

엠아이텍×한국기술교육대학교 오픈이노베이션 프로그램 재공고

한국기술교육대학교 앵커사업단에서는 2026년 오픈이노베이션 프로그램을 통해 충청남도 내 신성장동력산업 분야 대·중견기업과 지역 내 중소기업을 연결하고 중소기업의 역량을 강화하기 위하여 사업 참여자를 모집합니다.

2026. 9. 30.

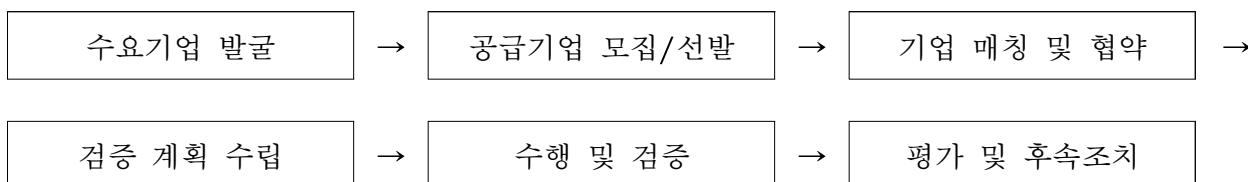
한국기술교육대학교 앵커사업단장

1 추진목적

- (중견·중소기업의 미래성장동력 발굴) 산업별 선도 기업의 신성장동력 발굴
- (초기기업의 전략적 파트너 매칭) 우수한 기술력을 보유했거나, 투자를 희망하는 스타트업의 기술검증 및 구매력 있는 수요처 발굴 지원
- (지역사회 문제 해결) 대학이 지역의 산단 기업, 스타트업, 지자체를 연결함으로써, 지역 문제를 해결할 수 있는 플랫폼으로 기능하도록 도약

2 운영개요

- 추진일정: 협약일로부터 12주간 운영
- 모집대상: 충청남도 지역 내 신성장동력산업 분야 창업기업
 - ※ 사업자등록증 상 소재지 기준이며, 신청일 기준 소재지가 충남 외 지역인 경우에는 협약일 전일까지 소재지를 변경해야 함
- 주요내용: 수요기술에 적합한 기업을 매칭하여 12주간 PoC 과정 수행
- 운영 프로세스



3 세부 추진계획

○ 세부 계획

구분	세부내용					
공급기업 모집/선발	■ 모집대상: 한국기술교육대학교 가족회사					
	■ 모집방법: 가족회사/지역 유관기관 등 홍보 및 접수					
	■ 선정방법: 자체평가를 통한 수요기업 1개사당 3~4개사 선발					
	<table><tr><th>평가방법</th><th>평가위원</th></tr><tr><td>1차(서류평가)</td><td>- 내부 회의를 통한 적격 여부 판단, 서류 보완 등</td></tr><tr><td>2차(발표평가)</td><td>- 내부 2인, 외부 3인으로 구성하여 가능성 판단</td></tr></table>	평가방법	평가위원	1차(서류평가)	- 내부 회의를 통한 적격 여부 판단, 서류 보완 등	2차(발표평가)
평가방법	평가위원					
1차(서류평가)	- 내부 회의를 통한 적격 여부 판단, 서류 보완 등					
2차(발표평가)	- 내부 2인, 외부 3인으로 구성하여 가능성 판단					
기업 매칭 및 협약	■ 매칭방법: 2차 발표평가를 통한 과제 1건당 최종 1개사 선발					
	<table><tr><th>평가방법</th><th>평가위원</th></tr><tr><td>3차(발표평가)</td><td>- 수요기업 담당자를 포함하여 구성 - 실제 수요기업의 니즈와 매칭 여부에 따라, 진행 여부 결정</td></tr></table>	평가방법	평가위원	3차(발표평가)	- 수요기업 담당자를 포함하여 구성 - 실제 수요기업의 니즈와 매칭 여부에 따라, 진행 여부 결정	
	평가방법	평가위원				
	3차(발표평가)	- 수요기업 담당자를 포함하여 구성 - 실제 수요기업의 니즈와 매칭 여부에 따라, 진행 여부 결정				
- 일시/장소: 앵커사업단에서 추진하는 오픈이노베이션 포럼 행사와 연계하여 평가 추진						
■ 협약내용: 수요기업-공급기업-대학 간 3자 협약 체결						
검증 계획 수립	■ 12주 간 검증 계획 수립 및 검증 성공 기준 확정 - 오픈이노베이션 전략 수립을 위한 전문가 멘토링/컨설팅					
수행 및 검증	■ 지원예산: 팀당 2천만원, 공급기업에서 100% 사용 - 중간점검 결과에 따라 순차적 지급(25%, 50%, 100%)					
	■ 주간 진도 점검, 기술력 고도화를 위한 기술자문, 리스크 관리					
	- 4주차 및 8주차 중간보고의 판정에 따라 과제 조기 종료 판단					
	- 주간 진도 점검 및 기술자문 등 기타 프로그램에 성실히 응하지 않은 경우, 주관기관 판단하에 예산 지원 중단 가능					
평가 및 후속조치	■ 검증 결과 측정 및 확인, 성과 판정, 성과보고회					
	■ 후속계약 체결 지원(PO 발행, 공동개발, 계약, 투자 텀시트)					

○ 수행 및 검증/평가 및 후속조치 단계 운영 세부 계획

구분	내용	수행주체*
정기 운영	- 주간 점검 및 회의록 제출	공급기업 → 담당 PM
4주차	- 게이트 점검 보고서 제출	담당 PM → 주관기관
8주차	- 킬게이트 판정 및 판정을 위한 자료 제출	담당 PM → 주관기관
12주차	- 과업 종료	-
13-14주차	- PoC 결과보고서(수요기업 확인 서명 포함)	공급기업 → 주관기관
	- 성과지표 측정표 기반 Go/No-Go 판정	주관기관 및 담당 PM
15-16주차	- 후속계약 체결(Go 판정 시)	
16주차	- 과업 수행 비용 정산	공급기업 → 주관기관
	- 후속 계약 이행 추적 결과보고	공급기업 → 주관기관

※ 모든 자료는 수행주체와 무관하게 주관기관으로 공유 必

○ 과제 설정 기준

기준	내용
단일 가설	하나의 가설만 검증하며, 복수 가설은 과제를 분리
범위 고정	기능 1개, 라인 1개 등 검증 범위를 최소 단위로 한정
데이터 선확보	착수 시점에 검증용 데이터와 환경이 마련되지 않으면 불인정
성과지표 요건	성과는 수요기업의 원가, 매출 등 효과를 정량적으로 표기
후속 약정	수요기업은 과제 성공시 취할 조치를 착수 전에 표명(투자, 공동개발 등) ※ 착수 전 LOI 내 '성공 판정 후 4주 내 발주 여부 결정' 조항 포함
판정기준 선확정	성공/실패 기준은 착수 전 문서로 확정하며 중도 변경 불가능

○ 수요기술 리스트

수요분야명	핵심과제	주요 수요기술
기존제품 포트폴리오 확장	카테터, 가이드와이어, 딜리버리 시스템, 시술 액세서리, 기능성 코팅/소재	번들판매, 공동개발, 라이선스, 전략적 투자/M&A
시술 전 진단/계획	영상 AI, 병변 분석, 3D 모델링, 디지털트윈, 스텐트 규격·위치 추천	시술 계획 SW, 환자맞춤형 제품, 제품 SW패키지
시술 중 내비게이션/센싱	위치 추적, 압력/힘/접촉/방향/유량 센서, 실시간 위험 경보, 시술가이드	스마트 가이드 와이어/카테터, 범용 내비게이션
시술 후 스마트 스텐트/관리	압력/온도/pH/유량/염증 센싱, 폐색/이동 감지, 무선통신, 원격관리	스마트 스텐트, 병원모니터링, 데이터기반 서비스
제조/품질/공급망 혁신	비전검사, 편조/코팅/조립 자동화, 예지보전, 생산/품질 AI, 트레이서빌리티	불량/리드타임 절감, 생산표준화, 글로벌 거점확산

※ 상상인그룹, 세라젬 수요기술은 추후 공고 예정

4 사업비 활용 규정

○ 집행비목

비목	비목 정의	비고
재료비	- 참여기업의 사업계획서 상의 사업화를 위해 소요되는 재료 또는 원료, 데이터 등을 구입하는 비용 - 참여기업이 시제품 등의 제작을 완성할 수 없는 경우 일부 공정에 대해 외부 업체에 의뢰하고, 이에 대한 대가를 지급하는 비용	실제 필요 경비를 계상
지급수수료	- 사업화를 위한 거래를 수행하는 대가로 요구하는 비용(시험·인증비, 멘토링비, 지식재산권 출원/등록료 등)	

○ 지원금액: 과제당 총 2천만원 내외

비목	비목 정의	비고
재료비	- (재료비) 주관기관 법인카드 대여 후 결제	- 건당 부가세 포함 최대 990만원 한도
	- (시제품제작비) 주관기관 ↔ 제작업체 간 거래	- 건당 부가세 포함 최대 990만원 한도
지급수수료	- (시험/인증비) 주관기관 ↔ 인증기관 간 거래	- 건당 부가세 포함 최대 990만원 한도
	- (멘토링비) 주관기관 ↔ 멘토 비용 지급	- 일 20만원 한도
	- (지식재산권) 주관기관 ↔ 특허법인 간 거래	- 출원 150만원 한도 등록 200만원 한도

5 신청 및 접수

○ 신청기간: 공고일 ~ 2026. 10. 21.(수), 21:00까지

○ 신청방법: 신청서 및 서류를 작성하여 E-Mail 제출(heron100@koreatech.ac.kr)

○ 제출서류

비목	비목 정의	비고
1	공급기업 제안서	[별첨1]
2	회사·기술소개 자료	
3	(해당시) 인증·특허목록·적용 사례 자료	
4	개인정보 수집 및 이용동의서 1부	[별첨2]
5	사업자등록증	
6	최근 3년 재무제표 또는 부가가치세표준증명원	

○ 문의처: 한국기술교육대학교 앵커사업단(heron100@koreatech.ac.kr)

[별첨1] 공급기업 제안서 양식

접수 개요	
지원 수요기업	
지원 수요분야	

기업 개요			
기업명		대표자명	
설립일		사업자등록번호	
매출액(전년)		고용인원	
담당자명		연락처 E-Mail	

솔루션 개요			
제품/솔루션명			
기술요약			
기술성숙도	☐ TRL 5 ☐ TRL 6 ☐ TRL 7 ☐ TRL 8 이상		
개발단계	☐ 아이디어·설계 ☐ 시제품(Lab) ☐ 현장 시험 완료 ☐ 상용화·판매 중		
인증/인허가	※ 보유한 인증·허가·규격(해당 없을 시, '없음', 취득 예정 시 시기 기재)		
지식재산권	특허(등록 건 / 출원 건) 주요 특허명:		
기존 레퍼런스	적용·납품 실적	적용 내용	성과(정량)
	고객사명 또는 업종		

제안 개요	
한 문장 제안 (문장형식 변경 금지)	「우리는 () 문제를, () 방식으로 해결할 수 있습니다.」
대상 문제 이해	<i>※ 수요기업이 공개한 과제를 우리 관점에서 다시 정의(2~3문장)</i>
해결 방식	<i>※ 어떤 기술·제품·서비스로, 어떤 방식으로 해결하는지(2~3문장)</i>
기존 방식 대비 차별점	<i>※ 현재 수요기업이 쓰고 있을 방식 또는 경쟁 대안과 무엇이 다른지</i>
적용에 필요한 것	수요기업으로부터 제공받아야 하는 것 (☐ 데이터 ☐ 설비·현장 ☐ 시제품·샘플 ☐ 담당 인력 ☐ 기타) 세부내용:

기대효과(정량)			
개선 지표	현재 수준	개선 목표	근거 (기존 적용 사례 등)
예) 외관검사 불량 검출률(%)			
횟수가 아닌 비율(%), 시간, 금액 등 측정 가능한 값으로 제시 바람			

PoC 제안	
PoC 범위	무엇을, 어디까지 검증할 것인지 (1~2문장)
기간 / 비용	기간: 개월 / 비용 : 만원 / ☐ 유상 ☐ 무상
산출물	검증 보고서, 시제품, 데이터 등
성공 판단 기준	어떤 수치에 도달하면 성공으로 볼 것인지
희망 협업형태	☐ 공동개발 ☐ 제품·기술 납품 ☐ 라이선스 ☐ OEM·ODM ☐ 투자 유치 ☐ M&A

확인 사항	
☐ 매칭 세션에 의사결정 가능한 인원이 직접 참석	☐ PoC 수행에 필요한 인력/일정 확보 가능
☐ 수요기업 정보에 대한 비밀유지 준수, 필요시 NDA 체결	☐ PoC 결과물의 IP·데이터 권한은 사전 협의하여 서면 확정

위와 같이 한국기술교육대학교 앵커사업단의 오픈이노베이션 프로그램에 공급기업으로 지원하며, 기재 내용이 사실과 다름이 없음을 확인합니다.

2026년 월 일

붙임 1. 오픈이노베이션 공급기업 지원서(본양식) 1부
2. 회사·기술 소개자료 1부
3. (해당시) 인증·특허목록·적용 사례 자료 각 1부. 끝.

기업명 대표자 (서명 또는 인)

한국기술교육대학교 앵커사업단장 귀하

《 개인정보 수집 및 이용(제공) 동의서 》

1. 수집 · 이용에 관한 사항

☐ 수집·이용 목적

- 본인확인 및 본 사업 운영·관리(참가 모집, 선정 및 지원, 공지, 조사, 홍보, 마케팅, 결과보고 등)

☐ 수집·이용할 항목

- 필수항목 : 성명, 성별, 생년월일, 연락처(휴대폰), 이메일, 직업, 소속, 직위 등

☐ 보유 · 이용 기간

- 위 개인정보는 제공된 날부터 5년간 보유·이용되며 보유목적 달성 시 또는 정보주체가 개인 정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기 합니다. (공공기록물 관리에 관한 법률 시행령)

☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인정보의 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부 시 본 사업에 참여가 불가합니다.

2. 제3자 제공에 관한 사항

☐ 제공받는자

- 한국기술교육대학교 앵커사업단, 한국기술교육대학교 산학협력단, 교육부

☐ 제공받는 자의 이용 목적

- 2026년 오픈이노베이션 프로그램 운영 관련 자료 활용

☐ 제공하는 개인정보 항목

- 수집·이용에 동의한 정보 및 프로그램 운영 중 취득한 정보

☐ 제공받은 자의 개인 정보 보유·이용 기간

- 위 개인정보는 제공된 날부터 5년간 보유·이용되며 보유목적 달성 시 또는 정보주체가 개인 정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기 합니다. (공공기록물 관리에 관한 법률 시행령)

☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인정보의 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부 시 본 사업에 참여가 불가합니다.

본인은 본 동의서의 개인정보 수집·이용·제공에 관한 권리 및 내용을 이해했으며, 위와 같은 목적으로 본인의 개인정보를 수집·이용 및 제 3자에게 제공하는 것에 동의합니다.

(동의함 ☐ / 동의하지 않음 ☐)

2026년 월 일

신청자 _____ (서명 또는 인)

한국기술교육대학교 앵커사업단장 귀하