

2022-2023 혁신적 기술 프로그램(CTS) 공모 사전안내문

2022.6.15. KOICA 기업협력사업실

한국국제협력단(기업협력사업실)은 우리 기업의 자원과 비즈니스 전략을 ODA 사업과 연계하여 개발도상국의 경제·사회·환경 분야 지속 가능한 발전에 기여하고자 2022년~2023년 신규 CTS 프로그램의 신규사업 선정을 위한 공모를 실시 할 예정입니다.

잠재적 파트너사 대상 본 공고 전 사전 안내를 아래와 같이 드리오니 관심 있는 기업과 예비창업자의 많은 참여 바랍니다.

I. 공모 공통

□ CTS(Creative Technology Solution)란?

- 예비창업가·스타트업·사회적기업 등 혁신가들의 혁신적 아이디어 및 기술 등을 개발협력 분야(ODA)에 적용하여 기존 방법으로 해결이 어려웠던 개발협력 난제에 대한 솔루션을 찾고, 개발협력 사업의 효과성을 제고 하여 궁극적으로 SDGs 달성에 기여하는 프로그램

□ CTS 프로그램 추진 유형 : 예비창업가·스타트업·사회적기업이 보유한 혁신적 아이디어 및 기술의 개발 단계에 따라 총 세부 3개 단계로 추진. 본 공고는 Seed 1 및 Seed 2에 해당

※ 단, Seed 0는 교육 프로그램으로서 별도의 공모를 통해 참가자를 모집하며, 금번 공고는 Seed 1 및 Seed 2에 한함



- (Seed 1) 개발도상국의 경제사회적 개발문제를 해결에 기여할 수 있는 혁신기술을 개발하고 소규모 실증을 지원하는 단계
- (Seed 2) 1차 R&D가 완료된 혁신기술 또는 제품을 개도국에 맞게 개량하고, 현지 보급 및 파트너십 확장 등 단기 시범사업을 통해 성과를 도출하도록 지원하는 단계

II. 공모 개요

□ CTS 프로그램 공모 참가자격

- (공통) 창업(사업자등록증 개업일 기준) 후 업력이 최대 10년 이내*인 예비창업자·스타트업·사회적 기업이며, 이행보증보험 증권 발행이 가능한 기업
 - * 단, Seed 1 완료 이후 Seed 2 공모에 지원하는 사업자의 경우, 업력 제한 없음
 - (예비창업자) CTS 프로그램 공모에 참여 가능하나, 최종 약정체결 대상자 선정 후 약정체결 전까지 법인등록 필수
 - (사회적 기업) 상법상 주식회사이며, 사회적 기업 인증을 받은 경우에 한함
- (Seed 1) CTS 프로그램 공모의 공통 참가 자격을 만족한 기업이며, 개발협력문제 해결에 기여 할 수 있는 혁신기술 또는 제품에 대한 아이디어를 보유하여 기술개발 및 프로토타입 제작, 개발도상국 소규모 검증(test-bed)이 필요한 기업
 - ※ 민간 투자단계 중 Seed 단계에 해당하는 기업
- (Seed 2) CTS 프로그램 공모의 공통 참가 자격을 만족한 기업이며, 혁신기술 및 제품의 1차 R&D가 완료되어 혁신기술제품을 개도국에 맞게 개량하고, 개발된 기술 또는 제품으로 개발도상국 대상 시범 비즈니스(보급 및 판매) 수행과 현지 파트너십을 통해 시범 성과를 도출할 수 있는 기업
 - ※ 구체적인 심사 평가항목은 본 공고 시 게시될 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) 2019 신규공모부터 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 되어 있는 기술을 단순 보급 및 연구하는 사업은 지원 불가
 - 동일한 사업내용으로 예산이 중복되는 사업은 지원 불가(예: 동일한 기술개발, 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
- **(국가계약법·KOICA 규정상 결격)** 아래 내용상의 결격사유에 해당하는 경우 지원 불가
 - 결격사유의 유무는 1차적으로 결격사유가 없음을 서약하는 서약서 제출로 같음 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, 국가 업무를 수행하는데 결격사유(부정당업자 제재 등)가 없는 자
- 대외무상협력사업에 관한 조달 및 계약규정에 의거, 한국국제협력단의 사업을 수행하는데 결격사유(부정당업자 제재 등)가 없는 자

[KOICA 관련 규정 상 결격사유]

- 한국국제협력단법 및 한국국제협력단 사업시행지침, 한국국제협력단 **민관협력사업 규정, 혁신적 개발협력프로그램에 관한 지침**, 안내서에 의거하여 결격사유가 없는 자

[민관협력사업 규정 상 결격사유]

- 사업제안서 제출 시점에 협력단의 사업수행과정에서 파트너의 귀책사유로 사업 참여 제한 조치를 받아 해당기간에 속하는 경우
- 사업제안서 제출 시점으로부터 3년 이내 대한민국 정부 또는 협력단이 다음에서 정한 주요 방침을 불이행한 것이 확인된 경우
 - 가. 외교부에서 고시한 여행제한 국가 또는 위험국가에서 기업 활동을 하다가 문제가 되어 철수한 경우
 - 나. 기업 활동을 함에 있어 종교적인 활동을 부가하여 해당 국가에서 문제가 되어 민원을 발생시킨 경우
 - 다. 타 부처로부터 협력단에서 지원받는 특정한 사업에 대해 중복적으로 지원받은 것이 확인된 경우
- 파트너가 불법시위를 주최 또는 주도한 것을 이유로 형사처벌 등을 받은 경우 또는 국내 혹은 해외에서 위법행위로 인하여 해당국 정부로부터 사업수행 제한 받은 경우
- 파트너가 제안서 제출 마감일 기준 최근 5년간 뇌물범죄로 인해 유죄판결을 받은 이력이 있는 경우
- 협력단 제재심의위원회에 의해 사업 참여제한을 받은 경우

□ 사업기간 및 지원규모 : Seed 1·2 단계별, 사업내용별 상이

구 분	사업기간	지원규모
Seed 1	<ul style="list-style-type: none"> ○ (SW제작의 경우) 6개월 ~ 12개월 ○ (HW 제작의 경우) 9개월 ~ 15개월 ○ (의료기기제작/의약품*의 경우) 12개월 ~ 24개월 * 의료기기제작/제약의 경우 국내외 인증/허가, 임상실험허가, 개도국 내 사용 인허가 완료 및 실험까지의 기간 감산 	최대 3억
Seed 2	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정책변화, 행동변화 유도 포함 프로그램) 18개월 ~ 30개월 ○ (제품 보급, 판매 및 교육 프로그램) 12개월 ~ 24개월 	최대 5억

□ 대상국가 : KOICA 사무소/주재원 소재 국가 한정

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

구 분	국 가
아시아 (11개국)	네팔, 동티모르, 라오스, 방글라데시, 베트남, 인도, 인도네시아, 캄보디아, 파키스탄, 피지, 필리핀
유라시아(5개국)	몽골, 아제르바이잔, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄
아프리카 (15개국)	가나, 나이지리아, 르완다, 모로코, 모잠비크, 세네갈, 알제리, 우간다, 이집트, 카메룬, 케냐, 코트디부아르, DR콩고, 탄자니아, 튀니지
중남미(8개국)	과테말라, 도미니카공화국, 볼리비아, 에콰도르, 엘살바도르, 콜롬비아, 파라과이, 페루
중동(1개국)	요르단

□ 공모 주제

- 자유주제 : KOICA 분야별 중기전략 2021-2025*, KOICA Country Plan(CP) Program** 및 정부정책에 의거, 14개 분야 기반으로 자유롭게 제안 가능
 - 14개 분야 : 교육, 보건, 거버넌스·평화, 농촌개발, 물, 에너지, 교통, 도시, 과학기술혁신, 기후행동, 성평등, 인권, 그린ODA, 디지털ODA
- * KOICA 분야별 중기전략(2021-2025)은 국제논의 동향, 통합적 ODA 사업 추진, 성과관리 고도화, 국정과제, 제3차 국제개발협력 종합기본계획, KOICA 중장기 경영목표 및 국가 지원계획(CP)를 종합적으로 고려하여 수립

< 참고 : KOICA 분야별 성과 프로그램 >

분야	프로그램
보건	- 성생식 모자보건 서비스 접근성 향상 - 주요 감염병 및 소외열대질환 대응
디지털	- 디지털 서비스 제공 및 역량강화
농촌개발	- 농림축수산업 생산성 및 가치사슬 강화 - 농촌공동체 지원
교육	- 개발도상국 청년 인재 양성
그린ODA	- 2050년 탄소중립 달성 지원

○ 지정주제 : 개도국의 현지 수요 기반 KOICA 제안형 주제

- KOICA 사무소에서 발굴, 접수된 제안서 중 CTS 사업으로 추진 가능한 주제를 각 공모에 제시하고, 기업이 해당 주제로 사업을 제안

※ 세부 지정주제 관련 자료는 본공고(공모착수)를 통해 별도 안내 예정

< 지정 주제 국별 요약 >

※ 상세 사항은 붙임 CTS 지정주제 참고자료 참고

국가	분야
과테말라	- 공공행정
필리핀	- 기후행동/환경
가나	- 보건/감염병
탄자니아	- 농촌개발(수산양식) - 교육
볼리비아	- 보건
케냐	- 보건(WASH/식수위생) - 청소년 STEM 교육 - 청년 직업훈련 교육

□ 기타 주요 참고사항

○ CTS 창업·투자 전문기관을 통한 역량강화 등 지원

- 이번 공모를 통해 선정될 2022~2023년 CTS 신규사업은 CTS 창업·투자 전문기관(엑셀러레이터)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 상기 활동에 동의한 것으로 간주함.

○ Seed 0 연계

- CTS Seed 0 참여팀 중 최종 평가 우수팀이 CTS Seed 1 공모 참여 시 서면

심사 가산점을 부여하며, 가산점은 Seed 0 프로그램 종료 직후 Seed 1 공모 참여 연속 2회까지만 가산점 부여

* 단, Seed 0 프로그램 종료 직후 Seed 1 공모에 참여하지 않을 경우, 연속 2회 가산점 부여 기회 중 1회는 소멸됨

○ 사회적 가치 창출 관련 제도

- (일자리 창출) 만 34세 이하 우리 청년(Seed 1 1명, Seed 2 2명)을 KOICA와 약정체결 이후에 채용하여야 하며, 해당 인력은 사업기간 전체에 걸쳐 참여율 50% 이상이어야 함.

* 군필자의 경우, 복무기간에 비례하여 적용하되 최고 만 39세로 한정

- (비콥 자가진단 보고서 제출) CTS Seed 1 및 Seed 2 선정 기업은 글로벌 사회적 가치 인증제도인 비콥(B.Corp) 자가진단 보고서(무료)를 약정기간 내 의무적으로 완료 및 제출하여야 함.

○ 성과이익공유제 연계

- 2022년 마련될 KOICA 성과이익공유제 가이드라인 수립 시, 금번 CTS 공모를 통해 선정될 CTS 신규기업 대상 배포 및 자료 작성 협조 필요

* (해당사업) Seed 0 → Seed 1, Seed 1 → Seed 2

○ 기술혁신 및 기술보호 지원

- 2021년 신규도입 된 CTS 기업 기술임치제도 등록(등록비 사업비 편성 가능) 및 중소벤처기업부 운영 중인 기술보호제도(법무지원단) 활용 지원 가능

III. 공모 주요 일정(안)

○ (공모 설명회) 사전 접수된 Q&A에 대한 내용을 포함하여 공모 설명회는 2022.6.22.(수) 실시 예정이며, 공모 설명회 이후 접수된 신규 문의사항에 대한 답변은 별도 게시 예정

- 사전 신청 및 Q&A 접수 기간 : 2022.6.15.(수)~2022.6.20.(월)

○ (1:1 컨설팅) 공모 설명회 이후 2022.6.22.(수)~6.28.(화) 기간 동안 1:1 컨설팅 사전 신청 예정

- 1:1 컨설팅은 2022.7.4.(월)~7.5.(화) 기간 중 진행 예정

○ (제안서 접수 기간) 2022.6.15.(수)~2022.8.8.(월) 23:59 한(접수시간 엄수 必)

- 참가신청 양식, 제안서 온라인 접수 방식 및 매뉴얼 등은 본 공고와 함께 안내될 예정

○ (제안서 접수 방법) 제안서는 KOICA 파트너 협업 시스템(KOPIS)를 통해 접수 진행 예정

※ 유의사항 : 공모 마감 최소 1주일 전까지는 KOPIS 가입 필요

- KOPIS 시스템은 법인가입 필수(예비창업자는 미해당)

- 사업자등록증 첨부 必 (예비창업자 제외)

- 최종 제출 이후에는 수정 및 신청 취소 불가 (작성 중 임시저장은 가능)

- 접수증에 기재된 서버 시간 기준으로 제안서 접수 마감 (2022.8.8.(월) 23:59)

- 마감 시간 이후에 제출된 제안서 접수 불가

일 정	추진내용	비 고
2022.6.15.(수) ~ 8.8.(월)	공모 제안서 접수 기간 *지정주제(현지수요) 공개	KOPIS(파트너 협업시스템)으로 제출
2022.6.15.(수) ~ 6.20.(월) 15:00	공모설명회 사전 신청 및 공모설명회 Q&A 사전 접수기간	QR코드 및 별도 링크 본 공고를 통해 안내
2022.6.22.(수)	공모설명회	성수동 체인지메이커스 (서울 성동구 독성로1나길 5 헤이그라운드 성수시작점 지하)
2022.6.22.(수) ~ 6.28.(화)	1:1 대면 컨설팅 신청기간 (공모설명회 이후 신청 가능)	QR코드 및 별도 링크 본 공고를 통해 안내
2022.7.4.(월) ~ 7.5.(화)	1:1 대면 컨설팅	역삼동 아그레라운지 (서울 강남구 테헤란로27길 23)
2022년 8월 중순 ~ 9월초	제안서 서면심사	-
2022년 9월 중순	서면심사 결과 안내	-
2022년 10월초	면접심사	-
2022년 10월 중순	약정체결협의 대상자 선정 안내	-
2022년 10월말	약정체결협의 대상자 대상 오리엔테이션 및 개발협력 워크숍 (참석 필수)	세부일정 추후 안내
2022년 11월~12월	약정 실행협의 착수	세부일정 추후 안내

※ 상기 일정 중 심사 일정은 심사 결과 안내(홈페이지) 이후 심사 통과팀 대상 개별 안내 예정

IV. 공모 관련 문의처 안내

- (KOPIS 관련 문의) KOICA 정보화운영실 031-740-0321
- (사업 관련 문의) KOICA CTS 지원센터

- 전화 : 02-6916-9661~3 / 이메일 : innovation@koworks.org

※ 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/