

2024년 경남 첨단안전산업 기업육성 지원사업 모집공고

(재)경남테크노파크는 중대산업재해 예방에 대한 관심이 높아짐에 따라 노후화되고 있는 산업 현장의 기반시설물 첨단안전진단과 시설물 안전관리 전문기업을 육성하고자 『2024년 경남 첨단 안전산업 기업육성 지원사업』을 추진하오니, 관심있는 기업의 적극적인 참여 바랍니다.

2024년 3월 26일
(재)경남테크노파크 원장

I 사업 목적

- ‘안전한 경남’을 목표로 산업현장의 스마트한 예방과 대응을 위해 노후화되고 있는 기반 시설물(SOC 시설물)의 안전 확보와 수명 연장차원에서 시설물 안전예방·유지관리 기술을 갖춘 기업육성하고 첨단안전산업*으로의 업종전환을 장려하여 경남 첨단안전산업 생태계를 조성하고자 함

* 첨단안전산업: 첨단기술(센서, 드론, 로봇틱스)을 활용하여, 시설물 안전·건설 안전에 있어 사람이 수행하기 어려운 임무를 수행하는 산업

- 안전산업 분야에 특화된 공공기관*을 활용하여 경남의 우수한 제조산업 기반 강화 및 첨단안전산업으로 업종전환 장려를 위해 시설물 안전, 효율적 유지관리, 성능개선을 위해 관련 기업의 기술개발을 지원하고, 전문기업으로 육성하고자 함

* 특화 공공기관 : 국토안전관리원, 한국산업기술시험원, 한국세라믹기술원, 한국건설기술연구원 등

II 사업 개요

- (사업명) 2024년 경남 첨단안전산업 기업육성 지원사업

○ (지원기간) 협약시점 ~ 2024년 10월 31일

○ (지원대상) 경남도 내 첨단안전산업에 관심있는 중소기업 또는 창업 3년 이상 기업

※ 자세한 사항은 'Ⅲ. 지원대상 및 조건' 참조

○ (지원분야) 기술개발 또는 기술 고도화 지원

지원 유형	지원기간	지원규모	비고
① R&D 첫걸음 기업 연구개발 지원	협약시점 ~ 2024년 10월 31일	기업당 최대 60,000 천원 이내	지원 유형 중 택1
② 첨단안전 분야 기술 고도화 지원 - 기획보 기술 + 첨단안전 기술 접목 (ICT, 영상분석, 센서 활용, 무인화 기술 등)			

※ (공통사항) 안전산업 분야에 특화된 공공기관 및 관련 전문가 매칭을 통한 기술지원

※ 현장 실태 및 평가 결과에 따라 지원규모가 일부 조정될 수 있음

○ (중점 추진 분야)

NO.	중점 추진 분야	세부내용	비고
1	첨단안전진단	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 실시간 모니터링 기반 건설·시설 안전진단 <ul style="list-style-type: none"> - 작업자 안전 확보와 유지관리 비용 절감을 위하여 기존 육안 조사에 대한 방법개선 - 실시간 모니터링 기반 건설 또는 시설물 유지관리 중 안전점검·진단방법 첨단화 및 건설사고 예방 기술 	1개 분야 선택
2	스마트 센서를 통한 안전진단	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 스마트 센서 활용한 안전진단 <ul style="list-style-type: none"> - (스마트센서) 위험요인을 정밀 관측과 자동 인지할 수 있는 스마트 센서 소재, 부품, 시스템 개발 - (진단기술) 센서 개발 및 실증을 통한 건설 현장 설비의 건전성 진단 및 예측 기술개발 - (Big data) 실시간 센싱 빅데이터 수집 및 저장 시스템 개발 	
3	무인 이동체 시설물 점검·진단	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 무인이동체(드론, 로봇릭스) 활용한 안전진단 <ul style="list-style-type: none"> - 무인 이동체 활용을 통해 구조물의 안전성과 다양한 촬영 센서를 활용한 안전진단 기술 - (수요자 연계형) 육안 점검, 사람의 접근이 어려운 제한된 공간*에 폭넓게 활용 가능한 진단 기술(크랙 정밀 관측, 열적외선 센서, 소리와 진동을 이용한 균열조사, 건축물 균열 및 내부시설 진단 등) <p>* 플랜트 시설, 해상 인프라, 교량 상하부, 터널 입·출구부의 절토사면, 옹벽, 토목구조물 등</p>	

III

지원대상 및 조건

- (지원대상) 경남도 내 첨단안전산업 관심 기업으로 재난, 사회 안전, 시설물 안전 문제해결을 위해 첨단 안전진단, 센서, 무인 이동체와 ICT 기술을 접목한 신규 기술개발 또는 고도화가 가능한 중소기업

- ① 본사 소재지(사업자 등록기준)가 경남인 중소기업 & 창업 3년 이상 기업
- ② 2020년부터 공고시점까지 연 매출 100,000천원 이상 기업

- 주관기관 : 경상남도 내 소재 중소기업(중소기업 확인증) 또는 창업 3년 이상(초기 창업기업 이상)
- 참여기관(공동연구기관) : 경상남도 내 출연 연구기관, 대학 등

○ (민간부담금)

- 총 사업비에 민간부담금(현금) 10% 매칭
- 과제지원금 제외한 나머지 금액(부가가치세 등)은 과제 수행기업 부담
(국비 또는 지방비 출연금 및 민간부담금 매칭 비율)

구분	국비 또는 지방비	민간부담금	민간부담금 중 현금
중소기업*	지원 확정 금액	지원 확정 금액의 10% 이상	민간부담금 전액
창업기업**	지원 확정 금액	지원 확정 금액의 0% 이상	해당 없음

* 중소기업: 「중소기업기본법」 제2조 및 동법 시행령 제3조(중소기업 범위)

** 창업기업: 「중소기업창업 지원법」 제2조(정의)

○ (신청 자격 제외 대상)

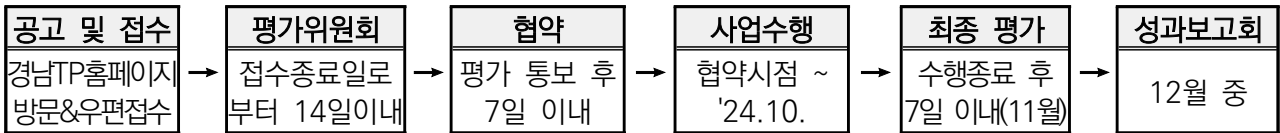
- 주관기관 또는 공동연구기관 해당될 경우 신청 불가

- 국가연구개발사업의 각종 보고서 및 기술료 납부계획서 제출, 정산환수금 및 기술료 미납 등 **의무사항을 불이행하고 있는 기관(기업)**
- 정부나 지자체로부터 자금을 지원받아 신청한 기술과 동일한 과제를 수행하거나 완료한 경우
- 접수마감일 현재 기업, 대표자, 총괄책임자가 참여 제한의 적용을 받는 경우
- 접수마감일 현재 채무불이행 및 부실 위험자
 - 기업의 부도
 - 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외)
 - 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우

(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공 기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외)

- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)
- 최근 결산 기준 자본전액잠식
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”

IV 추진 일정



※ 세부 일정은 일부 변경될 수 있으며, 접수기업 중 평가대상 기업에 한하여 개별 공지

V 평가 항목

○ (평가항목)

평가항목	평가내용	배점
기술성 및 성공 가능성 (60)	○ 과제 개발을 위한 관련 또는 보유 역량 (개발과제별 핵심요소 설계기술 보유와 개발 능력 정도, 시공 경험)	15
	○ 개발목표의 구현 가능성 (기술적 수준과 목표달성 수준 이해정도, 기술적 위험수준을 극복할 수 있는 충분한 기술적, 공학적 접근방법)	15
	○ 기술개발 추진방법, 전략 및 체계의 적절성 (필요기술의 확보방안, 추진방법 등 추진전략의 적절성)	15
	○ 정부과제 경험과 전문성 (기술개발 및 상품화 경험, 인력의 역할분담, 구성의 적정성)	10
	○ 사업비의 적정성 (연구개발 목표대비 사업비 구성 및 규모의 적정성)	5
사업화 가능성 및 경제성 (40)	○ 사업화 가능성 (개발 결과의 상용화 시기, 수요확보 가능성)	20
	○ 현장적용 및 상용화 확산을 위한 구체적인 전략 방안 (실 현장 애로사항 및 요구도 반영 여부, 시장 창출 가능성) ○ 제품 개발의 예상 문제점 및 대응 방안 (기술성숙도, 개발시기, 시험인증을 통한 신뢰성 확보 방안 등)	10
	○ 지역경제 파급효과 (사회적 비용 절감, 일자리 창출, 서비스 창출 등)	10
합계		100

○ (우대사항)

구분	평가내용	배점
항목 1 (가점 3점)	◦ 제안기업이 안전분야 특화 공공기관의 패밀리기업 or 대표기업 등 유사 우수기업(우수기업증서 등)으로 인정을 받은 경우	우대사항 (최대 5점) (동일 항목 중복 적용 불가)
항목 2 (가점 2점)	◦ 정부 부처, 정부산하기관(KIAT, NIPA 등)으로부터 최근 3년(공고일로부터 3년 이내) 이내 포상을 받은 경우 정부 부처 포상 3점, 정부산하기관 포상 2점 (상위 포상 1건만 적용)	
항목 3 (가점 1점)	◦ 지자체/지역(연)에서 우수기업으로 인정받은 경우 (건당 1점, 최대 2점)	

VI

접수 및 제출서류

- 공고기간: 3. 26.(화) ~ 4. 11.(목) 17:00까지
- 접수기간: 4. 8.(월) ~ 4. 11.(목) 17:00까지
- 접수방법: 방문 접수 또는 우편 접수(우편물 도착분에 한하여 인정함)
- 접수 및 문의처
 - 접수처: 경남 진주시 충무공동 소호로 113 402호(경남테크노파크 정책기획단 혁신융복합팀)
 - 문의처: 맹지혜 전임연구원(055-795-2271, mjh2480@gntp.or.kr)
- 제출방법: USB(제출서류 일체 작성본 및 스캔본 파일) 1개, 제본 또는 바인더
- 제출서류

번호	서류명	비고	서식 번호	제출 부수
1	사업계획서	한글(hwp) 자료	제공 서식	7부
2	발표자료	발표평가(PT)자료	자체 양식	7부
3	사업자등록증, 공장등록증	모든 신청기관 제출	-	1부
4	수행기관 대표의 참여의사 확인서	신청기관 한 장에 일괄 날인	별지 1호 서식	1부
5	신청 자격 적정성 확인서	신청기관별 작성 후 제출	별지 2호 서식	1부
6	과제 참여자의 개인정보 이용 동의서	신청기관별 작성 후 제출	별지 3호 서식	1부
7	수행기관 현금부담 및 현물출자 약약서	신청기관 한 장에 일괄 날인	별지 4호 서식	1부
8	민간부담금 납입 약약서	해당 시 작성 후 제출	별지 5호 서식	1부
9	자체 보안관리 진단표	신청기관별 작성 후 제출	별지 6호 서식	1부
10	신규 참여연구원 채용 확인서	해당 시 작성 후 제출	별지 7호 서식	1부
11	재무제표(최근 3년, 2020년~2022년)	기업에 한하여 제출	원본 대조필 확인	1부
12	중소기업, 창업기업 확인서	해당 시	발행기관 서식	1부
13	국세·지방세 완납 증명서/세금 분납계획서	기업에 한하여 제출	발행기관 서식	1부