

「4차산업 기술실증 벤처·스타트업 육성지원 사업」 지원과제 모집 공고

경북지역 4차산업 분야 창업기업의 실증 기술개발 및 사업화를 지원하는 「2025년도 4차산업 기술실증 벤처·스타트업 육성지원 사업」의 지원내용과 시행 계획을 다음과 같이 공고하오니 관련 기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 4월 3일(목)

(재)경북IT융합산업기술원장

지원사업 요약서

● 사업목적

- 경북지역 4차산업 분야 기술기반 창업기업의 기술실증 지원을 통해 제품·서비스의 완성도 및 활용성 제고
- 사업화 지원으로 제품·서비스의 판로개척 지원 및 사업성공률 제고

● 지원대상 : 7년 미만 창업기업(신산업 창업 분야는 10년 미만)

※ 공고 마감일 기준

● 공고기간 : 2025. 4. 3.(목) ~ 2025. 4. 24.(목), 18:00까지

● 접수기간 : 2025. 4. 21.(월) ~ 2025. 4. 24.(목), 18:00까지

● 지원분야 및 지원금액

지원유형		지원규모	지원금액	비고
실증 기술 개발 지원(R&D)	창업기업이 개발 중인 제품·서비스의 기술실증 지원	4개 과제	최대 40,000천원	민간부담금은 지원금액의 10% 이상(현금)
실증 사업화 지원(비R&D)	제품·서비스의 사업화 지원	10개 과제	최대 4,500천원	

● 신청방법 : 온라인(E-mail) 접수(shkim2@gitc.or.kr)

● 문의처 : 벤처창업전략팀 임강원 선임연구원(053-245-5099, shkim2@gitc.or.kr)

1

지원 내용

1 지원개요

구 분	자유공모
지원대상	- 경상북도 내 소재한 7년 미만 스타트업 (신산업 창업 분야 중소기업은 10년 미만) ※ 공고 마감일 기준
지원분야	- 4차산업 핵심기술 관련 과제 ※ 사물인터넷(IOT), ICT융합, 인공지능, 지능형로봇, 메타버스, 자율주행, 5G, 라이프 케어 등
지원유형	- 유형1. 실증 기술 개발(R&D) 지원 - 유형2. 실증 사업화(비R&D) 지원
지원규모	- 유형1 : 최대 40,000천원 지원(VAT 제외)/ 4개 과제 이내 - 유형2 : 최대 4,500천원 지원(VAT 제외)/ 10개 과제 이내
민간부담금(현금)	- 기업지원금의 10% 이상(유형 1만 해당)
협약기간	- 협약일로부터 6개월 (단, 협약종료일은 연내로 한정)

※ 과제 접수/평가/예산 등 상황에 따라 지원금액이 조정될 수 있음

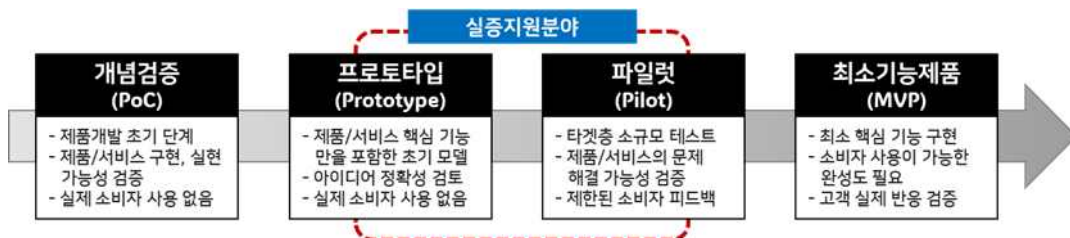
※ 신산업 창업 분야 : 중소기업창업지원법 제25조에 따라 중소벤처기업부 장관이 고시하는 창업 분야(붙임 참조)

2 지원대상

- 사업자등록증의 본점(본사) 소재지(공고마감일 기준)가 경상북도인 창업기업
- 4차산업 분야(사물인터넷(IOT), ICT융합, 인공지능, 지능형로봇, 메타버스, 자율주행, 5G, 라이프 케어 등) 핵심기술을 보유한 창업기업

3 지원유형

- 유형1(실증 기술 개발(R&D)) : 개발중인 제품·서비스의 제품화 또는 양산 가능성 실증 지원



- 유형2(실증 사업화(비R&D)) : 사업화 추진 중인 제품·서비스

※ 유형1 “실증 기술 개발(R&D)” 과 유형2 “실증 사업화(비R&D)” 중복 지원 불가

4 지원세부내용

○ 유형1(실증 기술 개발(R&D))

구 분	세부 내용	지원금액
실증비용 지원	<ul style="list-style-type: none"> - 참여연구원에 대한 인건비 - 제품(기술)의 시연 및 성능 검증(실증 재료비, 계측장비 임차비, 현장검증 제품의 설치 및 철거비, 현장 입회 시험비 등) - 데이터분석 - 장비관련 사용료 - 인증평가 및 사용성 평가 공인시험성적서 발급 - 인허가 취득, 지식재산권 출원·등록 지원 등 - 제품·서비스 개선 및 고급화 비용 	최대 40,000천원 이내

※ 제품·서비스 개선 및 고급화 비용은 실증이 수반되는 비용만 인정

※ 지식재산권 출원·등록은 국내에 한하며, 국외 (PCT) 출원·등록 지원 불가

○ 유형2(실증 사업화(비R&D))

지원유형	세부내용	지원금액
애로기술	- 산·학·연 전문가를 통한 기술 애로사항 자문	최대 4,500천원 이내
지식재산권 출원·등록	- 지식재산권 출원·등록 비용(국내 특허, 상표, 디자인, SW저작권)	
	- ICT·SW·품질·환경 등 인증취득	
전시회 참가	- 4차산업 분야 국내·외 유망 전시회 참가 제반 비용 (부스 임차/장치비, 통역, 운송(편도), 홍보물 제작 등)	
홍보물 제작	- 클라우드펀딩 랜딩페이지 제작	
	- 클라우드펀딩용 동영상 제작	
	- 브로슈어, 리플릿 등 홍보물 제작	
	- IR자료 제작	
디자인 개발	- 제품·서비스 브랜드(BI, CI) 개발 - 제품패키지 디자인 개발	
사업화 컨설팅	- 고객개발, 사업화 계획, 품질관리, 판로개척, 홍보·마케팅, 투자유치 등	

※ 지식재산권 출원·등록은 국내에 한하며, 국외 (PCT) 출원·등록 지원 불가

※ 전시회 부스 참가가 아닌 단순 참관은 지원 불가

※ 유형 2의 경우 최대지원금 4,500천원 한도 내에서 지원유형 중 복수 선택 가능

2

사업 추진 절차



※ 상기 일정은 사업추진 상황에 따라 변동될 수 있음

3

평가방법 및 유의사항

1 평가방법

- 서류검토 및 서면·대면(발표)평가 실시
 - (서류검토) 신청기업을 대상으로 지원 제한사항 등 지원요건 검토

구분	검토내용
지원 제한요건	<ul style="list-style-type: none"> • 공고된 분야별 지원대상 기술분야 또는 품목 해당 여부 • 창업기업 및 휴·폐업 여부 • 기업의 재무 건전성 및 제한 업종 여부(사행성 업종 등) • IPR(지식재산권) 저촉 여부 • 기업, 기업 대표자 및 실무책임자의 국가연구개발사업 참여제한 여부 * 각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등 의무사항 불이행 여부 • 신청 과제의 기 개발 및 기 지원 여부 • 제출된 서류 및 사업신청서의 진위 여부

※ 지원 요건충족이 확인된 과제에 한해 서면·대면평가 진행

- (서면·대면평가) 지원분야별 평가방안

구분	평가방안	
	서면평가	대면평가
①실증 기술개발 지원(R&D)	<ul style="list-style-type: none"> 기술성, 기술유사성, 실증 및 사업화 가능성, 기술의 파급효과 등 평가 최고·최저점을 제외한 평균 70점 이상인 경우, 서면평가 통과 	<ul style="list-style-type: none"> 실증에 필요한 기술성, 사업성, 실증 지원 효과성 및 실증가능성 등 평가 최고·최저점을 제외한 평균 70점 이상인 기업 중 고득점 순 '선정'
②실증 사업화 지원(비R&D)	※ ②실증 사업화 지원(비R&D)의 경우 서면평가 고득점 순으로 '선정' 완료 대면평가 미실시	

※ '②실증 사업화 지원(비R&D)' 분야는 서면평가만 실시함

※ 필요시 평가의견 확인 등을 위해 사전·후 현장실태조사가 진행될 수 있음

※ 대면평가는 과제수행 실무책임자가 발표하는 것을 원칙으로 하되, 부득이한 경우 과제수행 참여인력으로 대체 가능

※ 평가점수 70점 미만인 과제는 '지원제외' 로 분류

※ 선정기업의 협약미체결 사유 발생 등에 따라 미선정 과제 중 70점 이상을 획득한 과제를 대상으로 고득점 순 협약체결 가능

2 평가항목

○ 서면평가 : 유형1, 유형2 해당

평가항목	평가지표	배점
사업 추진역량	<ul style="list-style-type: none"> 기업역량(인력구성 및 보유 인프라) 실무책임자의 연구 수행 능력 	10
시장 경쟁력 및 실증 내용	<ul style="list-style-type: none"> 제품·서비스의 기술적 차별성 및 우수성 제품·서비스의 시장 규모 및 시장경쟁력 실증 수행 계획의 구체성 및 타당성 실증 목표 달성 가능성 	50
사업화 추진전략	<ul style="list-style-type: none"> 결과(물)에 대한 활용계획의 구체성 사업화 전략의 적정성 사업화를 위한 자금조달 계획의 적절성 	30
사업비	<ul style="list-style-type: none"> 사업비 집행 계획의 적정성 	10
합 계		100

○ 대면평가 : 유형1 서면평가 통과 과제만 해당

평가항목	평가지표	배점
사업의 필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 지원의 필요성 및 시급성 • 사업 목표의 명확성 및 추진 전략의 구체성 • 수행 계획의 적절성 	20
기술 혁신성 및 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 기술 혁신성 및 창의성 • 기술의 중복성 및 기존 유사기술 대비 우수성 • 기술 완성도 및 현장 적용·활용 가능성 	30
실증지원 효과성	<ul style="list-style-type: none"> • 실증 목표 달성 가능성 • 사업화 및 실증 계획의 구체성 • 사업화 효과성 • 사업의 지속가능성 	30
사회적·경제적 파급효과	<ul style="list-style-type: none"> • 기술적·경제적 파급효과 • 공공 기여(지역혁신, 산업증진, 시민편익 등)를 포함한 사회적 파급효과 	20
합 계		100

※ 선정기업은 선정평가위원회 의견을 반영한 수정사업계획서 제출 필수

3 유의사항

- 신청한 과제는 평가 결과에 따라 선정되지 않을 수 있으며, 선정된 과제의 사업비 및 개발기간은 평가 결과에 따라 조정될 수 있음
- 평가위원회의 선정 방법 및 절차에 중대한 하자가 있다고 판단하는 경우, 1회에 한하여 이의신청할 수 있음
- 연구개발사업 수행자의 연구윤리 확보를 위하여 “위조, 변조, 표절, 부당한 논문저자 표시 등”의 연구부정행위 적발 시 그 결과에 따라서 관련 법령 및 요령에 의하여 관련자의 징계 및 정부 연구개발사업 참여 제한 조치 등이 이루어질 수 있음
- 기술실증(R&D) 지원에 선정된 과제는 경북IT융합산업기술원과 협의 없이 중복으로 타 지원사업으로 신청할 수 없음
- 신청 과제의 기 개발 및 지원 여부 등 과제 중복성 검토를 통해 취소될 수 있음
- 접수마감일을 기준으로 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 아래의 어느 하나에 해당하는 경우

구분	지원제외 검토대상 과제
검 토 기 준	<p>다음 각 호의 사항 중 1개 이상에 해당할 경우 사전 지원제외 검토대상으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되었거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 4. 파산, 회생절차 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적 이행하고 있는 경우는 예외) 5. 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 1000% 이상인 경우 (단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다) <p>※ 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 자본전액잠식(단, 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다) 7. 외부감사기업의 경우 최근년도 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우

- 신청기업, 신청기업의 대표자 및 실무책임자 등이 접수마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
 - 신청기업, 신청기업의 대표자 및 실무책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
- * <http://rndgate.ntis.go.kr>에서 제재정보 확인 가능
- 과제선정 및 확정 이후라도 아래사항 발생 시 과제선정 취소 가능

구분	과제선정 취소 대상
검 토 기 준	<p>다음 각 호의 사항 중 1개 이상에 해당할 경우 과제선정을 취소한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신청기업이 자부담금 확보 등의 약속사항을 불이행한 경우 2. 신청기업의 귀책사유로 협약추진이 지연되어 과제 종료시한 이내에 과제 완료가 곤란한 경우 3. 타기관의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 과제수행이 불가능한 경우 4. 사업여건 변동으로 사업 수행이 불필요하거나 곤란한 경우 5. 기타 전담기관의 사정으로 관련사업의 추진이 중단된 경우 등 6. 제출된 서류 및 사업신청서가 허위이거나 거짓인 경우

4

과제 신청 및 접수

- ① 공고기간 : 2025. 4. 3.(목) ~ 2025. 4. 24.(목), 18:00까지
- ② 접수기간 : 2025. 4. 21.(월) ~ 2025. 4. 24.(목), 18:00까지
- ③ 신청방법 : 온라인(E-mail) 접수
- E-mail 접수: shkim2@gitc.or.kr (직인날인 스캔본 제출)
※ e-mail 송부 시 담당자 수취 확인 필요
 - 신청서(양식)교부: 사업계획서 양식, 제출서류 서식은 경북IT융합 산업기술원 홈페이지(www.gitc.or.kr)에서 다운로드

④ 제출서류

구분	서류명	비고
필수	1. 사업 지원 신청서	서식1
	2. 사업계획서	서식1
	3. 개인정보 수집·이용·제공 동의서	서식2
	4. 참여확약서	서식3
	5. 창업기업확인서 (https://cert.k-startup.go.kr/)	
	6. 사업자등록증 사본 1부	
	7. 법인등기부등본 사본 1부	
	8. 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부	
	9. 재무제표(2022, 2023년도)	
해당시	10. 실증(수요)기관이 발급한 실증제공확약서 ※ 실증(수요)기관의 직인 날인된 확약서만 인정되며, 자유 양식 활용	
	11. 지식재산권 및 품질인증 관련 서류 (국내·외 특허, 실용신안, ISO, CE, NEP, SP, GS 등)	
	12. 우수기업 인증 서류 (벤처기업, 기업부설연구소, INNO-BIZ, (수출)유망 중소기업 등)	

※ 모든 서류는 최근 3개월 이내 서류만 인정(공고 마감일 기준)

⑤ 문의처

- 담당자 : 벤처창업전략팀 임강원 선임연구원
(tel. 053-245-5099 / e-mail. shkim2@gitc.or.kr)

[붙임] 신산업분야(‘신산업 창업 분야에 관한 규정’ , 2024. 1. 30. 시행)

순번	분야	순번	분야
1	인공지능	15	드론 · 개인이동수단
2	빅데이터	16	미래형 선박
3	5G+	17	재난/안전
4	블록체인	18	스마트시티
5	서비스플랫폼	19	스마트홈
6	실감형콘텐츠	20	신재생에너지
7	지능형 로봇	21	이차전지
8	스마트제조	22	CCUS(탄소포집 · 활용 · 저장)
9	시스템반도체	23	자원순환 및 에너지 재활용
10	자율주행차	24	우주
11	전기수소차	25	차세대 원전
12	바이오	26	양자
13	의료기기	27	사이버 보안
14	기능성 식품		