

2025-2026 혁신적 기술 프로그램(CTS) 공모 안내문

2025.5.12. KOICA 기업협력사업팀

한국국제협력단(기업협력사업팀)은 국내 우수한 혁신·벤처기업의 혁신적 아이디어와 기술을 ODA 사업에 접목하여 개발도상국의 경제·사회·환경 분야 지속 가능한 발전에 기여하는 CTS 프로그램의 2025-2026 신규사업 선정을 위한 공모를 아래와 같이 실시합니다. 관심 있는 기업과 예비창업자분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

I. 공모 공통

□ CTS(Creative Technology Solution)란?

- 예비창업자·스타트업·소셜벤처가 보유한 혁신적 아이디어 및 기술 등을 국제개발협력에 적용하여 기존 방법으로 해결이 어려웠던 개발협력 난제에 대한 솔루션을 찾고, 개발협력 사업의 효과성을 제고하여 궁극적으로 SDGs 달성에 기여하는 ODA 프로그램

□ CTS 공고 대상 : 본 사전공고는 Seed 1 및 Seed 2, CTS-TIPS 연계형에 해당

- (Seed1) 개발도상국의 경제사회적 개발문제를 해결에 기여할 수 있는 혁신 기술을 개발하고, 개발된 기술의 개발도상국 현지실증을 수행하는 단계
- (Seed2) 1차 R&D가 완료된 혁신기술 또는 제품을 개도국에 맞게 개량하고, 현지 파트너십 확장을 통한 현지보급 및 판매를 통해 성과를 도출하는 단계.
- (CTS-TIPS) 혁신기술 또는 제품의 개발도상국 내 현지 실증 및 기술사업화를 통한 사업성과 검증(Seed1 및 Seed2가 통합된 Fast Track)

※ 단, Seed0는 교육 프로그램으로서 별도의 공모를 통해 참가자를 모집함.

□ CTS 프로그램 공모 참가자격

- **(공통)** 공모 본공고일 기준, 창업(사업자등록증 개업일) 후 업력이 최대 10년 이내*인 예비창업자·스타트업(소셜벤처 포함)·사회적기업이며, 이행보증보험 증권 발행이 가능한 기업

* Seed 1, 2 졸업기업이 Seed 2, CTS-TIPS 연계형 사업 지원시, 당해년도 공모 공고일 기준 제안사의 총 업력에서 Seed 1 최대 1년, Seed 2 최대 2년을 제하여 업력을 산정함.

- (예비창업자) CTS 프로그램 공모에 참여 가능하나, 최종 약정체결 대상자 선정 후 약정체결 전까지 법인등록 및 이행보증보험 증권 발행 완료 필
 - (사회적 기업) 상법상 주식회사이며, 사회적 기업 인증을 받은 경우에 한함
 - (Seed 1/ODA 테스트베드) CTS 프로그램 공모의 공통 참가 자격을 만족한 기업이며, 개발도상국의 문제해결에 기여 할 수 있는 혁신기술 또는 제품에 대한 아이디어를 보유하여 기술개발 및 프로토타입 제작, 개발도상국 현지 실증(test-bed)이 필요한 기업
 - (Seed 2/기술사업화) CTS 프로그램 공모의 공통 참가 자격을 만족한 기업이며, 혁신기술 개발을 통해 개발도상국에 보급 및 판매될 수 있는 시제품을 보유하고 있으며, 개도국 내 기술사업화를 수행할 수 있는 비즈니스 역량을 갖춘 기업
 - CTS-TIPS 연계형
 - 하기 3개 조건 중 1개 이상에 부합하는 공고일 기준 업력 10년 이내 기업
 - ① 중기부 팁스(TIPS) 성공기업 또는
 - ② KOICA CTS Seed 1 혹은 Seed 2 졸업기업 또는
 - ③ 국제 소비자 가전 전시회(Consumer Electronics Show, CES) 혁신상 수상기업
 - 공고일 기준 3년 이내 20억원 이상의 민간투자를 받은 기업
- ※ 구체적인 참가자격 및 심사 평가항목은 CTS 안내서 참조

□ 결격사유 및 참가자격 유의사항

- (성숙기업 참여 불가) 사업신청일 전월 말 기준, 지원기업 또는 지원기업의 모기업(지원기업의 최대주주이면서 지분 30% 이상 보유) 자산총액이 120억 원 이상인 경우 지원 불가
 - ※ 자산총액 120억 이상 : 외부감사 대상 기준 준용
 - ※ 모기업 조건 : 연결재무제표 작성대상 기준 준용
- (학계·연구기관·해외법인 단독 참여 불가) CTS 사업 내 '자문 파트너'로서만 지원 가능
- (컨소시엄 지원 불가) 컨소시엄 체결(해외 파트너 포함)을 통한 지원 불가
- (재응모 횟수 조건) 동일법인(법인등록번호 기준) 혹은 동일인(예비창업자/법인대표)은 공모 심사를 Seed 1·2 각 단계별로 최대 3회 지원 가능
 - ※ 2019 공모 이전 지원 이력은 소급 적용하지 않음
- (타기관 지원사업과 CTS 중복 지원 관련) (유사 사업) 타 정부기관의 창업 지원 프로그램을 통해 개발된 아이템 및 이미 상품화 되어있는 기술을 단순 보급 및 연구하는 사업은 지원불가
 - 동일한 사업내용으로 예산이 중복되는 사업은 지원 불가(예: 동일한 기술

개발, 인건비, 부품 및 장비재료 등)

- 다만, 기존 기술 및 제품을 수정하여 개발도상국(또는 타 개발도상국)에 적합한 새로운 형태의 제품 개발 및 사업화하는 경우는 지원 가능
- (인건비 및 사업비 중복) 정부 R&D 사업 수행 중 CTS 프로그램 참여는 가능하나, 타 과제와 CTS 프로그램의 인건비 및 사업비 중복 지원은 불가. 참여인력의 모든 과제 참여율이 100%를 넘을 수 없음

○ 아래 내용상의 결격사유에 해당하는 경우 지원 불가

- 결격사유의 유무는 일차적으로 결격사유가 없음을 서약하는 서약서 제출로 갈음 예정
- 추후 서약에도 불구하고 결격사유가 확인되는 경우 CTS 사업을 포함하여 KOICA 사업 참여가 제한될 수 있음

[국가계약법상 결격사유]

- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제27조, 동 시행령 제76조 등에 의거, 국가업무를 수행하는데 결격사유(부정당업자 제재 등)가 없는 자
- 대외무상협력사업에 관한 조달 및 계약규정에 의거, 한국국제협력단의 사업을 수행하는데 결격사유(부정당업자 제재 등)가 없는 자
- 한국국제협력단법 및 한국국제협력단 사업시행지침, 한국국제협력단 민관협력사업 규정, 혁신적 개발협력프로그램에 관한 지침, 안내서에 의거하여 결격사유가 없는 자

[민관협력사업 규정 상의 사업 성립요건]

- 사업의 목적은 비종교적, 비정치적이어야 한다.
- 비영리적 사업을 원칙으로 하나, 프로그램 특성에 따라 사업의 지속가능성 및 사회적 가치 추구를 위해 필요한 경우, 영리적 활동을 포함할 수 있다.
- 원칙적으로 협력단과 파트너가 공동으로 재정적, 인적, 물적 자원을 조달하여 수행하는 방식이어야 한다. 단, 프로그램별 특성에 따라 자원의 공동조달여부 및 방식은 별도로 정할 수 있다.

[민관협력사업 규정 상 결격사유]

1. 사업제안서 제출 시점에 사업수행과정에서 파트너기관의 귀책사유로 인한 사업참여 제한조치를 받은 중인 경우
2. 사업제안서 제출 시점으로부터 3년 내 대한민국 정부 또는 협력단이 정한 주요방침에 따라 외교부에서 고시한 여행제한국가 또는 위험국가에서 활동을 하다가 문제가 되어 철수한 경우
3. 사업제안서 제출 시점으로부터 3년 내 대한민국 정부 또는 협력단이 정한 주요방침에 따라 활동을 함에 있어 종교적인 활동을 부가하여 해당 국가에서 문제가 되어 민원을 발생시킨 경우
4. 지난 3년간 타 부처로부터 협력단에서 지원받는 특정한 사업에 대해 중복으로 지원받은 것이 확인된 경우
5. 파트너기관이 불법시위를 주최 또는 주도한 것을 이유로 형사처벌 등을 받은 경우 또는 국내 혹은 해외에서 위법행위로 인하여 해당국 정부로부터 사업수행 제한 받은 경우
6. 파트너기관이 제안서 제출 마감일 기준 최근 5년간 뇌물범죄로 인해 유죄판결을 받은 이력이 있는 경우
7. 협력단으로부터 민관협력사업 참여제한을 받아 그 제한 기간 중에 있는 경우
 - 파트너가 제안서 제출 마감일 기준 최근 5년간 뇌물범죄로 인해 유죄판결을 받은 이력이 있는 경우
 - 협력단 제재심의위원회에 의해 사업참여제한을 받은 경우

II. 공모 개요

□ 사업기간 및 지원규모 : Seed 1·2·CTS-TIPS 연계형 단계별 적용내용 상이

구 분	사업기간	지원규모
Seed 1	○ (SW제작의 경우) 6개월 ~ 12개월 ○ (HW 제작의 경우) 9개월 ~ 15개월 ○ (의료기기제작/의약품*의 경우) 12개월 ~ 24개월 * 의료기기제작/제약 이후 국내외 인증/허가, 임상실험허가, 개도국 내 사용 인허가 및 실험까지의 기간을 감안함.	최대 4억
Seed 2	○ (정책변화, 행동변화 유도 포함 프로그램) 18개월 ~ 30개월 ○ (제품 보급, 판매 및 교육 프로그램) 12개월 ~ 24개월	최대 7억
CTS-TIPS 연계형	○ (현지실증 및 기술사업화) 24개월 ~ 40개월 - Seed 1 및 Seed 2가 통합된 Fast Track*	최대 11억

* 단, CTS-TIPS 연계형은 Seed 1단계의 성과목표를 달성해야 Seed 2단계에 진입할 수 있으며, 창업진흥원과 공동 중간평가를 통해 사업 성과 확인 예정

□ 대상국가 : KOICA 사무소/주재원 소재 국가 43개국

- “한국국제협력단 인력파견사업시행시 안전에 관한 훈령(시행 2007.10.16., 외교통상부훈령 제102호)”에 따라 외교부가 지정하는 4단계 여행경보 상 3단계(철수권고), 4단계(여행금지), 특별여행주의보 국가 또는 지역은 CTS 프로그램 공모 대상 국가 및 지역에서 제외
- ※ 국가별 여행경보단계는 외교부 해외안전여행 홈페이지(www.0404.go.kr)를 참고하며, 현재 시점의 현지 안전 문제에 관련하여 지원기관/지원자가 선제적으로 확인한 후 지원 필요

구분	국가
아시아 (14국)	네팔, 동티모르, 라오스, 방글라데시, 베트남, 인도, 인도네시아, 캄보디아, 파키스탄, 피지, 필리핀, 태국, 스리랑카, (미얀마*)
유라시아 (5국)	몽골, 아제르바이잔, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄
아프리카 (15국)	가나, 나이지리아, 르완다, 모로코, 모잠비크, 세네갈, 알제리, 우간다, 이집트, 카메룬, 케냐, 코트디부아르, 탄자니아, 튀니지, 에티오피아
중남미(7국)	과테말라, 도미니카공화국, 볼리비아, 에콰도르, 콜롬비아, 파라과이, 페루
중동(2국)	요르단, 팔레스타인

* 인도적지원 분야의 경우에 분야의 특성을 고려하여 CTS 공모 대상 국가에 미얀마를 포함하며, 사업지의 경우에도 분야의 특성을 고려하여 별도 기준 준용 예정

□ 공모 주제

- 자유주제 : 정부의 ODA 전략(그린 ODA, 디지털 ODA 추진전략 등) 및 KOICA의 분야별/국가별 전략 등과 연계하여 아래 분야 내에서 자유롭게 주제 설정
 - Seed1·2 : 교육, 보건, 농촌개발, 물, 교통, 도시, 디지털, 에너지, 기후행동, 인도적지원*
 - * 인도적지원 분야와 관련해서는 붙임 안내자료 참고 必
 - CTS-TIPS : 친환경·에너지, 인공지능(AI)·빅데이터, 생명공학 (바이오) ·건강(헬스), 미래 이동수단(모빌리티), 우주항공·해양, 로봇, 사이버보안·연결망(네트워크), 시스템반도체, 차세대원전, 양자기술(신사업 10대 분야)

□ 기타 참고사항

- 가산점 부여 : 서면심사 시에만 부여하며 아래 내용 참고.

대상 및 기준	가산점
CTS Seed 0 참여팀 중 최종 평가 우수팀이 CTS Seed 1 공모 참여 시 * Seed 0 프로그램 종료 직후 Seed 1 공모 참여 연속 2회까지만 가산점 부여(프로그램 종료 직후 미참여 시 가산점 2회 중 1회 소멸)	2점
중소기업기술마켓에 인증된 기업이 인증된 기술을 활용하여 CTS 사업으로 제안하는 경우	1점
조달청 혁신제품 등록 기업이 등록된 기술을 활용하여 CTS 사업으로 제안하는 경우	1점

- 기술역량평가 실시 : Seed 2 면접 대상 기업에 한해 실시
 - Seed 2 면접 대상 기업을 대상으로 기술역량평가를 실시할 예정이며 기술역량평가 결과는 면접 심사 때 심사위원 참고 자료로 활용될 예정임.
- CTS 창업·투자 전문기관을 통한 역량강화 지원
 - 공모를 통해 선정될 2025-2026 CTS 신규사업은 CTS 창업·투자 전문기관(액셀러레이터)을 통해 CTS 기업 역량강화 및 네트워킹, 전문적 CTS 사업관리, CTS 기업 후속투자 유치 및 타 기관 유관 사업 연계지원 예정
 - ※ 이번 CTS 프로그램 공모 참여하여 선정된 기업은 CTS 창업·투자전문기관을 통한 상기활동에 동의한 것으로 간주함.

Ⅲ. 공모 추진 일정(안)

일 정	추진내용	비 고
5.12.(월)~7.14(월)	공모 제안서 접수	KOPIS(파트너 협업시스템)으로 제출
5.15(목)	공모설명회 개최	판교테크노밸리 스타트업캠퍼스 1층 컨퍼런스홀 (13:30)

일 정	추진내용	비 고
5.20(화)~5.21(수)	온라인 1:1 컨설팅 실시	대상자에 한해 온라인 Zoom 링크 별도 전달 예정
7.14(월)	제안서 접수 마감	
7.28(월)~8.14(목)	서면심사	
9.5(금)	서면심사 결과 발표	제안사 별 별도 메일 통보
10.13(월)~10.17(금)	면접심사	
10.31(금)	약정협의 대상사업 결과발표	제안사 별 별도 메일 통보
4분기 중	약정협의 대상자 대상 개발협력 워크숍 실시	
'25년 4분기~ '26년 1분기	사업별 실행협의 및 약정체결	

※ 상기 일정은 내부 사정에 따라 변동 가능

IV. 공모 설명회 및 1:1 온라인 컨설팅 추진계획

○ 공모설명회

- 일시/장소 : 2025. 5.15.(목) 13시30분/판교테크노밸리 스타트업캠퍼스 1층 컨퍼런스홀
- 참석대상 : CTS 사업 참여에 관심있는 예비창업자/스타트업 등
- 참석방법 : 2025.5.13.(화)까지 사전신청 링크를 통해 신청 후 당일 참석
 - * 사전신청링크: <https://forms.gle/hsNF5sbAyiMiRf6r7>
- 주요내용 :
 - 2025-2026 CTS 신규사업 선정을 위한 공모 참여 절차 및 공모 주요사항, 예산서 작성법, KOPIS 사용방법 등 안내

○ 1:1 온라인 컨설팅 : 본공고 게시 이후, 아래 1:1 컨설팅 외의 일체의 컨설팅을 제공하지 않음

- 일시/장소 : 2025.5.20.(화)-5.21(수) 시간 대상자 별 추후 안내 / 온라인 Zoom
 - (5.20) Seed 1 참여희망 예비창업자/기업 우선 선정
 - (5.21) Seed 2, CTS-TIPS 연계형 참여희망 예비창업자/기업 우선 선정
- 운영방법 : 사전 신청접수 통한 선착순 접수
 - 사전신청 링크를 통해 신청 후 참석 / 5.13.(화) 까지
 - * 사전신청링크: <https://forms.gle/E8R3aRd8s8xANKug7>
 - 기업당 20분 컨설팅 진행, 파트너사 최대 2~3인 참석
 - 신청접수 후 5.16.(금)까지 개별 파트너사별 컨설팅 일정 안내 예정

V. 공모 관련 문의처 안내

- | |
|----------------------------|
| ○ 사업 관련 문의(KOICA CTS 지원센터) |
|----------------------------|

- 전화 : 02-6959-5678 / 이메일 : cts.seed@gmail.com

○ KOPIS 관련 문의

- KOPIS 매뉴얼 숙지 요망.

- KOPIS 매뉴얼 상 확인이 어려운 오류사항에 한해 KOICA CTS 지원센터에 문의

※ 현지 제반 환경 조사 및 수요 파악을 위해 현지조사 및 KOICA 해외사무소 사전협의를 수행할 것을 권고하며, 현지 사업추진 관련 사항 문의는 각 국가별 KOICA 사무소에 문의 요망

/끝/