

2021년 중소·중견기업 지원사업 기술수요 조사 공고

한국건설기술연구원은 국토·건설분야 정부출연연구기관으로서 중소·중견기업이 현장에서 직면한 기술적 난제를 연구자와 기업 간 공동 협업 및 R&D를 통해 해결하고, 중소·중견기업의 해외 진출과 관련하여 해외 경쟁력 확보를 위해 '중소·중견기업 지원사업'을 추진하고 있습니다.

본 조사는 해당 사업 추진을 위한 기업의 애로기술과 수요기술을 파악하고자 하는 것으로서, 관심 있는 중소·중견기업의 많은 참여를 부탁드립니다.

2021년 1월 12일
한국건설기술연구원장

1. 추진절차 및 일정

주요 내용	추진 일정
1. 【기업】 기술수요 접수 ↓	1월 12일(공고) ~ 1월 29일(접수마감)
2. 【건설산업진흥본부】 지원 타당성 검토 및 연구자 매칭 ↓	2월 1일 ~ 2월 3일
3. 【연구자, 기업】 연구계획서 작성 및 제출 ↓	2월 3일 ~ 2월 22일
4. 【건설산업진흥본부】 평가계획 확정 및 선정평가 ↓	2월 23일 ~ 3월 10일 (예정)
5. 【연구자】 선정평가 결과 통보 및 연구 수행(선정 시) ↓	~ 3월 19일 (예정)
6. 【건설산업진흥본부】 단계 및 최종결과 평가	사업기간 종료 1개월 이내

2. 기술수요 접수기한 및 접수방법

- 제출기한 : 2021년 1월 29일(금), 18:00까지
- 제출방법 : 신청 홈페이지 「2021년 중소·중견기업 지원사업」에서 신청서 작성
- 홈페이지 주소(링크) <http://www.kictsmes.com/2021/>
- 제출서류 : ① 신청서(링크에서 직접 작성)
② 사업자등록증
③ 중소기업확인서 또는 중견기업확인서 또는 벤처기업확인서
- 제출문의
- [유형1, 유형2] 김형도 수석연구원 / 031-910-0597 / 0926sky@kict.re.kr
- [유형3, 유형4] 민철호 기술위원 / 031-910-0650 / churo@kict.re.kr

1. 사업목적

- 중소·중견기업이 현장에서 직면한 기술적 난제를 연구자와 기업 간 협력 연구를 통해 해결하여 기술 사업화 성공률을 제고하고, 건설 분야 중소·중견기업 부양을 위한 제도 개선 연구 수행
- 중소·중견기업의 수요를 기반으로 해외진출 시 요구되는 기술지원, 정보수집·분석 및 글로벌 네트워크 구축 등을 위해 원내 연구자와 기업 간의 공동연구 지원사업 수행, 해외진출 지원 정책 연구 및 후속 사업과의 연계 효과 창출

2. 지원내용 및 사업유형

① 총 예산 : 13.2억원 (직접비 기준, 정부출연금)

※ 본 지원사업은 한국건설기술연구원 내 연구사업으로 편성되고

원내 매칭연구자에게 연구비가 지급되어 기업 수요에 따른 기술 개발 및 애로 해결 수행

2021년 사업명		주요내용
【국내】 중소·중견기업 수요기반 기술사업화 지원 사업 [신규과제 9.2억원]	[유형 1] 기술 실용화 및 사업화 지원	① 건설관련 중소·중견기업의 기술 경쟁력 제고와 연구원 보유기술의 이전을 통한 국내 사업화(기술적 난제 해결과 지원) ② 지역(지자체) 수요기술 개발 지원 및 애로기술 해결을 통한 사업화 ③ 건설분야의 스타트업 아이템/아이디어 실현·보완·검증을 위한 사업화
	[유형 2] 중소기업 자원 정책연구 및 법제화 추진	① 건설산업 활성화를 위한 관련 정책 연구 ② 중소·중견기업 부양을 위한 제도 개선
【해외】 중소·중견기업 수요기반 해외진출 지원 사업 [신규과제 4.0억원]	[유형 3] 해외 기술 현지화 사업	① 실용화/상용화 기술 개량 및 기술 검증을 통한 해외 기술 현지화 ② 지적재산권 확보 및 기술이전 등을 통한 해외 기술 사업화
	[유형 4] 해외사업개발 기획 사업	① 해외사업 및 국제개발협력사업 추진을 위한 현지 정보 수집·분석 ② 해외사업 발굴 및 수주 기획 등의 해외사업 기획

[유형 1] 기술실용화 및 사업화 지원	예산 : 과제별 직접비 1억원/년 내외 지원 (최대 2년)
	기간 : 1년 (~ 2020년 12월 31일 까지) 또는 2년 (~ 2021년 12월 31일 까지) (예: 1차년도 기술개량·검증 + 2차년도 사업화 추진)

① 사업목적

- 중소·중견기업이 현장에서 직면한 기술적 난제를 연구자와 기업 간 협력 연구를 통해 기업의 기술 경쟁력 및 기술 사업화 성공률 제고
 - ※ 수요기업에서 필요로 하는 기술 개발/개량, 시제품 제작, 검증 등을 통한 실용화 및 사업
- 지역(지자체) 수요기술 개발 및 애로기술 해결을 위한 사업화 연구
- 건설분야의 창업 아이템/아이디어 실현·보완·검증을 위한 사업화 지원 연구

② 의무사항

- 사업 종료 후 1년 이내(1년 과제) 또는 연구기간 (2년 과제)내에 본 사업을 통해 개발된 개량기술에 대해 건설연과 기술수요 기업 간의 기술실시(이전)계약 체결 의무
 - 기술실시계약확약서를 제출한 과제책임자 및 기업 참여자는 확약서에 명시된 기한내 기술이전 실시

[유형 2] 중소·중견기업지원 정책 연구 및 법제화 추진	예산 : 과제별 직접비 0.5억원 내외 지원
	기간 : 총 1년 (~ 2020년 12월 31일 까지)

① 사업목적

- 건설산업 활성화를 위한 관련 정책 연구 및 중소·중견기업 부양을 위한 제도 개선 연구
 - ※ 한국건설기술연구원의 전문분야가 아니거나, 목적에 부합하지 않는 경우 지원하지 않을 수 있음

[유형 3] 해외기술 현지화 사업	예산 : 과제별 직접비 1억원/년 내외 지원 (최대 2년)
	기간 : 1년 (~ 2020년 12월 31일 까지) 또는 2년 (~ 2021년 12월 31일 까지) (예: 1차년도 기술개량·검증 + 2차년도 사업화 추진)

① 사업목적

- 국내 기업의 해외진출 시 기업의 기술경쟁력 확보를 위한 국내 상용기술의 기술개량/개선, 시험시공, 성능평가, 특허출원, 기술이전 실시를 통한 해외 기술 현지화 제고
 - ※ 수요기업에서 필요로 하는 기술 개발/개량, 시작품 제작, 검증 등을 통한 실용화 및 사업

② 의무사항

- 사업 종료 후 1년 이내(1년 과제) 또는 연구기간 (2년 과제)내에 본 사업을 통해 개발된 개량기술에 대해 건설연과 기술수요 기업 간의 기술실시(이전)계약 체결 의무
 - 기술실시계약확약서를 제출한 과제책임자 및 기업 참여자는 확약서에 명시된 기한내 기술이전 실시

[유형 4] 해외사업개발 기획 사업	예산 : 과제별 직접비 0.7억원 내외 지원
	기간 : 총 1년 (~ 2020년 12월 31일 까지)

① 사업목적

- 수원국 또는 기업 요청에 따른 기술의 현지 적용 가능성 평가 및 분석(타당성 분석 포함)
- 현지 정보 수집 및 시장 분석(현지 발주 프로젝트 정보 수집)
- 사업수주 계획 수립지원(PCP 작성 등) 및 노하우 기술 이전 등
 - ※ 한국건설기술연구원의 전문분야가 아니거나, 목적에 부합하지 않는 경우 지원하지 않을 수 있음

② 의무사항 (의무사항 선택 가능)

- ① (노하우 기술이전의 경우) 지식재산권 출원 및 기술이전 실시
 - 연구기간 중(최종평가 까지) 기술이전 등을 위한 지식재산권(노하우 기술 등) 출원
 - 기술이전확약서를 제출한 과제책임자 및 기업 참여자는 확약서에 명시된 기한내 기술이전 실시

- '21년 (1년) 수행 과제('21년 종료): 연구종료 후 1년 이내('22년內) 기술실시계약 체결

② (노하우 기술 이전이 아닌 경우) 연구책임자가 Project Concept Paper(PCP) 제출 및 ODA 사업 신청

- 연구기간 중(최종평가 까지) 영문기획보고서(Project Concept Paper(PCP)) 제출

- 영문기획보고서(PCP) 작성 및 사업 종료 후 1년 이내 ODA 사업 신청 의무(증빙 제출 필수)

3. 지원자격

구분	세부내용
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> ▪ '중소기업 또는 중견기업 확인서' 또는 '벤처기업확인서' 발급이 가능한 기업 ▪ 「스마트건설 지원센터」 입주(예정) 기업
선정 우대사항 (가점)	<p>【과제 선정평가 시 가점 부여, 가점 총계는 최대 5점까지만 인정】</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 기술수요 제출 기업이 KICT 패밀리기업 집중육성기업 또는 상시지원기업인 경우 가점 3점 부여, KICT 패밀리기업 애로기술해결기업인 경우 가점 1점 부여, 「스마트건설 지원센터」입주 기업인 경우 가점 1점 부여 (과제당 최대 3점) ▪ 기술수요 제출 기업이 국토교통부 선정 100대 중소기업인 경우, 가점 3점 부여 ▪ 기술수요 제출 기업이 '20년 코로나19 대응 건설(연) 중소·중견기업 지원 프로그램[유형 2: 기업직접지원] 최종평가 결과, S등급을 받은 기업은 가점 3점 부여 ▪ 기술수요 제출 기업이 지자체 및 지방 소재 테크노파크(TP)로부터 제출(추천)된 지방 소재 기업은 가점 1점 부여 <ul style="list-style-type: none"> ※ 지자체 또는 소재 테크노파크(TP) 명의의 추천 공문 또는 추천서 제출 시 인정 ▪ 기업의 기술이전확약서를 제출할 경우 가점 최대 3점 부여 ▪ 중소기업지원 전담인력이 연구팀원으로 참여 시, 가점 1점 부여 <ul style="list-style-type: none"> ※ 참여과제는 개인별 1과제만 가점 인정
선정 제외기업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수요기업의 귀책사유로 국가연구사업 평가결과가 불량하였거나 전담기관으로부터 제재를 받은 기업 ▪ 연구원이 수행한 사업에 참여하였으나, 협약내용과 달리 기술료 징수계약을 체결하지 않거나 관련 협약 이행을 불성실하게 한 기업 <ul style="list-style-type: none"> ※ 동 지원사업 참여 후, 기한 내 기술실시계약을 체결하지 않은 기업의 수요는 제외함 ▪ 금융기관으로부터 불량거래처로 규제중인 업체 및 휴·폐업 중인 업체 ▪ 대외무역법 제54조 각호의 1에 해당하는 범죄로 유죄를 선고받고 형의 종료 후 3년 이 경과 되지 아니한 자가 대표로 있는 업체 등 ▪ 기타 연구원의 지원기업으로 선정되기 부적합하다고 판단되는 경우