

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

경북지역 4차산업 분야 창업기업의 실증 기술개발 및 사업화를 지원하는 「2026년도 4차산업 기술실증 벤처·스타트업 육성지원 사업」의 지원내용과 시행 계획을 다음과 같이 공고하오니 관련 기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 4월 6일(월)
(재)경북IT융합산업기술원장

지원사업 요약서

● **지원목적**

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

● **지원대상** : 경북도 소재 창업 7년 미만 기업(신산업 창업 분야는 10년 미만)

※ 공고 마감일 기준

● **공고기간** : 2026. 4. 6.(월) ~ 2026. 4. 24.(금), 16:00까지

● **지원분야 및 지원금액**

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

※ 상기 지원규모 및 지원금액은 평가 결과 및 사업 추진 상황에 따라 조정될 수 있음

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

● **문의처** : 벤처창업전략팀 김지민 연구원(053-245-5093, jmkim@gitc.or.kr)

1

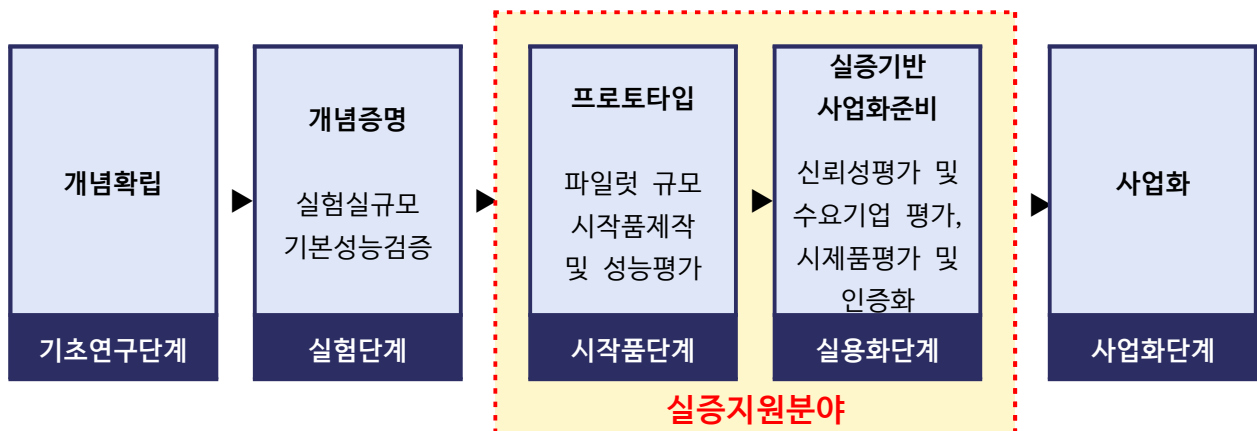
지원 내용

1 지원개요

구 분	유형1. 실증 기술 개발 지원(R&D)	유형2. 실증 사업화 지원(비R&D)
지원대상	- 공고 마감일 기준 경상북도 내 소재한 4차산업 분야 핵심기술을 보유한 창업 7년 미만 기업 (2019년 4월 25일 이후 창업기업) 단, 신산업 창업 분야 중소기업은 10년 미만	
지원내용	- 개발 중인 제품·서비스의 성능 및 상용화 가능성 검증 지원	- 제품·서비스 사업화 지원
지원분야	- 기술 실증 품목 지정 과제 ※ 공고 시 제시된 기술 실증 대상 품목에 해당하는 과제 (실증수요처 확보 권장)	- 4차산업 핵심기술 관련 과제 ※ 사물인터넷(IOT), ICT융합, 인공지능, 지능형로봇, 메타버스, 자율주행, 5G, 라이프 케어 등
지원규모	- 과제당 최대 40,000천원 지원	- 과제당 최대 4,500천원 지원
협약기간	- 협약일로부터 6개월 (단, 협약종료일은 연내로 한정)	
민간부담금	- 기업지원금의 10% 이상 필수(현금)	- 민간부담금 없음
필수조건	- 협약 기간 내 실증 가능한 과제 지원 - 2024, 2025년 「4차산업 기술실증 벤처·스타트업 육성지원 사업」에 동일한 유형의 사업을 지원 받은 경우 지원 불가 - 2026년 경북 스타트업 투자매칭데이 참여 필수(선정 시 필수 참여해야 함)	
지원제한	- 유형1 “실증 기술 개발(R&D)”과 유형2 “실증 사업화(비R&D)” 중복 지원 불가	

※ 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 지원세부내용

○ 유형1 (실증 기술 개발 지원(R&D))

구분	세부 내용	지원금액
실증비용 지원	- 기술개발, 시험생산 및 양산 등을 위한 관련 연구개발비 지원 인건비, 시제품·시제품 제작, 안전성·유효성 평가, 시험·인증 등 실증 수행에 필요한 R&D 자금 지원 ※ 실증 수요처 확보를 권장하며, 미확보시 실증 환경 또는 수요처 연계 지원 가능 - 「국가연구개발혁신법」 매뉴얼에 따른 연구개발비, 연구활동비 등 사용기준에 따라 항목 지원 ※ 단, 간접비 및 연구수당은 지원 제외	최대 40,000천원 이내

<기술 실증 품목 과제 목록>

연번	과제명
1	반응형 UI 기반 운영공간 기기 관리 시스템
2	IoT 기반 회의실 운영 및 자원관리 시스템
3	AI 기반 건물 내 물류로봇 운영관리 시스템
4	맞춤형 휴머노이드 로봇 안내지원 시스템
5	AI 탐지 및 공간 오염도 판단 기반 청소로봇 시스템
6	데이터 기반 계약서 자동화 및 지능형 전자계약 플랫폼 개발 및 실증
7	8K UHD 호환 가능한 몰입형(Immersive) 콘텐츠 제작 시스템
8	사무자동화(OA) 기기 연동형 IoT 기반 통합 제어장치
9	IoT 기반 지능형 공간제어 및 통합관리 시스템
10	IoT 기반 인테리어 조명(무드등) 제어 및 관리 시스템
11	공간내 인프라 연계형 시스템 또는 장치(자유과제)

○ 유형2(실증 사업화 지원(비R&D))

지원유형	세부내용	지원금액
애로기술	- 산·학·연 전문가를 통한 기술 애로사항 자문	최대 4,500천원 이내
지식재산권 출원	- 지식재산권 출원 비용(특허, 상표, 디자인, SW저작권 등) - 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) * 체류비(항공료, 숙박비, 식비 등) 미지원	
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	

※ 지식재산권 등록은 지원 제외(단, 특허 PCT 등 해외 출원 비용은 지원 가능)

※ 전시회 부스 참가가 아닌 단순 참관은 지원 불가

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

3 후속 지원

- 기술 실증 및 사업화 지원 과제 수행기업을 대상으로, 성공적인 시장 진입 및 사업화 성과 창출을 지원하기 위해 전문가 매칭 기반 맞춤형 컨설팅 프로그램을 선택적으로 제공
- 지원기간: 7월 ~ 10월

구분	세부 내용
기술/실증 컨설팅	- 기술 애로사항 해결을 위한 전문가 자문 - 제품·서비스 품질관리 및 기술 고도화 관련 자문
사업화/시장 컨설팅	- 판로 개척, 홍보·마케팅 및 사업화 전략 수립 자문 - 시장 분석 및 비즈니스 모델(BM) 고도화 자문
투자/성장 컨설팅	- 투자유치를 위한 IR 자료 구성 및 개선 자문 - 투자자 대응 전략 및 피칭 전략 자문

※ 기업당 1개 분야 컨설팅 지원하며, 컨설팅 내용은 기업 수요 및 과제 특성에 따라 일부 조정될 수 있음

2 사업 추진 절차

① 사업공고 및 접수 '26. 4월 사업공고 및 신청서 접수 경북IT융합산업기술원 홈페이지	② 서면평가(1차) '26. 5월 초 선정평가 : 평가위원회 ※ 유형2(사업화)는 서면평가로 선정 완료	③ 현장실사 '26. 5월 중 기업방문을 통한 현장실사 ※ 유형1(R&D) 대상
④ 대면평가(2차) '26. 5월 말 선정평가 : 평가위원회 ※ 유형1(R&D) 대상	⑤ 협약체결 '26. 5월 말 수혜기업 협약체결	⑥ 자금지원 및 기술 개발 '26. 6월~11월 과제 수행 및 사업비 지원 * 유형1: 지원금 80% 선지급 * 유형2: 지원금 사후 지급
⑦ 중간점검(실증) '26. 7월 중 실증 데이터 기반 피드백을 반영한 기술 개선	⑧ 최종 결과평가 '26. 11월 중 선정평가 : 평가위원회 * 유형1: 지원금 20% 지급 * 유형2: 지원금 사후 지급 * 평가결과 '미흡' 과제 미지급	⑨ 사후관리 '26. 11월~ 성과조사/확산, 후속지원 연계 등

※ 상기 일정은 사업추진 상황에 따라 변동될 수 있음

3

평가방법 및 유의사항

1 평가방법 및 평가항목

○ 서면·대면(발표)평가 실시

① [서면평가] 기술분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여

신청기업을 대상으로 지원 제한사항 등 지원요건을 검토하고,

연구개발과제의 기술성 및 사업성 등을 중심으로 서류평가를 실시

- 서류평가 결과 70점 이상인 과제 중 고득점순으로 ‘**발표평가 대상**’ 과제 선정

$$\text{서류평가 평점} = \frac{\text{평가점수 합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원 수} - 2}$$

<평가위원 점수 중 최고점수 및 최저점수를 제외한 평균점수로 산정>

○ 유형1 (실증 기술 개발 지원(R&D))

평가항목	평가지표	배점
연구개발 필요성	<ul style="list-style-type: none"> 결과(물) 활용계획의 구체성 등 과제성과 및 목표 달성을 위한 수행방법의 적절성 등 기존 경쟁 제품·설비 대비 기술적 우위 여부 등 	10
기술성	<ul style="list-style-type: none"> 제품·서비스의 국내외 기존 기술 대비 차별성 관련 기술 지식재산권 보유 및 권리확보 범위 등 개발 기술의 기술적 우수성 실증 목표 달성 가능성 	50
연구개발 방법 및 역량	<ul style="list-style-type: none"> 기업역량(인력구성 및 보유 인프라) 실무책임자의 연구 수행 능력 수요처 확보 여부 	30
사업비	<ul style="list-style-type: none"> 사업비 집행 계획의 적정성 	10
합 계		100

○ 유형2 (실증 사업화 지원(비R&D))

평가항목	평가지표	배점
사업 추진역량	<ul style="list-style-type: none"> 기업역량(인력구성 및 보유 인프라) 실무책임자의 연구 수행 능력 	10
시장 경쟁력	<ul style="list-style-type: none"> 제품·서비스의 기술적 차별성 및 우수성 제품·서비스의 시장 규모 및 시장 경쟁력 	50
사업화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 결과(물)에 대한 시장규모, 시장진입·확대 가능성 사업화를 위한 자금조달 계획의 적절성 투자유치 활성화 계획 	30
사업비	<ul style="list-style-type: none"> 사업비 집행 계획의 적정성 	10
합 계		100

※ ‘②실증 사업화 지원(비R&D)’ 분야는 서면평가만 실시함

- ② [현장실태조사(유형1)] 서류평가 통과 과제를 대상으로 평가의견 확인 및 과제의 실현 가능성 검증 등을 위해 **현장실태조사**를 실시할 수 있음
- ③ [대면(발표)평가(유형1)] 기술분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 신청기업을 대상으로 연구개발과제의 기술성 및 사업성 등을 중심으로 발표평가를 실시
- 대면평가는 과제수행 실무책임자가 발표하는 것을 원칙으로 하되, 부득이한 경우 과제수행 참여인력으로 대체 가능
 - 발표평가 결과 70점 이상 과제 중 고득점 순으로 ‘최종 선정’ 하며, 70점 미만 과제는 ‘지원 제외’
 - 선정기업의 협약 미체결 등 사유 발생 시, 미선정 과제 중 70점 이상 획득한 과제를 대상으로 고득점 순으로 협약체결 가능

$$\text{발표평가 평점} = \frac{\text{평가점수 합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원 수} - 2}$$

<평가위원 점수 중 최고점수 및 최저점수를 제외한 평균점수로 산정>

○ 유형1 (실증 기술 개발 지원(R&D))

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 • 기존 유사기술 대비 차별성 및 우수성 • 기술 완성도 및 현장 적용·활용 가능성 	30
실증지원 효과성	<ul style="list-style-type: none"> • 실증 목표 달성 가능성 • 실증 및 사업화 계획의 구체성 • 사업화 효과성 및 시장 진입 가능성 • 사업의 지속가능성 	30
사회적·경제적 파급효과	<ul style="list-style-type: none"> • 기술적·경제적 파급효과 • 지역경제 및 산업에 대한 파급효과, 사회적 기여도 	20
합 계		100

※ 선정기업은 선정평가위원회 의견을 반영한 수정사업계획서 제출 필수

② 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 판단되는 경우, 1회에 한하여 이의신청 가능
- 연구개발사업 수행자의 연구윤리 확보를 위하여 “위조, 변조, 표절, 부당한 논문저자 표시 등”의 연구부정행위 적발 시 관련 법령 및 규정에 따라 징계 및 정부 연구개발사업 참여 제한 등의 조치를 받을 수 있음
- 신청 과제의 기 개발 및 지원 여부 등 과제 중복성 검토를 통해 선정이 취소될 수 있음
- 기술실증(R&D) 지원에 선정된 과제는 경북IT융합산업기술원과 협의 없이 타 지원사업에 중복 신청 불가
- 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. 「민사집행법」에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행 연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우 (단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무 변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외) 5. 최근 3개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 경우 (단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 “BBB” 이상인 경우 또는 「외국인투자 촉진법」에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업인 경우, 또는 산업기술혁신사업 공통운영요령 제2조제9의7호의 산업위기지역 소재 기업은 예외) 이때, 사업개시일로부터 접수마감일까지 5년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니함 <p>※ 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 최근 회계연도 말 결산 기준(확정 재무제표에 한함) 자본전액잠식 상태인 기업은 신청이 불가함.(단, 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외) 7. 외부감사 기업의 경우 최근 회계연도 말 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”인 경우

- 신청기업, 대표자 또는 실무책임자가 접수마감일 기준 각종 보고서 제출, 기술료·정산금·환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- 신청기업, 대표자 또는 실무책임자가 접수마감일 기준 국가연구개발사업 참여제한 대상인 경우

※ 제재정보 조회: <https://www.ntis.go.kr>

- 과제선정 및 확정 이후라도 아래사항 발생 시 과제선정 취소 가능

구분	과제선정 취소 대상
검 토 기 준	다음 각 호의 사항 중 1개 이상에 해당할 경우 과제선정을 취소한다.
	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 필수 조건

- 신청기업은 ‘2026년 경북 스타트업 투자매칭데이’ 참여에 동의하여야 하며, 선정기업은 해당 행사에 필수 참여하여야 함

[2026년 경북 스타트업 투자 매칭데이]			
- 기 간:	2026.10.13.(화) ~ 14.(수)		
- 장 소:	경북 구미시 “구미코 2층 전시장”		
- 주최/주관:	경상북도 / 경북창조경제혁신센터		
- 지원내용:	투자유치 역량 강화 사전 교육		
○ (공통 프로그램)	지역혁신기관/투자사 상담(사전 포함), 투자유치역량강화 사전교육		
○ (신청 프로그램)	IR오디션 또는 투자IR, 글로벌포럼, 대·중견/금융권 밋업		
프로그램명	일정	비고	
사전교육	'26. 6. ~ 9.		
지역혁신상담	'26. 10.13.(화) ~ 10.14.(수)		
투자 상담	사전 상담회	'26. 5. ~ 8.	사전교육 오프라인 참여
	사전 컨설팅	'26. 5. ~ 9.	수요조사 후 매칭
	매칭데이	'26. 10. 13.(화) ~ 10. 14.(수)	
IR오디션 / 투자 IR	(예선) 5월, (본선) 9월, (결선) '26.10.13.(화)	(IR오디션) 3년 이내, (투자IR) 7년 이내 ※ (본선) 20개사, (결선) 10개사	
글로벌포럼	'26. 10. 14.(수)	글로벌 진출 희망 기업 대상	
대·중견기업 밋업	(사전밋업) '26. 6. ~ 9. '26. 10. 13.(화) ~ 10. 14.(수)	대·중견기업 수요기술에 따라 기업 매칭 및 밋업	
금융기관 밋업	'26. 10. 13.(화) ~ 10. 14.(수)	수요조사 별도 예정	

5

과제 신청 및 접수

① **공고기간** : 2026. 4. 6.(월) ~ 2026. 4. 24.(금), 16:00까지

② **신청방법** : 온라인(E-mail) 접수

○ E-mail 접수: jmkim@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

③ **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(2023, 2024, 2025년도)	
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)

④ **문의처**

○ 담당자 : 벤처창업전략팀 김지민 연구원

(tel. 053-245-5093 / e-mail. jmkim@gitc.or.kr)

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		