

「미래차 전자제어부품 산업 고도화 기반구축」 2026년 기업지원 수혜기업 모집 통합공고

우리 재단은 산업통상자원부가 시행하는 「미래차 전자제어부품 산업 고도화 기반구축(2차년도)」 사업의 주관기관으로서, 미래차 전자제어부품 분야 중소·중견 기업의 기술 고도화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위해 다음과 같이 기업지원 수혜기업 모집을 공고하오니, 관심 있으신 기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 4월 3일

재단법인 경북IT융합산업기술원 원장

기업지원 요약서

● 사업목적

- 국내 중소·중견 자동차 부품기업의 전장화 기술 전환 지원을 통한 글로벌 기술 경쟁력 강화
- 미래 자동차 산업 변화에 대응할 수 있는 신성장 동력 발굴 및 확보 지원

● 지원대상 : 중소·중견 자동차 전자제어부품 관련 기업

● 지원내용

지원분야	내 용
기술 지원	- 전자제어부품 HW 설계/해석, 표준 SW 개발, 기구부 개발 기술지원
사업화 지원	- 국내외 인증, 지재권창출, 해외수출 지원
시제품제작 지원	- 전자제어부품 및 전장부품 관련 R&D 시제품 및 시제품 제작 지원
시험평가 지원	- 지원기관 보유 장비 활용 시험·평가·인증 지원
부품 임대지원	- [벤츠 EQA 250, 테슬라 Y, BYD Atto3] 차량 부품 임대 지원

● 문의처

- 전장자율센터 강보영 선임연구원 (053-245-5096, bykang@gitc.or.kr)
- 전장자율센터 배지은 연구원 (053-245-5053, jebae@gitc.or.kr)

1

지원계획

□ 사업목적

- 국내 중소·중견 자동차 부품기업의 전장화 기술 전환 지원을 통한 글로벌 기술 경쟁력 강화 및 미래차 신성장 동력 발굴 및 확보 지원

2

지원개요

□ 지원대상 : 중소·중견 자동차 전자제어부품 관련 기업

□ 지원기간

- 기술 지원 및 시제품제작 지원 : 협약일 ~ 2026. 9. 23.
- 사업화 지원 : 협약일 ~ 2026. 10. 30.
- 시험평가 및 차량 부품 임대지원 : 공고일 ~ 2026. 10. 30.(상시 지원)


□ 지원내용 및 규모

지원 분야	지원 내용	지원규모	접수기간	지원기간
기술 지원	전자제어부품 HW 설계/해석, 표준 SW 개발, 기구부 개발 기술지원	7건 (건당 최대 1,500만원)	~ 5. 8.(금) 18:00까지	협약일 ~ 9월
시제품제작 지원	전자제어부품 및 전장부품 관련 R&D 시제품 및 시제품 제작 지원	4건 (건당 최대 2,000만원)		협약일 ~ 10월
사업화 지원	국내외 인증, 지적권창출, 국내전시 지원, 해외수출 지원	7건 내외 (건당 최대 1,000만원)	상시접수	공고일 ~ 10월
시험평가 지원	주관 및 참여기관 보유 장비 활용 시험·평가·인증 지원	15건 (건당 최대 100만원)		상시지원
부품임대 지원	[벤츠 EQA 250, 테슬라 Y, BYD Atto3] 전자제어부품의 벤치마킹을 위한 부품 임대 지원	상시 지원		

※ 기업부담금: 없음, 기술료: 면제

□ 사업설명회

- 온라인 사업설명회로 대체(경북IT융합산업기술원 유튜브 채널 참고)

지원 분야	지원 프로그램 및 내용		지원 금액	지원 규모	지원 기관
기술 지원	SW개발	- AUTOSAR SW 설계 및 개발지원 - 표준 SW 기반 어플리케이션 개발 지원 - SW 설계 사양 검증 및 평가 지원 ※ 이외 기업에서 필요로 하는 지원 사항 협의가능	최대 1,500만원 이내/건	2건	영남대 ¹⁾
	HW개발	- ECU 회로 설계 및 해석 기술 지원 - 방열 분석 및 최적화 개발 지원 - 전기장 분석 및 EMI 시뮬레이션 지원 ※ 이외 기업에서 필요로 하는 지원 사항 협의가능	최대 1,500만원 이내/건	3건	GITC ²⁾ DGIST ³⁾
	기구개발	- 기구 설계/해석, 방열 분석 및 최적화 지원 - 기구 통합 설계 및 차량전자제어부품 개발 지원 ※ 이외 기업에서 필요로 하는 지원 사항 협의가능	최대 1,500만원 이내/건	2건	GBTP ⁴⁾
사업화 지원	국내외 인증 지원	- 국내·외 제품인증(CE, UL, KC, KS 등) 및 수수료, 시험비, 컨설팅 비용 등	최대 1,000만원 이내/건	7건 내외	GITC GBTP
	지재권 창출 지원	- 국내외 특허·디자인·상표 출원 및 등록 비용 지원 - 특허맵 및 디자인맵 작성 비용 지원 - IP R&D 및 출원 전략 컨설팅 비용 지원			
	국내전시회 지원	- 국내 전시회 참가 지원(부스 임차료, 전시대 및 홍보물 제작비 등)			
	해외 수출 지원	- 해외전시회 참가 지원(부스 임차료/제작비, 물류비, 통·번역비 등) - 해외 고객사 대상 프로모션 기획 및 개최 비용 지원 - 해외 진출 및 수출을 위한 마케팅 사업 지원 ※ 상기 외 기업에서 해외 진출을 위해 필요로 하는 프로그램 맞춤형 지원 협의 가능			
시제품 제작 지원	- 전자제어부품 관련 R&D 시제품 제작 지원 - 성능 고도화, 생산성 향상, 경량화 및 신제품 개발 관련 시제품 제작 지원	최대 2,000만원 이내/건	4건	GITC	
시험평가 지원	- 상시접수 - 주관 및 참여기관 보유 장비 활용 시험·평가·인증 지원	〈보유장비 리스트〉 	최대 100만원 이내/건 (추가비용 발생 시 기업 부담)	15건	GITC GBTP
부품임대 지원	- 상시접수 - 전기자율차(벤츠 EQA 250, 테슬라 Y, BYD Atto3) 부품 임대	-	-	GITC	

1) 영남대: 영남대학교 정보통신연구소

2) GITC: 경북IT융합산업기술원 전장자율센터

3) DGIST: 대구경북과학기술원 미래자동차연구부

4) GBTP: 경북테크노파크 미래모빌리티육성본부 미래차부품진흥실

□ 지원방법

- 각 분야별로 기업은 1건만 신청 가능
- 사업화 지원 신청 시, 세부지원 프로그램(국내외인증 지원, 지적권 창출 지원, 국내전시회 지원, 해외 수출 지원) 중 기업별 필요 항목을 자유롭게 조합하여 신청 가능(단, 지원금액은 최대 1,000만원을 초과할 수 없음)
- 시제품제작 및 기술지원 신청 시 “시험평가 지원” 신청 필수
- 신청기업이 견적 및 비교견적을 확인 후 공급기업을 선정하여 지원신청

□ 우대사항

- 해외시장 진출형 전자제어부품을 개발 또는 사업화하는 과제로, 사업화 매출 및 고용 창출 계획이 예상되는 제품
- 해당 시 관련 증빙(구매의향서, 계약서, 수출실적증명서 등 증빙이 가능한 자료) 제출 필수

□ 지원방식

- 지원기관(경북IT융합산업기술원, 영남대학교, 대구경북과학기술원, 경북테크노파크)은 수혜기업의 지원 수요에 따라 협약서에 정한 범위 내에서 공급기업(기관) 또는 전문가와 직접 계약(용역·자문·시험·분석·교육 등)을 체결하여 과업을 수행하게 하고, 그 산출물(결과물)은 수혜기업에게 제공(지원)
- 수행완료 후 결과보고서를 기반으로 평가를 통해 성공여부 심사 후 공급기업에 대금지급
- 산출물 검수 및 결과평가 완료 후, 지원기관은 관련 지침 및 정산 기준에 따라 공급기업(기관)에게 지원금을 직접 지급
- 수혜기업은 평가위원회를 통해 선정되며, 적절한 지원 대상기업이 없을 경우 선정하지 않을 수도 있음

□ 지원 프로그램 관련 문의처

- 신청 전 각 지원 기관의 프로그램 담당자와 사전 협의 필수

지원 프로그램		지원 기관	담당자	전화번호	E-mail
기술 지원	SW개발	영남대학교 정보통신연구소	허수정 연구교원	053-810-3685	sjheo@ynu.ac.kr
	HW개발	대구경북과학기술원	김제석 선임연구원	053-785-4411	jeseok@dgist.ac.kr
		경북IT융합산업기술원	이수성 책임연구원	053-245-5023	sslee@gitc.or.kr
	기구개발	경북테크노파크	김민기 전임연구원	053-850-7708	minbada@gbtp.or.kr
사업화 지원		경북IT융합산업기술원	강보영 선임연구원	053-245-5096	bykang@gitc.or.kr
		경북테크노파크	최재영 책임연구원	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr
시제품제작 지원		경북IT융합산업기술원	강보영 선임연구원	053-245-5096	bykang@gitc.or.kr
시험평가 지원		경북IT융합산업기술원	송명호 선임연구원	053-245-5026	mhsong@gitc.or.kr
		경북테크노파크	손희수 수석연구원	053-802-2465	heesu92@gbtp.or.kr
부품임대 지원		경북IT융합산업기술원	배지은 연구원	053-245-5053	jebae@gitc.or.kr

□ 지원 절차

단 계	수행 방법	일 정
지원공고	<ul style="list-style-type: none"> 홈페이지, 이메일 등을 통한 공고 	공고일 ~ 5월 8일
설명회	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 사업설명회 	~4월 중
신청서 접수	<ul style="list-style-type: none"> 지원기관별 담당자와 사업 방향 수립 신청서 이메일 접수 	공고일 ~ 5월 8일
예비진단	<ul style="list-style-type: none"> 신청기업에 대한 요건 검토 	~ 5월 13일
선정평가	<ul style="list-style-type: none"> 평가위원회 최종 선정 선정평가 결과 공지 및 이의신청 접수 	5월 15일 ~ 22일
협약체결	<ul style="list-style-type: none"> 계획서 최종검토 및 협약 전담 PM 선정 	~ 6월 15일
사업추진	<ul style="list-style-type: none"> 기술 지원, 시제품제작 지원 	~ 9월 23일
	<ul style="list-style-type: none"> 사업화 지원, 시험평가 지원 	~ 10월 30일
결과보고서 제출	<ul style="list-style-type: none"> 기술 지원, 시제품제작 지원 결과보고서 제출 및 최종 평가물 확인 	(제출마감) 9월 23일
	<ul style="list-style-type: none"> 사업화 지원 결과보고서 제출 및 최종 평가물 확인 	(제출마감) 10월 30일
결과평가	<ul style="list-style-type: none"> 기술 지원, 시제품제작 지원 평가위원회 결과 평가 	10월 2일(금) 14:00
	<ul style="list-style-type: none"> 사업화 지원 평가위원회 결과 평가 	11월 4일(수) 14:00
사업비 지출	<ul style="list-style-type: none"> 기술 지원, 시제품제작 지원 기업 지원금 지급 	~ 10월 중
	<ul style="list-style-type: none"> 사업화 지원 기업 지원금 지급 	~ 11월 중
성과조사	<ul style="list-style-type: none"> 성과확인 및 만족도 조사 우수성과기업 선정 	~ 11월 중

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동 가능

4

평가방법 및 기준

□ 평가방법

- 대면 혹은 서면평가 방식으로 평가위원회에서 최종 선정

※ 지원건수 및 지원금은 선정평가 결과에 따라 변경될 수 있음

지원 프로그램	평가방법
시제품 제작 지원	대면평가
기술지원, 사업화지원, 시험평가, 부품 임대지원	서면평가

□ 선정기준

- (1차 서류검토) 제출된 서류로 신청기업의 적합성 여부 판단

평가항목	평가내용	평가지표
신청자격 적합성	신청서류 적합성	<ul style="list-style-type: none"> 신청서의 오류 및 성실작성 여부 제출 서류의 누락 및 부실 여부
	신청자격 적합성	<ul style="list-style-type: none"> 지원 및 제외 대상 해당 여부

- (2차 전문가평가) 적정성(40점), 기술성(40점), 사업성(20점) 등을 평가 후 결과를 합산하여 평가점수 70점 이상인 기업 중 최고평점을 득한 기업 순으로 선정

구분	평가항목	평가지표	배점
적정성 (40)	목표의 명확성 및 부합성	<ul style="list-style-type: none"> 목표의 명확성 및 구체성 지원의 필요성 및 적합성 경제 및 산업 파급효과(예상 매출 및 고용 등) 	10점
	계획의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> 개발 내용 및 추진 전략의 적정성 예산편성의 적정성 	20점
	기업의 역량	<ul style="list-style-type: none"> 신청기업의 보유 핵심역량 (전문성, 기술력 등) 	10점
기술성 (40)	기술의 우수성/차별성	<ul style="list-style-type: none"> 기존/유사기술 대비 성능 개선점 시장에서의 타사 대비 경쟁력 	20점
	추진 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 최종목표 달성 가능성 기술의 시장진입 가능성 	20점
사업성 (20)	사업화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 확산 및 보급화 가능성 경제성 및 사업화 가능성 	20점
합 계			100점

- (선정결과 통보) 이메일을 통한 평가결과 개별안내

□ 신청서 교부 및 접수

- 교 부 처 : 아래 홈페이지 사업공고에서 공고문 및 신청서 다운로드
 - 경북IT융합산업기술원(www.gitc.or.kr)
- 접수기간 : ~ 2026. 5. 8.(금) 18:00까지
 - ※ 시험평가 지원 및 부품임대 지원은 상시 접수
- 접수방법 : 온라인(E-mail) 접수(※ 접수마감일 18:00이내 도착분에 한함)
 - 접수처 : jebae@gitc.or.kr
 - ※ E-mail 접수 시, 반드시 담당자와 수령 여부 확인 必

□ 제출서류

구분	서 류 명	부수	비고
필수	1. 신청서 및 사업계획서 [서식1-1][서식1-3]	1부	기술지원, 사업화지원, 시제품제작지원 신청 시
	2. 시험평가지원 신청서 [서식2]	1부	시험평가지원 신청 시
	3. 전기자율차 부품 반출/반입 확인서 [서식3]	1부	부품 임대지원 사업 신청 시
	4. 참여확약서 [서식4]	1부	(※ 시험평가/부품임대 지원 신청시 제외)
	5. 제 3자 개인정보 이용동의서 [서식5]	1부	(※ 시험평가/부품임대 지원 신청시 제외)
	6. 용역 계획서 [서식6]	1부	(※ 시험평가/부품임대 지원 신청시 제외)
	7. 사업자등록증 또는 공장등록증 사본	1부	원본대조필 날인
	8. 견적서 및 비교 견적서	1부	(※ 시험평가/부품임대 지원 신청시 제외)
해당 시	9. 수혜기업 역량 확인 관련서류	1부	인증서, 지재권, 수상내역 등
	10. 해외수출 관련 증빙자료	1부	구매의향서, 계약서, 수출실적증명서 등
요청 시	11. 최근 3년간 확정 재무제표	1부	국세청 발급
	12. 국세·지방세 완납증명서 원본	1부	공고일 이후 발급분

- 제출 시 각 프로그램별로 한글파일 원본 및 직인 날인 스캔본을 각각 제출 하되 스캔본의 경우 서류를 묶은 후 하나의 PDF파일로 변환 후 이메일 제출
- 파일명 예시 : 프로그램명_신청서_기업명.hwp
- ※ 제출된 서류는 일절 반환하지 않음

□ 사업비 편성

- 기술개발 지원의 사업비는 재료비, 제작비 등 과제에 직접적으로 소요되는 비용만 편성 가능 (인건비, 간접비 편성 불가, 완제품 및 측정기기 · 자산성 물품구매 불가)
- 부가가치세 등이 포함된 금액으로 사업비 편성

□ 지원금 지급 및 관리

- 각 사업을 완료하지 못하는 등의 협약 위반사항이 발생할 경우 지원금을 지급하지 않을 수 있음
- 지원금의 부당 사용 등의 문제가 사업 종료 후 발견될 경우 지원금 전액을 환수할 수 있으며, 또한 향후 (재)경북IT융합산업기술원 지원 사업에 참여를 제한하는 등의 제재 조치 취할 수 있음

□ 기타 사항

- 지원 제외 또는 지원금 환수 대상
 - 접수기간 내에 신청서 및 첨부 서류를 제출하지 않고 추후 개별로 제출하는 경우
 - 신청 구비서류가 미비하거나 허위로 작성된 경우
 - 공고한 신청서 이외의 양식으로 신청서를 제출하는 경우
 - 타 유사 사업과 중복 지원을 받은 기업
 - 신청기업과 공급 업체가 직·간접적으로 연계되어있는 경우(기업대표, 임원, 회사 가족 등이 공급 업체 관계자인 경우)
 - 휴업·폐업 중인 기업, 금융기관 신용불량자 및 채무 불이행 기업
 - 신청기업, 신청기업의 대표자 및 실무책임자가 접수 마감일 현재 국가 연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우 (※ <http://rndgate.ntis.go.kr> 에서 제재정보 확인 가능)
 - 접수마감일을 기준으로 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 다음의 어느 하나에 해당하는 경우

구분	지원제외 검토 대상
지원제외	<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 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 4. 파산, 회생절차 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무 변제를 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 기술신용가 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

- 과제선정 및 확정 이후라도 아래사항 발생 시 과제선정 취소 가능

구분	과제선정 취소 대상
선정취소	<p>다음 각 호의 사항 중 1개 이상에 해당할 경우 과제선정을 취소한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신청기업의 귀책사유로 협약추진이 지연되어 과제 종료시한 이내에 과제 완료가 곤란한 경우 2. 신청기업이 단순포기 등으로 인해 사업을 중단하는 경우 (차회 신청 시 제한) 3. 타기관의 IPR(지식재산권)에 저촉되어 과제수행이 불가능한 경우 4. 사업여건 변동으로 사업 수행이 불필요하거나 곤란한 경우 5. 신청기업, 신청기업의 대표자 및 실무책임자 등이 전담기관에서 요구하는 보고서 제출 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우 6. 기타 전담기관의 사정으로 관련사업의 추진이 중단된 경우 등 7. 제출된 서류 및 사업신청서가 허위이거나 거짓인 경우

- 본 지원사업 내용은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

□ 사업비 편성 시 유의사항

- 사업비 편성은 「산업기술혁신사업 공통 운영요령 (산업통상자원부고시) [별표 5] 산업기술혁신사업 연구개발비 사용용도 및 세부 산정기준」에 따라 산정한다. (연구재료비 및 연구활동비만 편성 가능)

별첨1
부품임대 지원 목록(벤츠 EQA 250, 테슬라 Y, BYD ATTO3)

부품군	부품 정보			
파워트레인 (HV Powertrain)	1-1	고전압 배터리(High Voltage Battery)	1-6	기어박스(Gear Box)
	1-2	전력 변환 장치(Power Conversion System)	1-7	고전압 케이블(High Voltage Cable)
	1-3	전자 접촉기 모듈(Contactor Module)	1-8	인버터 모듈(Inverter Module)
	1-4	버스바(Bus Bar)	1-9	온보드 차저(On Board Charger)
	1-5	구동 모터(Traction Motor)	1-10	기타
열관리 (Thermal Management)	2-1	공조(HVAC) 모듈(HVAC Module)	2-6	열 팽창 밸브(AC Thermal Expansion Valve)
	2-2	정온도계수 히터(PTC Heater)	2-7	에어컨 컴프레서(AC Compressor)
	2-3	라디에이터(Radiator)	2-8	냉각수 공급 탱크(Coolant Reservoir Chiller)
	2-4	에어컨 콘덴서(AC Condenser)	2-9	온도 센서(Ambient Air Temperature Sensor)
	2-5	냉각 팬(Cooling Fan)	2-10	기타
새시 & 브레이크 (Chassis & Brake)	3-1	전/후면 서브프레임(Front/Rear Sub Frame)	3-6	핸들(Steering Wheel)
	3-2	조향장치 및 조향축(Steering Gear And Colum)	3-7	자동차 컴퓨터(Car Computer)
	3-3	브레이크 로터 디스크(Brake Rotor Disc)	3-8	드라이브 샤프트(Drive Shaft)
	3-4	브레이크 호스(Brake Hose)	3-9	코일스프링/댐퍼(Coil Spring/Damper)
	3-5	브레이크 라인 파이프(Brake Line Pipe)	3-10	기타
내외장 및 전장 (In-Exterior & Electric Parts)	4-1	트렁크(Luggage Storage Compartment)	4-6	시트 어셈블리(Seat Assembly)
	4-2	대시 판넬(Dash Panel)	4-7	사이드 커튼 에어백(Side Curtain Airbag)
	4-3	대시 지지 프레임(Dash Support Frame)	4-8	윈도우 레귤레이터(Window Regulator)
	4-4	가속/브레이크 페달(Accelerator/Brake Pedal)	4-9	도어 트림(Door Trim)
	4-5	12V 배터리 보호막(Battery Body Controller)	4-10	기타
차체 (Body Parts)	5-1	바디 인 화이트(BIW, Body In White)	5-6	앵클 캐처 크러시 박스(Ankle Catcher Crush Box)
	5-2	프론트 범퍼 캐리어(Front Bumber Carrier)	5-7	리어 범퍼 빔(Rear Bumper Beam)
	5-3	프론트 범퍼 빔(Front Bumber Beam)	5-8	도어/미러(Doors/Mirrors)
	5-4	프론트 범퍼 크러시 박스(Front Bumber Crush Box)	5-9	휀다(Fenders)
	5-5	앵클 캐처(Ankle Catcher)	5-10	기타
기타				