (http://ernd.nrf.re.kr) 을 통해 제출	2022.1.10.(월) ~ 2022.2.8.(화), 18:00
	※ 연구계획서 제출 시 부속 서류도 함께 제출해야 함 - ① 신청자격의 적정성 확인서, ② 개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서, ③ 연구윤리 준수 서약서, ④ 참여연구원 고용관계 증명서류(해당자만 제출)			
연구 계획서 (<u>공동연구</u> , <u>선행연구</u>)	주관연구기관 (ex. 산학협력단 등 과제관리부서) 승인 기한	-	한국연구재단 연구지원통합시스템 (http://ernd.nrf.re.kr) 을 통해 승인	2022.1.10.(월) ~ 2022.2.8.(화), 18:00
	※ 연구계획서 제출 절차 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6e6fa;">연구책임자 등록정보 갱신¹⁾ (연구업적 등)</div> <div style="font-size: 2em;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6e6fa;">연구책임자 연구계획서 온라인 등록²⁾</div> <div style="font-size: 2em;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6e6fa;">주관연구기관 온라인 등록사항 승인</div> <div style="font-size: 2em;">▶</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6e6fa;">과제 신청완료</div> </div> <p>1) 연구책임자 등록정보 갱신 : 범부처통합연구지원시스템(http://www.iris.go.kr) 및 한국연구업적통합정보(KRI, http://www.kri.go.kr) 이용</p> <p>2) 한국연구재단 통합연구지원시스템(http://ernd.nrf.re.kr)을 통해 연구계획서 접수</p>			
ODA 요건 이행	무상원조 시행계획 (<u>공동연구</u> , <u>선행연구</u>)	별도 양식 홈페이지 공지 예정	공문 제출 (한국연구재단 개도국협력팀)	2022.2.21.(월)까지
	사전타당성 조사보고서 (<u>선행연구</u>)			
	환경·사회·기후변화 영향 스크리닝 설문지 (<u>선행연구</u>)			

<p>개도국(수원국) 관계기관 사업요청서(PCP) 및 수원총괄기관 공문 (선행연구)</p>	<p>[사업요청서(PCP)] 별도 양식 홈페이지 공지 예정 [수원총괄기관 공문] 별첨 샘플 참고</p>	<p>개도국 현지 재외공관을 통해 과학기술정보통신부 (구주아프리카협력담당관)으로 제출</p>	<p>2022.2.21.(월)까지</p>
<p>※ (선행연구) 개도국(수원국) 관계기관 사업요청서 및 수원총괄기관 공문 제출 필수</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개도국 수원국 관계기관(개도국의 일반 정부 부처 등)의 사업요청서(PCP) 및 수원국 수원총괄기관(개도국에서 원조를 총괄하는 정부 부처, 불임 참고)의 공식 요청서(공문)를 재외공관을 통해 대한민국 과학기술정보통신부(구주아프리카협력담당관)에 제출 필수 * 사업요청서(PCP)에는 요청사업명, 사업기간, 영문 사업제안서 등 포함 <p>※ (공통사항) ODA 요건 이행을 위한 관련 자료는 외교부의 무상원조 시행계획 작성지침에 따라 변동 될 수 있으며, ODA 요건 미이행 시 외교부/국무조정실의 원조 시행계획 심의 과정에서 요건 탈락될 수 있음</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p><용어 설명></p> <ul style="list-style-type: none"> • 사업요청서(Project Concept Paper) : PCP(Project Concept Paper)는 협력국의 공식적인 사업제안서로 협력국 수요 중심의 사업 발굴을 위해 수원기관이 작성해 수원총괄기관을 통해 제출하는 문서임. PCP 작성을 통해 협력국은 협력국 내 문제파악 및 해결방안을 자체적으로 고민하고 내용을 구체화함. 즉, PCP 제출은 협력국의 주인의식과 책무성을 강화하고, 협력국 중심의 사업을 발굴하기 위한 절차임 • 무상원조 시행계획 : 국제개발협력기본법 내 무상개발협력전략회의 운영에 관한 예규 제6조에 따라 외교부가 주관하는 「무상원조 관계기관 협의회」 시 차년도 무상원조사업의 종합·검토·조정을 위해 제출하는 서류임. 무상원조 사업간 중복방지, 연계강화 등을 통해 사업효과성을 제고하기 위함이며, 사업조정 결과를 토대로 예산 편성을 추진함 </div>			

○ 공모 기간 : 2022. 1. 10.(월) ~ 2022. 2. 8.(화)*, 18시

* 연구계획서 제출 및 주관기관 승인 마감일 동일로, 기한 내 주관연구기관 미승인시 재단에서 연구계획서 등 접수 불가

- 연구계획서 제출 시 신청자격의 적정성 확인서, 개인정보 및 과세 정보 제공·활용 동의서 등 동시 제출

□ 전문가 평가

- 서면 평가(1차) : 2022. 2월 중, 잠정
- 발표 평가(2차) : 2022. 2월 중, 잠정
 - ※ 접수 과제 수에 따라 서면/발표 동시 추진 가능
- 이의 신청 접수 : ~ 2022. 2월 중, 잠정
 - ※ 결과통보를 받은 후 10일 이내에 별지 서식에 따라 이의신청을 할 수 있음. 다만, 평가위원 선정, 연구비 조정, 평가절차 및 방법 등에 대해서는 이의신청을 할 수 없음

□ ODA 요건 이행

- 2023년 국제개발협력 종합시행계획(무상원조 시행계획) 심의자료 제출
 - (선행연구) ODA 요건 이행 관련 자료* 제출 : ~ 2022. 2. 21.(월), 18시
 - * ① 무상원조 시행계획, ② 사전타당성 조사보고서, ③ 수원국 정부의 사업요청서(PCP) 및 수원국 수원총괄기관 공문, ④ 환경·사회·기후변화 영향 스크리닝 설문지
 - ※ ODA 요건 이행 관련 자료 누락 시 외교부 심사 등을 통해 지원 대상에서 제외될 수 있음
 - (공동연구) ODA 요건 이행 관련 자료* 제출 : ~ 2022. 2. 21.(월), 18시
 - * ① 무상원조 시행계획
 - (기타사항) ODA 요건 이행을 위한 관련 자료는 외교부의 무상원조사업 시행계획 작성지침에 따라 변동 될 수 있음
- 2023년 국제개발협력 종합시행계획(무상원조 시행계획) 잠정 확정 : 2022.6월 말, 잠정

□ 예산 확정

- 2022년도 예산 및 국제개발협력 종합시행계획 확정 : 2022. 1월, 잠정
- 2023년도 예산 및 국제개발협력 종합시행계획 확정 : 2022. 12월, 잠정

□ 최종 선정 및 연구 개시

- (선행연구) '22.12월 최종선정, 잠정 / '23.2월 연구개시, 잠정
- (공동연구) '22.3월 최종선정, 잠정 / '22.7월 연구개시, 잠정

※ (선행/공동연구 연구 개시 요건) 주관연구기관은 협약 체결 전까지 수원국 협력 주체(대학·연구기관 등)와의 협력분야 MOU를 체결해야 함(~ 연구 개시전)

4. 기타 사항

□ 준용 규정

- (기본 원칙) 『국가연구개발혁신법』(이하 혁신법), 『국가연구개발혁신법 시행령』(이하 혁신법 시행령), 『과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정』(이하 처리규정)을 준용하되, ODA 사업 특성을 반영하여 일부 특례사항 적용

※ 관련 규정 조회 : 법제처 국가법령정보센터(<https://www.law.go.kr>)

- (적용 대상) 지식재산 활용 과학기술지원 사업 중 과기정통부 소관 사업
 - SDGs를 위한 개도국 공동연구, 과학기술 빅데이터 분석시스템 구축, 적정기술 실증 센터 구축·지원

- (특례 사항) 처리규정이 일반 R&D 사업을 기준으로 한다는 점을 고려하여, 비R&D사업인 본 사업의 원활한 ODA 사업 추진을 위한 일부 특례 사항 반영

- (3책 5공 제외) 국가연구개발사업에 참여할 수 있는 연구개발과제는 5과제 이내(연구책임자로서 수행할 수 있는 과제는 3과제 이내) 적용 제외

- (간접비 고시비율 예외지급) 국가연구개발사업 기관별 간접비 고시비율 예외 적용하여, 직접비(미지급 인건비와 현물 및 위탁연구개발비는 제외) 대비 5% 이내로 제한

※ 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제37조 제2항 제6호를 준용하여 외국과 공동으로 추진하는 연구개발과제으로써 고시비율보다 낮게 적용

- (중복성 검토) 일반 R&D 과제와의 중복성 검토는 ODA 사업 추진에는 무의미한 바, 외교부 및 국무조정실 심의 과정을 통한 중복성 검토 및 타 ODA 사업과의 연계 검토 추진

※ 혁신법 시행령 제12조 제2항에 따라 중앙행정기관의 장은 신규 과제와 국가 연구개발사업으로 추진됐거나 추진되고 있는 다른 과제와의 차별성을 검토 하여야하나, 연구개발사업의 성격 등을 고려하여 세부 기준을 달리할 수 있음

- (참여 제한) 「혁신법 시행령」 제59조에 따라 참여제한을 받은 자가 동 사업에 참여하기 위해서는 신청 마감일 전날까지 참여제한 기간이 종료되어야 함

- (연구수당 계상 제한) ODA 사업 취지와 목적을 고려하여 R&D 사업에 지급되는 연구 수당은 원칙적으로 계상 불가

- (통계 정보 관리) 대한민국 ODA 통합정보포털(www.kodaportal.go.kr)을 통한 ODA 통계 정보 관리

※ R&D 사업을 대상으로 하는 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)를 통한 사업 정보 관리 불가 예상

□ 주관연구기관 연구개시 요건

○ (MOU) 협약 체결 전까지 수원국 협력주체(대학·연구기관 등)와의 협력분야 MOU를 체결해야 함(~연구 개시전)

※ MOU에 사업이행을 위한 실질적 역할분담 및 사후관리 방향 등이 명시되어야 함

□ 관련 자료

○ (제출 양식) 사업 관련 각종 양식(연구계획서, 무상원조시행계획 양식 등)은 한국연구재단 홈페이지(<http://www.nrf.re.kr>) 참조

- 사업안내 > 전체사업 카테고리 > 국제협력사업 > 과학기술ODA > 지식재산 활용 과학기술지원사업 > 사업공지

※ 사업신청 시, 사실관계를 확인할 수 있는 증빙자료 제출

5. 문의처

- 과학기술정보통신부 구주아프리카협력담당관 (☎ 044-202-4351, 4356)
- 한국연구재단 국제협력본부 개도국협력팀 (☎ 02-3460-5723*, 5635)
 - * 담당자 : 개도국협력팀 조정홍 연구원(jhj99@nrf.re.kr)
- 전산시스템 문의 (☎ 042-869-7744)

6. 참고 자료

가. 붙임 자료

- 개도국 문제해결 공동연구 국가별 연구 수요
- 지식재산 활용 과학기술 지원사업 추진 체계
- 지속가능개발목표(Sustainable Development Goals, SDGs)
- 3기 중점협력국 및 CPS 중점협력분야
- ODA 수원국 수원총괄기관
- SDGs 목표 연계 ODA 사업 성과지표(안) 예시
- 수원국 사업요청서(샘플)

나. 별첨 자료(각종 양식 등)

- 연구계획서 양식
- 연구계획서 부속서류 양식
- 사전타당성조사보고서 양식
- 사업요청서(PCP) 양식
- 무상원조 시행계획 양식
- 환경·사회·기후변화 영향 스크리닝 설문지 작성 기준 및 설문 양식

※ 상기사항 외 세부사항 안내는 한국연구재단 홈페이지에 추후 게시 예정

붙임 1

개도국 문제해결 공동연구 국가별 연구 수요

① (파키스탄) 파키스탄 Punjab주 안전한 음용수 공급을 위한 지속가능한 지하수 처리 기술 적용사업(기후기술을 활용한 비소제거시스템의 현장적용)

국가 및 지역	파키스탄 펀자브(Punjab) 주	
(원조)수원 기관	포먼기독대학교	
(원조)사업 유형	프로젝트	
(원조)중점협력 분야	물관리 및 보건위생	
연구주제명	파키스탄 Punjab주 안전한 음용수 공급을 위한 지속가능한 지하수 처리 기술 적용사업(기후기술을 활용한 비소제거시스템의 현장적용) (Scientific and sustainable application of groundwater treatment technology for safe drinking water supply in Punjab, Pakistan (Implementation of arsenic removal system using climate technology))	
추진 배경	<p>파키스탄 정부에서는 1차 5개년 개발계획을 통해 '모든 분야에서 물에 대한 접근성 향상'을 국가 최우선 과제의 하나로 선정하여 관련 사업지원을 통해 국민 복지향상 및 빈부격차완화를 목표로 하고 있으나, 현재 파키스탄의 국가전체 안전한 식수 이용가능 인구비율이 35.4%이며, 지방은 이용가능 인구비율이 더 낮고 수돗물 수질도 안전하지 못한 실정임. 특히 공장지대 지하수는 박테리아에 감염우려가 높으며, 지역에 따라 비소, 불화물, 질산염 등과 같은 부적절한 오염물질이 함유되어 있어서 물과 위생 관련 질병을 증가시키고 있음. 한국의 축적된 경험과 선진 정수처리 기술력을 파키스탄 현지에 제공하여 현지 원수에 적합한 적정 정수처리 기술을 공동 개발하여, 대상지역인 Punjab 주의 수질오염문제를 해결하고 국민 건강에 영향을 미칠 수 있는 파급력이 큰 사업이 될 것으로 기대.</p>	
연구 목표	양질의 식수가 보급되지 못하는 파키스탄 Punjab 지역 주민들에게 현지에 적합한 정수처리 기술을 통해 병원성 미생물을 제거하고 지하수에서 검출되는 불소, 비소 등을 병원성 오염물질을 제거함으로써 안전한 식수공급	
	연도별 목표	
	1차년도	국내 주관연구기관 및 현지 협력연구기관과의 연구 범위 설정, 연구진 구성, 연구기관 간 역할 구분 등 연구 추진 체계 구축, 협력연구기관 내 수질분석센터 설립, 기존 연구보고서/정부 기관자료 문헌 조사, 사전 방문 조사, 1차년도 현장 수질조사

연도별 목표																																							
	<p>및 지하수질 DB구축, 정확하고 신뢰할 수 있는 데이터를 생산할 수 있는 기반 마련, 2차년도 사업 수행을 위한 기반 마련</p> <p>[특허청] 특허 R&D 분석을 통해 현지 기술 문제 해결을 위한 국내외 특허유무, 현지 적용 가능성 분석, 특허 전략맵 작성 등을 통한 연구 청사진 제시, 중복연구 방지</p>																																						
2차년도	<p>2차년도 현장 수질 조사 및 지하수질 데이터베이스 구축, 비소처리 방해제거 기술 조사, 특허 기술 및 후보지 수질결과를 바탕으로 Lab-scale 처리장치 설계, 제작, 도입. 국내 및 해외 업체에 발주, 실제 원수를 이용한 Lab-scale 처리장치의 성능 비교 실험 수행, 방해 요인 제거 방안 도출, 파일럿플랜트 설치 후보지 선정, 파일럿플랜트 적용할 기술 선정 및 설치 후보지 로지스틱 준비, 설치 후보지 주민대표 및 담당기관과 양해각서 체결</p> <p>[특허청] 공동연구를 통해 도출된 신기술에 대한 특허 분석 및 기술제작 전략 도출</p>																																						
3차년도	<p>3차년도 현장 수질 조사 및 지하수질 데이터베이스 구축, 파일럿플랜트(5~10톤/일 규모) 설계, 제작 발주, 파일럿플랜트 장치 도입, 통관, 전문가 출장 설치 및 시운영, 파일럿플랜트의 정상운전 및 특허 기술의 현장 성능 비교검증, 현장에서 발생할 수 있는 각종 문제 제거, 전력비용 최소화, 비소처리 부산물의 환경영향 최소화 사업 평가 및 완료</p> <p>[특허청] 데이터 축적 및 분석을 통해 적정기술 개선 및 특허 권리화</p>																																						
<p>※ 최소한으로 요구되는 성과 목표이며, 과제 추진 범위에 따라 조정 가능</p>																																							
성과 목표	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">성과 지표</th> <th colspan="3">실적 및 목표치</th> <th rowspan="2">2022 목표치 산출 근거</th> <th rowspan="2">측정산식 (또는 측정방법)</th> <th rowspan="2">자료수집 방법 또는 자료출처</th> </tr> <tr> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>해당 지역 수질조사 건수</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>1년차 조사 시행계획</td> <td>수질 조사 건수</td> <td>사업보고서</td> </tr> <tr> <td>수질개선도 (비소)</td> <td>-</td> <td>현지 수질 기준 만족</td> <td>WHO 기준 만족</td> <td>학술적 연구 성과 고려</td> <td>수질 분석 결과</td> <td>사업보고서</td> </tr> <tr> <td>최소한의 안전한 물을 공급받는 인구수</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0 → 3000명</td> <td>실제 수해인구는 3차년도에 발생</td> <td>설치된 처리장치에서 물을 떠가는 인구수 조사</td> <td>사업보고서</td> </tr> <tr> <td>비소처리 관련 R&D 전문 인력 양성(명)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>예상 현지 참여 인력</td> <td>현지 참여인력 (시니어 연구조원)</td> <td>사업보고서</td> </tr> </tbody> </table>	성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처	2022	2023	2024	해당 지역 수질조사 건수	300	400	400	1년차 조사 시행계획	수질 조사 건수	사업보고서	수질개선도 (비소)	-	현지 수질 기준 만족	WHO 기준 만족	학술적 연구 성과 고려	수질 분석 결과	사업보고서	최소한의 안전한 물을 공급받는 인구수	-	-	0 → 3000명	실제 수해인구는 3차년도에 발생	설치된 처리장치에서 물을 떠가는 인구수 조사	사업보고서	비소처리 관련 R&D 전문 인력 양성(명)	2	2	2	예상 현지 참여 인력	현지 참여인력 (시니어 연구조원)	사업보고서
성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)				자료수집 방법 또는 자료출처																														
	2022	2023	2024																																				
해당 지역 수질조사 건수	300	400	400	1년차 조사 시행계획	수질 조사 건수	사업보고서																																	
수질개선도 (비소)	-	현지 수질 기준 만족	WHO 기준 만족	학술적 연구 성과 고려	수질 분석 결과	사업보고서																																	
최소한의 안전한 물을 공급받는 인구수	-	-	0 → 3000명	실제 수해인구는 3차년도에 발생	설치된 처리장치에서 물을 떠가는 인구수 조사	사업보고서																																	
비소처리 관련 R&D 전문 인력 양성(명)	2	2	2	예상 현지 참여 인력	현지 참여인력 (시니어 연구조원)	사업보고서																																	

성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처
	2022	2023	2024			
학술지 논문 게재 건수	-	-	2	학술적 연구 성과 고려	논문 게재 건수	사업보고서
학술 컨퍼런스 논문 발표 건수	1	1	1	학술적 연구 성과 고려	논문 발표 건수	사업보고서
석사 논문 건수	1	1	1	학술적 연구 성과 고려	석사 논문 건수	사업보고서
연구 기간	2022.7월~2025.6월(3년)					
예산	연 600백만원 내외('22년은 383백만원(6개월분))					
기타 사항	<p>특허청 협업 사업으로 특허청 별도 예산으로 특허 R&D 컨설팅 지원 예정</p> <p>[과기정통부] 국내 연구역량과 노하우를 바탕으로 현지 연구기관과의 공동연구를 통한 기술개발, 현지 연구인력 양성, 지속적인 연구개발 시스템 마련</p> <p>[특허청] 특허R&D 분석을 통한 공동연구를 지원하고, 공동연구 성과를 현지에 확대 보급하여 경제 성장을 이끌어 낼 콘텐츠 창출</p>					

② (우즈베키스탄) 우즈베키스탄 양봉 생산성과 강건성 증진 꿀벌-병해충 통합관리 기술 개발 사업

국가 및 지역	우즈베키스탄 전역
(원조)수원 기관	타슈켄트농업대학교
(원조)사업 유형	프로젝트
(원조)중점협력 분야	지역개발
연구주제명	우즈베키스탄 양봉 생산성과 강건성 증진 꿀벌-병해충 통합관리 기술 개발 사업 (Smart Argumentation and Robustness Technology for Apicultural Integration in Uzbekistan))
추진 배경	우즈베키스탄은 27%의 인구가 농업에 종사하여 GDP의 17.4%를 차지하고 있으며, 약 2만 가구 이상의 양봉농가가 있음. 우즈베키스탄의 양봉농가 및 봉산물 생산량은 매년 증가하고 있지만, 병해충, 벌통 관리 방법 및 기준 등에 대한 지식이 매우 부족하며, 타슈켄트 농업대학에서는 벌꿀에 대한 인증 사업을 실시하고 있으나, 그 품질 규격이 완전하지 않고 생산 과정에 통합관리는 이루어지지 않는 실정임. 우리나라 기술 지원 스마트 양봉 통합 관리 센터가 현지 영향력을 크게

	발휘할 수 있을 것으로 기대되며, 수원국은 양봉 생산성 향상, 벌꿀 인증을 통한 품질 개선 및 수출 산업화가 가능할 것으로 예상됨.						
연구 목표	양봉 기자재 및 기술 지원을 통한 우즈베키스탄 농민 소득 향상으로 현지 빈곤 감소 및 삶의 질을 향상시키고 현지 정부 협력을 통한 우호 협력관계 및 상호교류 증진						
	연도별 목표						
	1차년도	양봉 강건성과 생산성 향상을 위한 꿀벌 유전자원 분석 및 병해충 통합 관리 연구를 위한 연구 시설 설계, 현지 산업과 대학 등 연구소의 기술 수요 및 수준 파악, 국내 연구기관과 기업의 관련 기술 검토 및 확보(꿀벌 유전자원 확보, 현지 양봉 병해충 자원 조사 및 관리 기술 현황 파악; 유전체 기술: 현지 대상 선정 및 확보, 기본자료 확보 [특허청] 특허 R&D 분석을 통해 현지 기술 문제 해결을 위한 국내외 특허유무, 현지 적용 가능성 분석, 특허 전략맵 작성 등을 통한 연구 청사진 제시, 중복연구 방지					
	2차년도	양봉 강건성과 생산성 향상을 위한 꿀벌 유전자원 분석 및 병해충 통합 관리 연구를 위한 연구 시설 구축, 현지 환경과 운용 수준에 맞는 활용 기술개발(여왕벌 육종 라인 선발, 병해충 통합관리용 미생물 및 천적 분리, 동정, 보존 기술 개발, 성능 실증기술 개발; 통합관리 기술 전파: 환경 자료 등 Big data 생산, 가공, 분석 기술 개발) [특허청] 공동연구를 통해 도출된 신기술에 대한 특허 분석 및 기술제작 전략 도출					
3차년도	공동연구(꿀벌 통합관리 기술, 생산성 향상 기술 적용, 파일럿 생산, 대량생산, 제품 제형화, 품질관리 기술 개발, 시제품 개발; 검증 기술 개발, 현지 환경 맞춤형 양봉 강건성 생산성 고도화 기술 정착 연구) [특허청] 데이터 축적 및 분석을 통해 적정기술 개선 및 특허 권리화						
성과 목표	※ 최소한으로 요구되는 성과 목표이며, 과제 추진 범위에 따라 조정 가능						
	성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처
		2022	2023	2024			
기술개발 건수	-	-	3	-	기술 개발 건수	사업보고서	
R&D 전문 인력 수	5	5	5	수원국 참여 연구원 수	수원국 참여 연구원 수	사업보고서	

성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처
	2022	2023	2024			
논문 발표	-	2	3	-	학술논문 게재	사업보고서
특허 출원 수	-	-	2	-	특허 출원번호	사업보고서
농가생산성	100%	110%	120%	현지정보	생산량/기준생산량	경제성분석결과
농가 수익	100%	110%	120%	기초선 조사	생산량/기준생산량	경제성분석결과
연구 기간	2022.7월~2025.6월(3년)					
예산	연 600백만원 내외('22년은 250백만원(6개월분))					
기타 사항	<p>특허청 협업 사업으로 특허청 별도 예산으로 특허 R&D 컨설팅 지원 예정</p> <p>[과기정통부] 국내 연구역량과 노하우를 바탕으로 현지 연구기관과의 공동연구를 통한 기술개발, 현지 연구인력 양성, 지속적인 연구개발 시스템 마련</p> <p>[특허청] 특허R&D 분석을 통한 공동연구를 지원하고, 공동연구 성과를 현지에 확대 보급하여 경제 성장을 이끌어 낼 콘텐츠 창출</p>					

③ (인도네시아) 인도네시아 과학농업 기술 향상을 위한 스마트팜 기술 지원 사업 (스마트팜 생산성 향상 및 환경부하 최소화 기술)

국가 및 지역	인도네시아 남부 땅그랑 지역
(원조)수원 기관	기술평가응용원(BPPT)
(원조)사업 유형	프로젝트
(원조)중점협력 분야	환경보호
연구주제명	인도네시아 과학농업 기술 향상을 위한 스마트팜 기술 지원 사업 (생산력 향상 및 환경부하 최소화 기술) (Development of Smart Farm for Agricultural Innovation System)
추진 배경	인도네시아는 국민 대다수인 46%가 농업에 종사하고 있고 국가 전체 GDP의 14%를 차지하고 있으나, 급격한 기후변화로 인한 농업 생산력 저하, 저하된 생산성 향상을 위한 화학비료의 과잉 사용, 도시화로 인한 인구집중으로 발생하는 식량 수급 불균형 문제와 낙후된 농산물 유통문제로 주민의 삶의 질이 점차적으로 낮아지고 있음. 한국의 축적된 과학농업 경험과 선진 농업 기술력을 인도네시아에 제공하여

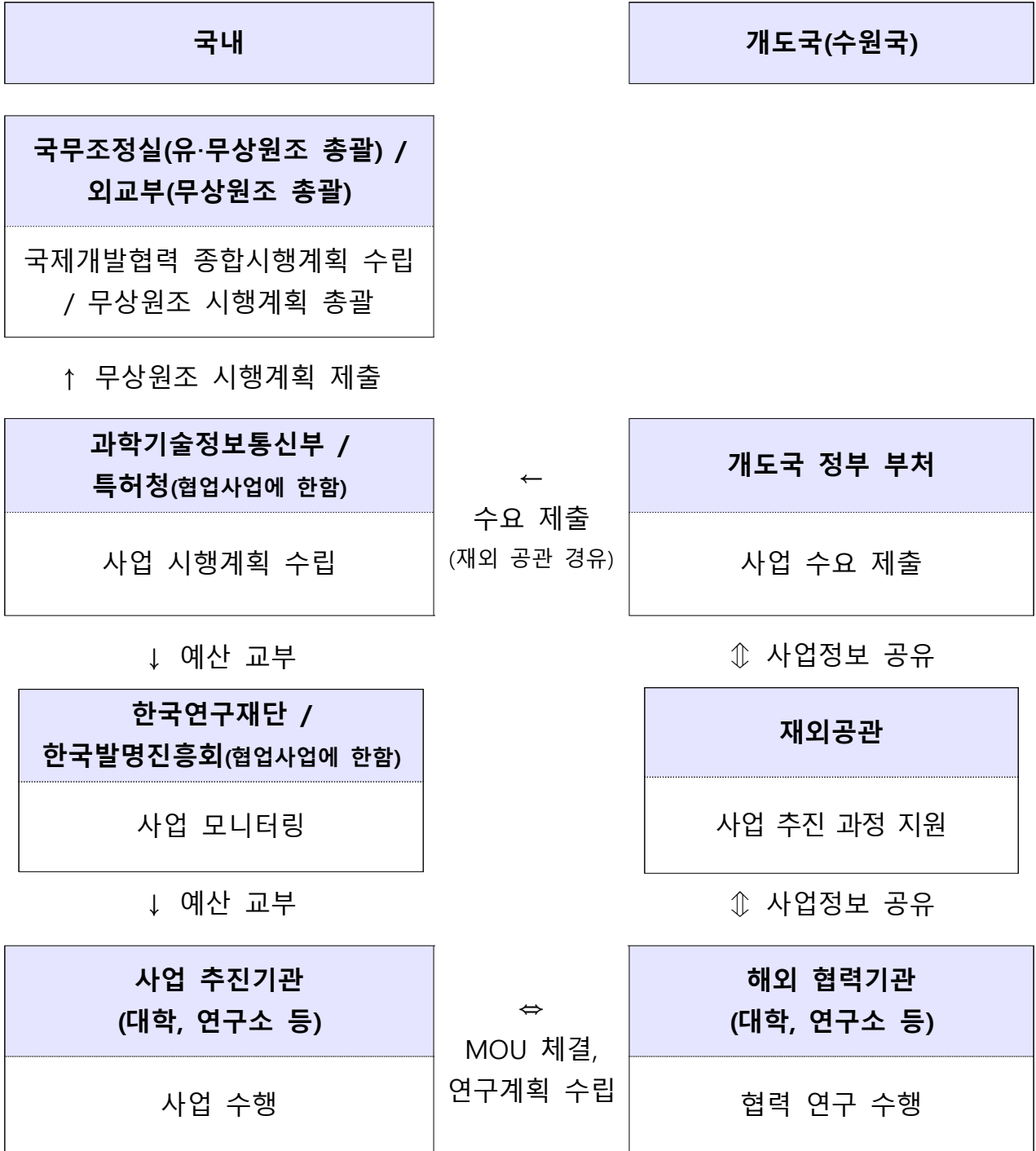
	농업방식을 개선해주고, 인도네시아의 농촌지역 주민을 대상으로 농업 기초인프라 구축 및 운영 기술전수를 통해 농업 발전에 기여할 수 있으며, 현지 소득 증대 및 빈곤 감소에 큰 도움을 줄 것으로 예상됨.																																																										
연구 목표	최근 급격한 기후변화로 인한 생산성 악화 및 과다한 비료사용에 의한 환경오염을 최소화하기 위한 인도네시아 스마트팜 기술 지원																																																										
	연도별 목표																																																										
	1차년도	현지정밀조사, 스마트팜 요소기술 개발(국내 제작), 국제협력과제 발굴(타부처 인도네시아 관련 프로젝트와 연계 방안 조사) [특허청] 특허 R&D 분석을 통해 현지 기술 문제 해결을 위한 국내외 특허유무, 현지 적용 가능성 분석, 특허 전략맵 작성 등을 통한 연구 청사진 제시, 중복연구 방지																																																									
	2차년도	스마트팜요소기술 개발(현지설치), 현지화 및 고도화(시운전), 역량강화, 국제협력과제 발굴(타부처 인도네시아 관련 협력 추진) [특허청] 공동연구를 통해 도출된 신기술에 대한 특허 분석 및 기술제작 전략 도출																																																									
성과 목표	※ 최소한으로 요구되는 성과 목표이며, 과제 추진 범위에 따라 조정 가능																																																										
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">성과 지표</th> <th colspan="3">실적 및 목표치</th> <th rowspan="2">2022 목표치 산출 근거</th> <th rowspan="2">측정산식 (또는 측정방법)</th> <th rowspan="2">자료수집 방법 또는 자료출처</th> </tr> <tr> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>현지 정밀조사 보고서</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>정밀 조사 및 실행계획서 완료 근거</td> <td>보고서 발간건수</td> <td>사업보고서</td> </tr> <tr> <td>스마트팜 요소기술개발</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>완성품 유무</td> <td>실증설비 1개소 및 시운전 결과보고서</td> <td>현장실사</td> </tr> <tr> <td>기술 설치 및 시운전</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>설치 및 시운전 결과</td> <td>시운전 보고서 건수</td> <td>현장실사</td> </tr> <tr> <td>현지화/고도화</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>현지화 실증현황 및 고도화 개발기술</td> <td>특허출원건수</td> <td>특허출원 증빙자료</td> </tr> <tr> <td>R&D 전문 인력 양성</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>초청연수 프로그램 시행</td> <td>초정연수 프로그램 수료자 인원수</td> <td>수료증</td> </tr> <tr> <td>스마트팜 직무교육 프로그램</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>현지직무교육 프로그램시행</td> <td>프로그램 참여자수</td> <td>교육자료집</td> </tr> </tbody> </table>	성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처	2022	2023	2024	현지 정밀조사 보고서	1	-	-	정밀 조사 및 실행계획서 완료 근거	보고서 발간건수	사업보고서	스마트팜 요소기술개발	1	-	-	완성품 유무	실증설비 1개소 및 시운전 결과보고서	현장실사	기술 설치 및 시운전	-	1	-	설치 및 시운전 결과	시운전 보고서 건수	현장실사	현지화/고도화	-	-	1	현지화 실증현황 및 고도화 개발기술	특허출원건수	특허출원 증빙자료	R&D 전문 인력 양성	-	5	5	초청연수 프로그램 시행	초정연수 프로그램 수료자 인원수	수료증	스마트팜 직무교육 프로그램	-	-	1	현지직무교육 프로그램시행	프로그램 참여자수	교육자료집						
	성과 지표		실적 및 목표치						2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처																																																
		2022	2023	2024																																																							
	현지 정밀조사 보고서	1	-	-	정밀 조사 및 실행계획서 완료 근거	보고서 발간건수	사업보고서																																																				
	스마트팜 요소기술개발	1	-	-	완성품 유무	실증설비 1개소 및 시운전 결과보고서	현장실사																																																				
	기술 설치 및 시운전	-	1	-	설치 및 시운전 결과	시운전 보고서 건수	현장실사																																																				
현지화/고도화	-	-	1	현지화 실증현황 및 고도화 개발기술	특허출원건수	특허출원 증빙자료																																																					
R&D 전문 인력 양성	-	5	5	초청연수 프로그램 시행	초정연수 프로그램 수료자 인원수	수료증																																																					
스마트팜 직무교육 프로그램	-	-	1	현지직무교육 프로그램시행	프로그램 참여자수	교육자료집																																																					
현지 정밀조사 보고서	1	-	-	정밀 조사 및 실행계획서 완료 근거	보고서 발간건수	사업보고서																																																					
스마트팜 요소기술개발	1	-	-	완성품 유무	실증설비 1개소 및 시운전 결과보고서	현장실사																																																					
기술 설치 및 시운전	-	1	-	설치 및 시운전 결과	시운전 보고서 건수	현장실사																																																					
현지화/고도화	-	-	1	현지화 실증현황 및 고도화 개발기술	특허출원건수	특허출원 증빙자료																																																					
R&D 전문 인력 양성	-	5	5	초청연수 프로그램 시행	초정연수 프로그램 수료자 인원수	수료증																																																					
스마트팜 직무교육 프로그램	-	-	1	현지직무교육 프로그램시행	프로그램 참여자수	교육자료집																																																					

	성과 지표	실적 및 목표치			2022 목표치 산출 근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처
		2022	2023	2024			
	스마트팜 활용 생산량 향상	-	30%	30%	기존 노지 생산량	단위면적당 생산량 측정	현장실사
	농가수익률 향상	-	20%	20%	현지 농가 수익 측정	지원 전후 농가 수익률 측정	현지 인터뷰 및 설문
연구 기간	2022.7월~2025.6월(3년)						
예산	연 500백만원 내외('22년은 250백만원(6개월분))						
기타 사항	<p>특허청 협업 사업으로 특허청 별도 예산으로 특허 R&D 컨설팅 지원 예정</p> <p>[과기정통부] 국내 연구역량과 노하우를 바탕으로 현지 연구기관과의 공동연구를 통한 기술개발, 현지 연구인력 양성, 지속적인 연구개발 시스템 마련</p> <p>[특허청] 특허R&D 분석을 통한 공동연구를 지원하고, 공동연구 성과를 현지에 확대 보급하여 경제 성장을 이끌어 낼 콘텐츠 창출</p>						

붙임 2

지식재산 활용 과학기술 지원사업 추진 체계

<지식재산 활용 과학기술 지원 사업 구축 추진 체계>



※ SDGs를 위한 개도국 공동연구, 적정기술 실증 센터 구축·지원에 해당

- 「지속가능발전목표(Sustainable Development Goals)」는 2015.9월 유엔 개발정상회의에서 전 세계 정상들간 합의한 2016-30년간의 전지구적 개발협력 지침으로, 사회, 환경, 경제 분야를 통합적으로 포괄하는 17개 목표와 169개 세부목표



- * SDGs 17개 목표: ① 빈곤 종식 ② 기아 종식, 식량안보와 영양개선 및 지속가능농업 ③ 보건 ④ 교육 ⑤ 성평등 ⑥ 물과 위생 ⑦ 에너지 ⑧ 경제성장 및 양질의 일자리 ⑨ 지속가능산업화 및 혁신 ⑩ 불평등 해소 ⑪ 지속가능도시 ⑫ 지속가능소비·생산 ⑬ 기후변화 대응 ⑭ 대양·바다·해양자원 ⑮ 생태계·생물다양성 ⑯ 평화·정의·제도 ⑰ 이행수단 및 글로벌 파트너십

- 우리 정부는 제3차 국제개발협력 종합기본계획(2021-2025)을 통해 SDGs가 지향하는 핵심가치인 5P*의 이행방안을 전략목표 및 중점과제에 구체화하고, 동 기본 계획의 비전 중 하나인 ‘글로벌 가치실현’을 위한 SDGs 이행 필요성을 명시함에 따라, 사업 기획 단계부터 SDGs와의 연계 체계화 필요

* People(사람), Peace(평화), Prosperity(번영), Planet(지구), Partnership(파트너십)

※ 출처 : 2022년도 무상원조 시행계획 작성 지침(외교부, '21.2)

붙임 4

3기 중점협력국 및 CPS 중점협력분야

- ※ 3기 중점협력국은 27개국으로 아래 CPS 중점협력분야 위주로 사업 추진 필요
 - 3기 신규 중점협력국(우크라이나, 이집트, 인도, 키르기스스탄, 타지키스탄)의 CPS가 수립되지 않아, 적절성 평가항목 내 ‘국가별 중점협력분야(CPS) 부합 여부’에 대해 일괄 배점(5점) 부여 예정

* 가나다 順

수원국	CPS 중점협력분야
가나	① 지역개발 분야 ② 보건위생 분야 ③ 교육 분야 ④ 에너지 분야 ⑤ 교통 분야
네팔	① 물관리 및 보건위생 분야 ② 교육 분야 ③ 지역개발 분야 ④ 에너지 분야
라오스	① 물관리 및 보건위생 분야 ② 에너지 분야 ③ 교육 분야 ④ 지역개발 분야
르완다	① 교육 분야 ② 지역개발 분야(농촌개발) ③ 통신 분야(ICT)
몽골	① 교육 분야 ② 물관리 및 보건위생 분야 ③ 공공행정 분야 ④ 교통 분야 ⑤ 기후환경 분야
미얀마	① 공공행정 분야 ② 지역개발 분야 ③ 교통 분야 ④ 에너지 분야 ⑤ 교육 분야
방글라데시	① 교육 분야 ② 교통 분야 ③ 물관리 및 보건위생 분야 ④ 통신 분야
베트남	① 교통 분야 ② 교육 분야 ③ 물관리 및 보건위생 분야 ④ 공공행정 분야
볼리비아	① 보건위생 분야 ② 지역개발 분야 ③ 교통 분야 ④ 에너지 분야

수원국	CPS 중점협력분야
세네갈	① 지역개발 및 수산업 분야 ② 교육 분야 ③ 물관리 및 보건위생 분야 ④ 교통 분야
스리랑카	① 교육 분야 ② 교통 분야 ③ 물관리 및 보건위생 분야 ④ 지역개발 분야
에티오피아	① 물관리 및 보건위생 분야 ② 지역개발 분야 ③ 교통 및 에너지 분야 ④ 교육 분야
우간다	① 지역개발 분야 ② 교육 분야 ③ 보건위생 분야
우즈베키스탄	① 교육 분야 ② 물관리 및 보건위생 분야 ③ 공공행정 분야 ④ 지역개발 분야
우크라이나	CPS 수립 예정
이집트	CPS 수립 예정
인도	CPS 수립 예정
인도네시아	① 교통 분야 ② 공공행정 분야 ③ 환경보호 분야 ④ 물관리 분야
캄보디아	① 교통 분야 ② 물관리 및 보건위생 분야 ③ 교육 분야 ④ 지역개발 분야
콜롬비아	① 지역개발 분야 ② 교통 분야 ③ 산업 분야 ④ 평화 분야
키르기스스탄	CPS 수립 예정
타지키스탄	CPS 수립 예정
탄자니아	① 물관리 및 보건위생 분야 ② 교육 분야 ③ 교통 분야 ④ 에너지 분야
파라과이	① 물관리 및 보건위생 분야 ② 교통 분야 ③ 지역개발 분야 ④ 공공행정 분야

수원국	CPS 중점협력분야
파키스탄	① 교통 분야 ② 에너지 분야 ③ 물관리 및 보건위생 분야 ④ 지역개발 분야
페루	① 보건위생 분야 ② 공공행정 분야 ③ 환경보호 분야 ④ 교통 분야
필리핀	① 지역 개발 분야 ② 물관리 및 보건위생 분야 ③ 교통 분야 ④ 재해 예방 분야

※ 출처 : 2022년도 무상원조 시행계획 작성 지침(안)(외교부, '21.2)

붙임 5

ODA 수원국 수원총괄기관

【 중점협력국 】

수원국	수원총괄기관
가나	Ministry of Finance
네팔	Ministry of Finance
라오스	Ministry of Planning and Investment(MPI)
르완다	Ministry of Finance and Economic Planning(MINECOFIN)
몽골	Ministry of Finance
미얀마	Ministry of Investment and Foreign Economic Relations
방글라데시	Economic Relations Division, Ministry of Finance
베트남	Ministry of Planning and Investment(MPI)
볼리비아	Ministry of Development Planning(Ministerio de Planificacion del Desarrollo)
세네갈	Ministry of Economy, Planning and Cooperation
스리랑카	Ministry of Finance
에티오피아	Ministry of Finance
우간다	Ministry of Finance, Planning and Economic Development(MoFPED)
우즈베키스탄	Ministry of Investments and Foreign Trade
우크라이나	Secretariat of the Cabinet of Ministers
이집트	Ministry of International Cooperation
인도	Ministry of Finance
인도네시아	Ministry of National Development Planning(BAPPENAS)
캄보디아	The Council for the Development of Cambodia(CDC)
콜롬비아	The Colombian Presidential Agency of International Cooperation(APC)
키르기스스탄	Ministry of Economy(무상), Ministry of Finance(유상)
타지키스탄	Ministry of Economic Development and Trade
탄자니아	Ministry of Finance and Planning(MoFP)
파라과이	Ministry of External Relations
파키스탄	Ministry of Finance
페루	Peruvian International Cooperation Agency(APCI)
필리핀	National Economic and Development Agency(NEDA)

【 일반협력국 】

	수원총괄기관
DR콩고	Ministry of Development Cooperation
가봉	Ministry of Foreign Affairs
감비아*	Ministry of Finance and Economic Affairs
과테말라	SEGEPLAN(Secretaria de Planificacion y Programacion de la Presidencia)
가이아나*	Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation
그레나다*	Ministry of Finance and Energy
기니*	Ministry of Cooperation and African integration
나미비아*	National Planning Commission
나우루*	Department of Foreign Affairs and Trade
나이지리아	Ministry of Budget and National Planning
남아프리카공화국	National Treasury
니우에*	Central Agencies
니제르*	The Ministry of Plan
니카라과	Ministry of Foreign Affairs
도미니카공화국	Ministry of Economy, Planning and Development
도미니카연방*	Ministry of Foreign Affairs
동티모르	Ministry of Finance
라이베리아*	Ministry of Foreign Affairs
레소토*	Ministry of Development Planning
리비아	Ministry of Planning
마다가스카르	Ministry of Economy and Finance
마셜제도*	Ministry of Foreign Affairs and Trade
마이크로네시아*	Department of Foreign Affairs
말라위*	Ministry of Economic Planning and Development
멕시코	AMEXCID (Mexican Agency for International Development Cooperation)
모로코	Ministry of Foreign Affairs, African Cooperation and Moroccan Expatriates
모리셔스*	Ministry of Finance and Economic Development
모리타니아*	Ministry of Foreign Affairs, Cooperation and Expatriates
모잠비크	Ministry of Foreign Affairs and Cooperation
몬테네그로*	Ministry of Foreign Affairs
몰도바*	Ministry of Finances of the Republic of Moldova
비누아투*	Department of Strategic Policy, Planning and Aid Coordination
베냉*	Ministry of Planning and Development
베네수엘라	Ministry of People' s Power for Planning
벨라루스	Ministry of Foreign Affairs
벨리즈*	Ministry of Foreign Affairs
보스니아헤르체코비나*	Ministry of Finance and Treasury
보츠와나*	Ministry of Finance and Economic Development

	수원총괄기관
부룬디*	Ministry of Finance, Budget, and Economic Planning
부르키나파소*	The Ministry of Economy and Finance
부탄*	(프로젝트)Gross National Happiness Commission (연수)Royal Civil Service Council
브라질	ABC (Brazilian Agency of Cooperation)
사모아*	Ministry of Finance
상투메 프린시페*	Ministry of Foreign Affairs, Cooperation and Communities
세르비아	Ministry of European Integration
세인트루시아*	Ministry of Finance, Economic Growth, Job Creation, External Affairs and Public Service
세인트빈센트그레나딘*	The Ministry of Foreign Affairs, Trade and Commerce
소말리아*	Ministry of Planning, Investment and Economic Development
솔로몬제도*	Ministry of National Planning and Development Coordination
수단	Ministry of Finance and Economic Planning
수리남*	Ministry of Foreign Affairs, International Business and International Cooperation
에스와티니*	Ministry of Economic Planning and Development
시리아*	Ministry of Foreign Affairs and Expatriates
시에라리온*	Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation
아르메니아*	Ministry of Foreign Affairs
아이티*	Ministry of Planning and External Cooperation
아제르바이잔	The Cabinet of Ministers
아프가니스탄	Ministry of Finance
알바니아*	Prime Minister' s Office
알제리	Ministry of Foreign Affairs
앙골라	Ministry of External Relations
에콰도르	Ministry of Foreign Affairs and Human Mobility
엘살바도르	Ministry of Foreign Affairs
예멘	Ministry of Planning & International Cooperation
온두라스	Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation
요르단	Ministry of Planning and International Cooperation
이라크	Ministry of Planning
이라크 쿠르드 자칭정부	Ministry of Planning, Kurdistan Regional Government
이란	Ministry of Foreign Affairs
자메이카	Ministry of Foreign Affairs and Foreign Trade
잠비아*	Ministry of National Development Planning
적도기니*	Ministry of Foreign Affairs and Cooperation
조지아	Ministry of Finance
중앙아프리카공화국*	Ministry of Economy, Planning and Cooperation
짐바브웨	Ministry of Finance and Economic Development
차드*	Ministry of Economy, Development Planning and International Cooperation
카메룬	Ministry of Economy, Planning and Regional Development
카자흐스탄	Ministry of National Economy
케냐	The National Treasury

	수원총괄기관
코모로*	General Secretary of Government
코스타리카	Ministry of Planning & Economic policy (MIDEPLAN)
코트디부아르	The Ministry of Foreign Affairs
쿠바*	Ministerio del Comercio y la Inversion Extranjera
키리바시*	Ministry of Foreign Affairs and Immigration
터키	Turkish Cooperation and Coordination Agency (TIKA)
토고*	Ministry of Development Planning
통가*	Ministry of Finance
투르크메니스탄	Ministry of Finance and Economy
투발루*	Ministry of Justice, Communication and Foreign Affairs
튀니지	Ministry of Economy, Finance and Investment
파푸아뉴기니	Department of National Planning and Monitoring
팔레스타인	Ministry of Finance
피지	Ministry of Foreign Affairs

* 우리 상주공관 부재

※ 출처 : 2022년도 무상원조 시행계획 작성 지침(안)(외교부, '21.2)

붙임 6

SDGs 목표 연계 ODA 사업 성과지표(안) 예시

※ 글로벌 지표 참고: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/indicators-list/>

□ **교육 분야** : 양질의 교육을 통한 포용적 발전

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
효과적인 학습성과 달성을 위한 양질의 교육 (SDGs 4.1, 4.6, 4.7)	교원역량 강화 및 교수법 향상	• 신규양성/교사 자격증 취득 교원 수/비율
		• 교사대비 학생 수/비율
		• 교육훈련과정 이수한 교사 수/비율
		• 교보재 개발/배포 건수(건) (또는 교보재를 제공받은 학생 수)
		• 해당 학년 및 과목(지역) 시험수준을 충족하는 학생수/비율
	기초학력 증진 및 무상 기초 교육 접근성 향상	• 초등학교 등록율
		• 중등교육 등록율
		• 중등학교 졸업율
		• 전 초등교육 과정을 이수한 학생 수/비율
		• 기초교육 졸업생 수(명)
		• 마지막 학년도 잔존율
		• 학업성취도
건강하고 안전한 학교 환경	• 지원대상 학교 등록율	
	• 시설개선 학교 수(개)	
	• 지원된 학교 학생 수(명)	
학교 리더십 및 관리 향상	• 대학교 장학금을 수혜한 학생 수	
취약계층을 위한 포용적 교육 (SDGs 4.5, 4.7, 5.1, 10.2)	여성교육(정규/비정규 교육/평생학습)	• 지원 대상 여성 문해율(청소년, 성인)
		• 초등학교 여학생 등록율
		• 중등학교 여학생 등록율
		• 지원된 교육시설 수(개)
		• 교육받은 수혜자(여성, 장애인, 학교 밖 아동) 수(명)
	특수교육 및 학교 밖 아동/청소년	• 지원대상 청소년 문해율
		• 지원대상 학교의 등록율, 출석율, 교육 이수율
		• 지원된 교육 시설 수(개)
		• 교육받은 수혜자 (여성, 장애인, 학교 밖 아동) 수(명)
		• 지원대상 청소년 문해율
미래역량개발을 위한 직업기술교육 (SDGs 4.3, 4.4, 4.7, 8.3, 8.5, 8.6)	직업기술교육 훈련 (TVET) 체제 및 학생 역량강화	• 신규 도입/개발된 표준/기술 역량 프로그램 이수, 응시 또는 합격수/비율
		• TVET 관련 지식공유 체계 등록율
		• 최근 1년간 교육훈련 받은 성인 및 청소년 비율
		• 교육/훈련받은 학생수(명)
		• 훈련받은 교사 수(명)
		• 졸업생 추적조사 건수(건)
		• 졸업생 취업률 추적조사 건수(건)
		• 노동 수요 분석 건수(건)
	직업기술교육 훈련기관 선도 모델 구축	• 지원기관 졸업율
		• 졸업생관련 자격증 취득율
		• 졸업생 취업율
		• 졸업생 창업율
		• 교육/훈련받은 학생 수(명)
	고등 및 ICT관련 교육역량 강화	• 선도모델 기관 수(개)
		• 지원한 고등학교 및 대학의 수(개)
	• 훈련받은 교수/교원수*(명)	
	• 고등학교 및 대학 교육받은 학생 수*(명)	

	<ul style="list-style-type: none"> • 지원한 ICT 교육 기관 수(개) • ICT 교육받은 학생 수*(명)
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

*성별로 미친 영향을 평가하기 위해 젠더 분류 가능 / **수(명, 개) 또는 비율(%)로 표현 가능

□ 보건 분야 : 모든 인간의 건강하고 존엄한 삶 보장 및 웰빙 증진

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
보편적 건강한 삶 보장 (SDGs 3.4, 3.8)	건강한 생활습관 함양 및 실천	• 건강증진 프로그램 참여자 수(명)
		• 비전염성질환 관리 프로그램 등록자 수(명)
		• 건강검진을 받은 주민의 수(명)
개선된 영양상태 달성 (SDGs 2.1, 2.2)	영양상태 개선	• 6개월 미만 완전 모유 수유 수/비율
		• 5세 미만 저체중, 소모증, 발육저하 아동 비율
		• 5세 미만 아동 및 임산부 빈혈 유병율
		• 적절한 보충식을 하는 아동의 비율 (6-24개월)
		• 미량영양소 섭취 5세 이하 아동 수(명)
		• 치료를 받은 5세 이하 아동 수(명)
식수에의 보편적이고 공평한 접근 달성 (SDGs 3.9, 6.1, 6.2)	식수 및 위생 환경 개선	• 급성영양실조 여성 및 산모의 비율
		• 영양결핍/발육저하/쇠약증 질병 치료 수/비율
		• 5세미만 아동의 설사 비율
		• 적절한 손 씻기 비율
		• 여성과 아동들의 취수시간 감소치
		• 안전한 식수가 공급되는 가구/병원/보건소/학교 수(개)
		• 위생시설/화장실이 개선된 가구/병원/보건소/학교 수(개)
		• 하루 깨끗한 물 20리터 사용 가능한 사람의 수(명)
		• 5세미만 아동의 설사 발생율
		• 노상 배변 비율
• 부엌구조/화덕 개선 가구 비율		
성 및 생식 보건 서비스에 대한 보편적 접근 보장 (SDGs 3.1, 3.7)	가족계획 서비스 제공	• 현대적 피임 실천율
		• 피임도구 배포율
		• 합계출산율
		• 청소년 출산율
		• 현대 가족계획 서비스를 필요로 하는 임신 가능한 15-49세 여성(%)
양질의 필수 모자 청소년 보건 서비스 제공 (SDGs 3.1, 3.4, 3.7, 3.8, 4.7, 5.4, 10.2, 16.7)	올바른 성 인식 함양과 성 생식권 보장	• HIV/AIDS 에 대한 학생 인지도
		• 피임방법에 대한 학생 인지도
		• 성인지교육 과정 훈련받은 교사 수(명)
		• 현대식 피임도구/피임기술 건수(건)
		• n회 이상 산전관리를 받은 임산부 수(명)

		<ul style="list-style-type: none"> • 전문 인력에 의해 분만한 임산부 수(명) • 출산 후 2일(48시간) 이내 산후관리를 받은 임산부 수(명) • 성생식 건강권 실현에 있어 지역사회 지도자 참여 • 성생식 보건 서비스 이용 횟수/비율 • 유해한 진료 감소 수/비율
	모자보건	<ul style="list-style-type: none"> • 산전 관리 진찰율(4 회 이상) • 산후 관리율(출산후 2 일 이내) • 시설 분만을 • 전문 인력에 의한 출산율 • 고위험 산모 전원 비율 • 고위험 산모 출산 수술 비율 • 산모 사망률 감소
질병 예방 및 치료 서비스 제공 (SDGs 3.2, 3.3, 3.8, 10.4)	의료서비스 물리적, 재정, 사회적 접근성 향상 및 시설 개선	<ul style="list-style-type: none"> • rkm (가) 이하에서 필수보건 의료서비스 접근이 가능한 주민 비율 • 재양적 의료비지출의 위험에서 벗어난 인구의 비율 • 의료비 자부담으로부터 보호받는 가구/비율 • 보건의료 서비스 이용율 • 국가 필수 예방 접종 수/비율 • 1세 미만 아동 중 홍역 예방 접종 수/비율 • 지원을 통해 증축/개선 된 병원 수(개) • 훈련받은 의사/간호사/의료기사 수(명) • 훈련받은 의사/간호사/의료기사 수(명) • 역량 강화된 보건의료 인력으로부터 서비스 제공받은 환자 수 • 5세 미만 사망률 • 1차의료시설에서 필수약품 및 의료서비스 수혜자의 수 (명, 상별구분)
	각종질병(감염병 포함) 예방 및 대응 역량강화	<ul style="list-style-type: none"> • 소외열대질병 발생률 • 소외열대질환 예방/진단/치료/재활 수혜자 수(명) • 말라리아 발병율 • 5 세미만 아동의 살충처리 모기장 사용비율 • 발열환자 중 적절한 시간 내 말라리아 진단을 받은 비율 • 말라리아 예방/진단/치료/재활 수혜자 수(명) • 보건교육을 통해 건강행동 변화보인 인구비율 • 고혈압비율 • 당뇨비율 • 비만율 • 결핵 발생률 • 결핵 예방/진단/치료/재활 수혜자 수(명) • HIV/AIDS 등 기타 질병 치료 수혜자 수 • 국가실험실의 검사가능한 병원체 수(개)

		• 지원을 통해 전염병 검사 기술 이전 받은 실험실 수(개)
		• 감염병 관리 훈련을 받은 보건인력 수(명)
		• 5세 미만 사망률
		• 아동 예방 접종을 통해 치명적 질병을 피한 인원 수
	교통사고 사망환자 감소, 응급실 및 환자수송 개선	• 지원을 통해 증축/개선 된 응급실 수(개)
		• 응급치료 훈련을 지원 받은 의사/간호사/의료기사 수(명)
• 지원한 교통안전 시스템의 수(개)		

□ 공공행정 분야 : 지속가능발전을 위한 효과적이고 포괄적인 거버넌스 구축

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
투명하고 책무성있는 제도 및 역량 강화 (SDGs 16.3, 16.5, 16.6, 16.7, 16.9, 16.10)	공무원 인적역량 강화	• 제안 입법화 정도 혹은 정부정책 반영도
		• 교육내용 현업 적용도
		• 공무원 이직율
		• 교육과정 참여 후 교육생 역량강화/자기 효능감
		• 공무원 역량강화를 위한 교육 횟수, 참가자 수(건수/명)
	전자정부 구축 및 효율성 향상	• 전자정부 발전전략 우선순위 채택 및 실행 정도
		• 신규 구축된 인프라 활용하는 정부부처 비중
		• 서버 감축율, 장비 당 장애시간(인프라 효율성)
		• 인프라 구축정부통합, 데이터센터, 통합 통신망 등 지원 및 완료 건수
		• 대국민업무 전산화시스템 구축 지원 건수
		• 인프라 활용도, 해당 시스템으로 통합된 업무 비중
		• 등록된 기업 수, 전산업무 수행건수 증대율
• 행정 전자화로 업무 처리시 절감된 시간		
• 전자 행정서비스 이용 비용		
• 서비스 접근성 및 품질에 대한 만족도		
• 정보보안, 시스템 및 IT 운영 역량강화		
조세 및 관세 행정 역량 강화	• 입법화 혹은 정부정책 반영도	
	• 세무행정 현대화 교육실시 횟수, 참가자 수(건수/명)	
	• 세정/관세자동화 시스템 구축 및 서비스 가동여부	
	• 세정자동화 시스템 활용하는 세무서의 수, 비중	
	• 세수 증대율, 총 세입 중 조세체납액 회수 비율	
	• 재무관리시스템에 등록된 예결산 자료 비중	
	• 지방세수 증대 (섹터별, 지방정부별 조세증대 비율)	
	• 관세행정 현대화시스템 활용하는 통관사무소 비중	
	• 절감된 행정절차 및 시간비용	
	• 무역업 관계자의 관세행정 서비스 만족도	
	• 불법자금추적 건수 증가율	
• 총 세입 중 불법자금 회수금액의 비율		
• 조세행정 국민만족도		
• 양국 교섭을 통한 경제 거버넌스 강화를 위해 지문 지원을 받은 국가(수)		
산업·무역·금융정책 및 경제 경쟁력 강화	• 제도개선 제안 입법화 혹은 정부정책 반영도	
	• 시장경제로의 이행을 위한 정책자문 보고서 채택 여부	
	• 교육생 교육과정 참여 후 역량강화/자기효능감	

	지방행정 역량 강화	• 공무원 경제 분야 전문성 강화 워크숍 참가자 수, 횡수(건수/명)
		• 제도개선 제안 입법화 혹은 정부정책 반영도
		• 지방분권화 전략에 대한 정책컨설팅 채택 여부
		• 교육생 교육과정 참여 후 역량강화/자기효능감
	감사 역량강화, 부패 감소	• 지방공무원 역량강화 교육 이수 공무원 수(명)
		• 제도개선 제안 입법화 혹은 정부정책 반영도
		• 교육생 교육과정 참여 후 역량강화/자기효능감 증가
		• 반부패기구의 조사건수 증가건)
		• 감사업무 개선 관련 교육 이수 공무원 수(명)
		• 책무성 지수
	민주적 선거제도 구축 및 책임성 강화	• 부패 인식 지수
		• 법과 정의 관련 교육/지문을 받은 인원 (경찰, 사법부, 법원 법무관 등)
		• 법과 정의 관련 자문을 받은 정부 기관, 단체 또는 NGO 수
		• 선거관리위원회 업무능력에 대한 유권자/정당 만족도
	사법부문 인적, 제도적 역량 강화	• 개표자동화 시스템 구축 여부 및 이를 통해 절감된 투표시간
• 선거과정에 대한 시민 신뢰도		
• 사업 목표지역 투표율		
• 민주적 선거운영과정 교육받은 선관위 공무원 비중(%)		
• 사법 인력 역량 강화 교육받은 법조인 수(명)		
• 교육생 교육과정 참여 후 역량강화/자기효능감		
• 사법정보화 시스템을 사용하는 심법원의 수		
• 법령정보화시스템 구축 후 등록된 법령, 판례 수		
• 시스템 도입 후 단축된 민원접수 처리시간		
• 법령정보 접근 통한 법제도에 대한 시민 인지도		
• 사법/헌법정보화 시스템 사용하는 국민 만족도		
• 사법재판 및 헌법재판에 대한 시민 참여도		
• 법률구조활동, 프로보노 활동 건수(건)		
• 법률구조 지원 서비스에 대한 시민 만족도		
• 정의에 대한 접근성으로 혜택을 받은 인원		
• 과도기적 정의 구조에 참여하는 희생자 수		
• 교섭 기술에 훈련된 그룹 및 중재자 수		
• 특정 대상 그룹에 대한 포괄성 향상		
• 공정하고 효율적인 법률 및 정책 시행을 위한 (지방) 정부의 역량 향상		
• 법원과 경찰을 포함한 사법 기관 강화		
• 법치주의 지수		
취약계층의 권리 보장 (SDGs 5.1, 5.4, 5.5, 10.2, 16.1, 16.2, 16.3, 16.9)	여성 및 취약계층의 인권, 시민권, 사회권 보장	• 전자주민등록시스템 활용하는 정부 부처 비중
		• 전자주민등록 인구 중 여성 및 취약계층 비율
		• 폭력피해 여성 및 여아 보호기관에 등록된 사건 수
		• 젠더기반폭력(GBV) 인지도
		• 정부의 인권 보호 의무에 대해 알고 있는 시민 비율
		• 사업지역 내 여성 투표율
		• 의회 여성의원 수/비율
		• 폭력 예방 및 피해 대처교육 이수 공무원/일반인 수(명)
		• 장애인 관련 정책 수립 여부
		• 여성 대상 폭행률
대국민 안전 보장 (SDGs 16.1, 16.3)	국민안전보호 위한 치안 역량 강화	• 인도주의적 차원에서 접근 가능한 토지의 면적
		• 훈련된 경찰 및 국가 안보부
		• IT 방범시스템 활용 건수
		• 대상 지역 치안개선에 대한 주민 만족도/신뢰도
		• 대상 지역 주민 신고 또는 민원 처리 건수
• 대상 지역 범죄 감소율		

	<ul style="list-style-type: none"> • 교육생 교육과정 참여 후 역량강화 혹은 자기효능감 • 경찰 치안활동에 대한 주민의 만족도 • 마약통제 시스템 활용하는 관계기관의 수 • 과학수사/사이버수사/마약수사 인력 교육훈련 이수자 수(명) • 정부 및 UNODC 등 국제기구 데이터 집계 및 보고 시스템 활용도 • 개선된 교육훈련 시스템 신규과정으로 교육받은 경찰인력 수(명) • 인프라 활용 수혜자 수(명) • 범죄정보센터 지원 건 수
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

□ 농수산업 및 농촌개발 분야 :

지속가능한 농어업 강화와 농촌개발 및 농촌 지역주민의 포괄적 웰빙 보장

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
지속가능한 농수 산업 강화 (SDGs 2.3, 2.4, 14.2, 14.4, 14.7, 17.11)	농수산업 생산기반 구축	• 농업 인프라 분야 정부지출
		• 농업 생산량 증가율
		• 양식 생산량 증가율
		• 식품 손실량(T/ha)
		• 농촌지도 수혜농민 농업 생산량
		• 전수된 영농기술의 활용도
		• 친환경 농축산 적정 영농기술 개발 건수, 적용면적(ha), 대상 농가 수(개)
		• 농지 계획정리 면적(ha) 또는 농업용수 공급량(T)
	농민협동조합 육성 및 농가 소득 증대	• 농수산업 연수, 자문 및 교육 프로그램 수혜자 수
		• 조합 참여 농가 생산성(투입량 대비 산출량)
		• 협동조합원 농가 생산량
		• 협동조합 통해 신규 창출된 일자리 수(청장년, 성별)
수확 후 관리	• 농민조직 참여 농가 소득(USD/ha 또는 USD/명)	
	• 농민조직 여성회원 수(명)	
	• 농식품 안전 사고율	
	• 농식품 관리 정책 및 제도 입법화 정도	
	• 가축 전염병 발생율	
	• 작물 병해충 발생율	
	• 농가 농산품 판매단가 상승율	
	• 농산물 수확 후 손실율	
포용적이고 지속 가능한 농촌종합 개발 (SDGs 2.3 / 2.4 / 9.1 / 11.1)	농촌지역 생활환경 및 인프라 개선, 지역주민 역량 강화	• 농가 소득 증대율
		• 농수산물 수출량/비율
		• 작물 및 농산품 생산량
		• 사회적 자본 (신뢰도) 증대율
		• 지역 가구 또는 주민 저축액 (또는 증가율)
		• 적정기술 활용 농가 비율
		• 재해관리 및 대책방안 활용하는 주민비율
		• 정보기술 사용 주민 비율(%)
		• 재해대책 활용 주민 비율
		• 가계 신용 위험지수
		• 마을/지역 모임 참여율(봉사활동 횟수, 회의 참여도 등) (건 또는 %)
		• 부엌, 화장실 등 생활환경 개선 건수(건) 또는 가구 수(개)
		• 재건설된 도로 길이(km)
		• 농촌개발 관련 훈련 또는 교육을 받은 주민의 수
		• 농업 관련 자문 제공한 정부 및 민간 기관, 사업체 수
		• 식량부족 지역 주민 비율
• 역량개발 관련 활동 수		
• 역량 개발 및 기술 지원 훈련받은 인원 수		

생태계 보호 및 생물다양성 보존 (SDGs 2.4, 2.5, 6.6, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.9)	농수산업 생물다양성 보존	<ul style="list-style-type: none"> • 친환경 농산품 생산량 • 친환경 농업단지 조성(면적 ha, 참여 농가 수) • 토종 종자, 생물종, 전통지식 활용 가구비중 • 토양지력증진 등 적정기술 제공 건수(기술요소별)(건) • 사업 대상지 내 보존되는 종자, 생물종, 전통지식 건수(건) • 유기농 농산품 인증 건수 • 국가 보유 생물자원 수 • 생태계서비스 보상 국가 정책 입법화 정도 • 자연 보호 구역외 생물다양성 보존 관리지역 면적(ha) • 외래 침입종 유입방지 및 방제대책 입법화 정도 • 생태계/생물다양성 보존 정책 입법화 정도 • 보존된 생물 종 수
	사막화방지 생태녹화 조립 및 생물다양성 보존	<ul style="list-style-type: none"> • 지속가능한 숲 관리 면적(ha) • 생태녹화 조립 및 식재 사업 면적(ha, 식재식물 종수) • 숲 관리 정부 공적 재정 규모 • 숲 관리 및 임산자원 개발 기술 보급 사업 건수 및 규모(ha 또는 USD) • 산림자원 보존 정책 입법화 정도 • 멸종위기식물복원 종수(복원식물 종수) • 사막화 방지 기술지원 건수(건)

□ 교통 분야 :

모두를 위한 안전하고 복원력 있는 사회기반시설 구축 및 건강한 삶 보장

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
지속가능한 사회 기반시설 구축 (SDGs 9.1, 10.4, 16.6)	정책컨설팅 및 마스터플랜 사업	<ul style="list-style-type: none"> • 제안 입법화 정도 혹은 정부정책 반영도 • 사업 연계 추진을 위한 수원국 정부 승인 • 사업 추진을 위한 공공자원(차관 포함) 확보 • 사업 추진을 위한 민간자원 확보
	기술협력 품질제고	<ul style="list-style-type: none"> • 성과물의 본 사업 추진 기준 만족도(%) • 본 사업 추진을 위한 협력국 시행역량 강화 여부
	후속사업 연계성 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 계획의 정부정책 반영 또는 본 사업 추진을 위한 정부 승인 여부 • 본 사업 추진 위한 공적자금 또는 잠재적 투자자 확보 노력(관련 정책협의 횟수 등)(건) • 기획/마스터플랜/타당성조사 단계 잠재적 투자자 참여 여부
지속가능하며 접근 용이한 교통시스템 제공 (SDGs 3.9, 7.3, 9.1, 9.2, 11.2)	교통 접근성 향상	<ul style="list-style-type: none"> • 교통시설에서 2km 이내 거주하는 주민 수(명) • 대중교통 접근범위 0.5km 이내 거주 인구 수(명)
	교통 안정성 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 교통사고 발생 건수(건) 또는 교통사고 사상자 수 감소율(%) • 사회경제적 손실비용 감소율(%)
	경제산업 발전 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 통행시간 감소율(%) 또는 차량운행비(연료비) 감소율(%) • 평균 통행속도 • 사업용 자동차 등록대수(대) • 물류수송 변화율(%)
		무역 발전 지원

	온실가스 감축 기여도	<ul style="list-style-type: none"> • 온실가스(CO2) 배출량 감소율(%) • 차량 에너지효율 개선율(%)
--	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

□ 과학기술혁신 분야 : 포용적이고 지속가능한 산업화 증진 및 혁신기반 경제 구축

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
과학기술분야 핵심 연구인력 양성 (SDGs 4.1, 9.5)	과학기술정책 수립 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 협력국 R&D 예산 증가율(%) • 과학기술정책 수립 및 교육 인원(명)
	인프라 구축을 통한 연구 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술분야 R&D 전문 인력 수(명) (성별 분류) • 과학기술분야 논문 발표 수(건) • 과학기술분야 특허출원 수(건) • 남-남, 남-북 국가 간 공동 연구개발 과제 수(건)
과학기술혁신 기반 산업발전 지원 (SDGs 8.3, 9.5, 9.b, 12.a, 17.7, 17.8)	기술창업 및 사업화 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 기술창업 및 신규일자리 창출 수(건)
	혁신클러스터 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 혁신 클러스터 입주기관 수(개) • 클러스터 내 주요 지원 프로그램 수혜 기업 수(개)
	산학연 연계활동 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 산학연 연계 연구개발 과제 수(건) • 산학연 연계 기술이전/사업화 건수(건)
개도국 경제·사회 문제의 혁신적 해결 활성화 (SDGs 8.3, 17.6, 17.7, 17.8)	국내 혁신문제해결 프로그램 도입 및 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 개도국 문제해결을 위한 기술개발 프로그램 참여기업 수(개) • 기술개발 프로그램을 통한 기술개발 건수(개)
	기술혁신센터 설립 및 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 협력국 현지 기술혁신센터를 기반으로 한 기술개발 건수(건) • 협력국 현지 기술혁신센터를 기반으로 한 창업 및 취업 수(건)
ICT/통신기술이용역량 및 접근성 향상 (SDGs 5.b, 9.c, 17.8)	개도국의 ICT 및 통신 인프라 지원	<ul style="list-style-type: none"> • ICT/ 통신 인프라 지원을 통한 기술 접근성이 확보된 수혜자 수 (명)
		<ul style="list-style-type: none"> • ICT 및 통신 인프라 시설 구축 수
		<ul style="list-style-type: none"> • 인터넷 이용자 수/비율
		<ul style="list-style-type: none"> • 모바일 네트워크를 사용하는 인구 수/비율
		<ul style="list-style-type: none"> • 신규 또는 개선된 ICT 서비스를 제공받는 수혜자 수/비율
		<ul style="list-style-type: none"> • ICT 관련 자문을 받은 정부 기관, 조직, 사업체 또는 사람의 수

□ 성 평등 분야 : 여성의 존엄성이 보장되는 성 평등한 사회

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
성 평등한 경제적 역량강화 (SDGs 4.3, 5.1, 5.4)	생산자원의 성 평등한 배분 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 최근 1년 간 여성의 토지 상속 내지 소유권 획득을 지원하는 제도(법/정책)를 수립한 지방정부 수(개) • 친환경 난방/조리시설(클린쿡 스토브) 보급 (성별구분(가구), 대수) • 여성의 자원 및 재원 접근 비율
	성 평등한 양질의 직업 접근성 확대를 위한 교육 훈련 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 직업교육 관련 프로그램의 여성 참여자 수(명) • 공무원 경제 분야 전문성 강화 워크숍 참가자 수, 횟수(성별 구분, 건수/명)
성 평등한 사회적 지위 향상 (SDGs 5.1, 5.5)	성 평등한 의사결정 참여	<ul style="list-style-type: none"> • 조직 내 의사결정기구의 여성참석자 수(명) • 민주적 선거운영과정 교육받은 선관위 공무원 비중(성별 구분, %) • 여성의 권리 및 양성 평등에 대한 공공, 시민, 민간 부문 기관에서의 입증 가능 기여 건수
	여성 리더십 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 조직 내 여성 지도자의 수/비율

		<ul style="list-style-type: none"> • 지방정부 관리자급 이상 여성 수(명) • 초청연수 프로그램 여성 참가자 수(명)
성 평등한 기본권 확보 (SDGs 5.1, 5.2, 5.3, 5.6)	여성의 성생식 건강 보장 및 권리확보	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 대상지역 내 최근 1년간 성인지보건 교육 참가 여성 수(명) • 현대식 피임도구/피임시술 건수(성별구분, 건) • 전문 인력에 의해 분만한 임산부 수(명)
	젠더기반 폭력의 감소	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 대상지역 내 여성대상폭력 대응기관(상담, 수사)의 사례 접수 건수(건) • 폭력예방 및 피해대처 교육 이수 공무원, 일반인 수(성별 구분, 명) • 젠더기반폭력에 대한 행정기관 역량 강화 • 젠더기반폭력에 대한 시민사회 역량 강화 (지원 수혜 단체 수 등) • 여성이 이끄는 반 젠더기반폭력 운동 및 활동의 수/비율

□ 에너지 분야 : 에너지를 통한 지속가능발전 촉진

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
에너지 소외계층의 접근성 개선 (SDGs 7.1)	현대적 에너지	• 호흡기질환 발생률(%)
		• 야간 학습시간 증가율(%)
		• (여성, 아동) 고품연료 채집 소요시간 단축
		• 클린쿡스토브 보급 대수(개)
		• 화석 연료 및 기술에 의존하는 인구 수/비율
		• 청정 연료 및 기술에 일차적으로 의존하는 인구 비율 (%)
	전기보급률 개선	• 국가 차원에서의 에너지 관련 정책, 법률, 전략 및 계획
		• 전기보급 증가율(%)
		• 전기보급율(%), 하위 40%, 평균까지의 격차)
		• 가구당 소득증가율(%)
신재생에너지 확산을 통한 기후변화 대응 (SDGs 7.2)	신재생에너지	• 가구당 평균 연료비 절감율(%)
		• 소규모 비즈니스 창출건수
		• 온실가스(CO2) 감축량(tons CO2-eq)
		• 연간 전력 생산량(KWH/year)
		• 신재생에너지 타 지역 확산 범위(수)
		• 신재생에너지 인프라 구축 또는 개선 건수
		• 신재생에너지 보급 및 활성화 제도 도입 건수
		• 신재생에너지 전력생산량(kWh)
기술협력을 통한 에너지 효율개선 및 전력품질 향상 (SDGs 7.3, 7.a, 7.b)	전력품질	• 전체 에너지 소비량 중 신재생 에너지의 비율
		• 신재생에너지 관련 지문 및 연수 수혜 (정부기관, 사업체 및 연수생 수)
		• 기후 저항 에너지 서비스를 이용할 수 있는 가구 수
	에너지효율	• 주파수 변동 감소율(%)
		• 단전 및 정전시간 감소율 또는 정전 단축시간
		• 일일 전력공급 증가시간
전력손실 감소율(%)	• 전력 손실 감소율(%)	
	• 전압 강하 감소율(%)	
	• 전력소비량 감소율(%)	

□ 물(수자원) 분야 : 인간의 기본 권리로서의 물

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
안전한 수자원 관리 및 강화 (SDGs 6.1, 6.4, 6.5)	최적의 활용을 위한 안전/위생 물관리 역량 강화	• 수자원 정보 이용 증가율
		• 신규 수자원 확보량/이용 증가율
		• 제안 입법화 정도 혹은 정부정책 반영도
		• 개선된 수자원에 대한 지속 가능한 접근과 사용
		• 국가 간 수자원 관리 개선
		• 개도국 정부 정책 및 제도 반영률(%)
용수 효율성 증대 (SDGs 2.4, 6.4, 6.5, 6.6, 7.3)	수자원 인프라 활용한 에너지 효율 및 농업 생산성 향상	• 주요 작물 생산량 증가율
		• 신규 재배 가능 작물 수 증가율
		• 농가 순 연평균 소득 증가율
		• 전기 보급율
		• CO2 배출량 감소율
		• 가용 수자원 증가량(T)
		• 수자원 혜택 농지면적 증가량(ha)
		• 식량 확보 프로그램(SWFP)의 농업용 물 소비량
식수 및 위생개선 (SDGs 3.3, 3.9, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4)	지속적인 식수/위생 공급 및 접근성 향상	• 상수시설 보급률(%)
		• 개선된 식수공급 및 위생시설 수혜자 수(명) 및 비율 (%)
		• 상수시설 지원 건 수(건)
		• 하수처리시설 보급률(%)
		• 하수처리시설 수혜자 수(명)
		• 하수처리시설 지원 건 수(건)
		• 인당 일간 수자원 공급량
		• 처리시설 통한 BOD 오염부하 제거량
		• 5 세미만 아동의 설사 비율
		• 여성과 아동들의 취수시간 감소치
		• 개선된 위생 시설에 대한 지속 가능한 접근과 사용
		• 여학생 및 여성을 위한 위생 시설 이용
• 가구 내 안전한 식수 접근성 (% , 하위 40%, 평균까지의 격차)		
수자원 안전성 강화 (SDGs 4.7, 6.2)	안전한 식수 환경 및 위생행태 인지제고	• 적절한 손씻기 비율
		• 개선된 화장실 이용 주민 비율
		• 적절한 식수 및 위생환경 관리 주민 비율
		• 노상 배변 비율
지속가능한 수자원 발전 (SDGs 6.5, 6.6, 11.5)	친환경적이고 지속가능한 인프라 구축 및 재해 대응력 향상	• 재해발생 전 대피 여유시간 증가율
		• 강수강우 관측, 홍수 예보 정확도
		• 홍수/가뭄 위험에 노출된 가구 비율
		• 자료 분석시간 저감률(%)
		• 예보 정확도 증가율(%)

□ 기후변화 분야 : 기후변화에 대한 복원력과 적응능력 강화를 통한 삶의 질 향상

SDGs(세부)목표	사업 목표	주요 성과 지표
기후변화 대응을 통한 지속가능 발전 도모 (SDGs 6, 7, 11, 13)	온실가스 감축	• 온실가스(CO2) 감축량(tons CO2-eq)
	기후변화 적응력 향상	• 기후변화 대응을 위한 상수 및 농업용수 보급률(%) • 주요 작물 생산량 증가율(%)
	기후사업 주류화	• 전체사업 대비 기후변화 감축 및 적응 기술 적용 비율(%)
기후변화 대응 역량 강화 (SDGs 4, 13)	개도국 기후변화 대응 역량강화	• 기후변화 대응 교육 건수(건)
		• 국가단위 온실가스 인벤토리 구축 건수(건)
		• 기후변화 관련 협상 수
재정 매커니즘을 통한 기후재원 접근성 제고 (SDGs 13, 17.3)	기후재원 접근성 향상	• 개발컨설팅 사업의 후속사업 연계 건수(건)
		• 협조 금융 대상 사업 발굴 건수(건)

□ 개발 파트너십 분야 : 지속가능 개발을 위한 자원 마련

SDGs(세부)목표	사업 성과	주요 성과 지표
ODA를 이용한 새로운 자원 마련 (SDGs 9.a, 10.b, 17.3)	개도국의 발전을 위해 다양한 재원을 통한 추가 자원 마련	• PPP 포함, ODA 관련 민간부분 투자유치 액수 (미달러)

※ 출처 : 2022년도 무상원조 시행계획 작성 지침(안)(외교부, '21.2)

Scientific Research and Commercialization using Intellectual Property

- Preceding Research (for 1 year)

2023



Application Form

Applicant Information		
Beneficiary	Name	
	Address	
	Contacts	Tel: Email:
	Type of Organization	<p>Please check a type of the implementing organization in the boxes.</p> <p><input type="checkbox"/> Central/national government</p> <p><input type="checkbox"/> Provincial government</p> <p><input type="checkbox"/> Public organization</p> <p><input type="checkbox"/> Others..... [please specify]</p> <p><small>* Individuals and private entities are not eligible to apply for the project(s).</small></p>
	Description of Organization	
	Size and Nature of the Organization or Union	
Government Office	Name	
	Address	
	Contacts	
<p>Cooperation Organization (Government Office)*</p> <p>* If the beneficiary does not belong to government entity, a government office is required</p> <p>* Role: for environment, materials, market research and cooperation with Korean counterparts.</p>		
Appropriate Technology Needs		
I. Project Outline		
Title		
Objectives	1.	
Target Location(s)		
II. Situation Analysis		
Current Situation		
Problem(s) to be addressed		
III. Project Description		

Outputs	
Utilization & Expansion Plan	
IV. Other * please fill out if you have any information	
1. Market Growth Rate (\$/Year) 2. Export History, Country, and Volume 3. Description of supply chain, etc.	
Research Topic * please fill out research topic for utilizing AT	
Problem Addressed	
Scope of Research	
Research personnel	
Research documents If any,	
❖ We will assign scholars and other experts for joint research with the beneficiary's institutes to promote efficient Appropriate Technology dispersion and usage.	

[Applicant]

(Month/Date/Year)

.....

(Signature)

.....

(Name)

(Position & Organization)

[Government Official]

(Month/Date/Year)

.....

(Signature)

.....

(Name)

(Position & Organization)

수원국 수원총괄부처 공식 사업요청서(예시)

수원국 수원총괄부처명

To

수원국 주재 한국대사관

수원국 수원총괄부처 presents its compliments to 수원국 주재 한국대사관 and has the honor to submit a request to the Government of the Republic of Korea for the Project “과제명” .

The Ministry would be most grateful if the Embassy(한국대사관) could kindly deliver this project to the Korean authorities including the Ministry of Science and ICT concerned for kind consideration.

The Ministry avails of this opportunity to renew to the Embassy of Korea the assurance of its highest consideration.

월일

장관 서명/직인

수원국 수원총괄 부처