

2022년 미래자동차 부품 기업 R&D 협력 사업 참여기업 모집 공고

경상북도 영천 지역에 소재한 자동차 부품기업의 기업경쟁력 강화를 위하여 『2022년 미래자동차 부품 기업 R&D 협력 사업』 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 영천 지역 내 중소·중견 기업의 많은 참여 바랍니다.

2022년 06월 27일

(재)경북자동차임베디드연구원장

1

사업개요

- ☐ 사업목적: 영천 지역에 소재한 자동차 부품 기업의 미래자동차 부품 기술 위한 R&D 협력 지원으로 지역 경쟁력 강화 및 성장 동력 발판 마련
- ☐ 주요내용: 영천 지역 내 중소·중견 기업의 미래자동차 부품 기술을 위한 미래자동차(전기·수소 자동차, 자율주행차, 등) 기술과 관련된 R&D 시작품 및 시제품 개발 지원
- ☐ 지원규모: 총 150백만 원 이내
- ☐ 지원대상: 공고일 기준 영천시에 소재한 종사자 10인 이상의 중소·중견 기업

※ 영천 시 내 소재한 기업: 기업의 본사 및 공장이 영천시 내 소재한 기업

※ 종사자 수 10인 이상인 기업: 건강보험 등록 직원 수 10인 이상인 기업

- ☐ 사업신청기간: 2022. 06. 27(월) ~ 07. 15.(금) 17:00까지

지원유형	프로그램	지원내용
기술지원	시작품·시제품 개발	○ 미래자동차 분야 기술 개발 시작품·시제품 제작 지원 - H/W 및 S/W의 설계, 목업, 가공 조립 및 제작 등 시작품·시제품 제작 지원

※ (시작품) 제조가능성 및 성능 확인을 위한 Sample 및 Proto-Type 제품 등

※ (시제품) 제조 및 성능이 확인된 제품을 양산하기 위한 제품 등

※ (결과물검증) 시제품 제작 지원 결과물은 현장방문 및 보유 장비를 활용한 성능테스트 등을 통해 제품의 기능적/정량적 수치 확인

□ 지원 프로그램 상세 내용

○ 미래자동차 부품 기술을 위한 R&D 시작품·시제품 제작 지원

1. 특허 분석 ※ 시작품·시제품 제작 지원 선정 기업 반드시 1건 이상 必

- 미래자동차 부품 분야 특허 기술 출원 또는 등록

- 미래자동차 부품 분야 기술방향 지원을 위한 동향 분석

2. 미래자동차 기술과 연관된 제품 개발 (부품의 H/W 및 S/W의 설계, 목업, 가공 조립 및 제작 등 시작품·시제품 제작을 위한 전 과정)

3. 미래자동차 바디, 새시 연관 기술 (소재 경량화, 고도화 등)

※ 신규고용은 공고일 기준 6개월 이내에 한 함

※ 선정된 기업에 한하여 필요시 연구원 내 장비사용을 무상지원 하며 장비사용은 연구원 내부 일정에 맞추어 협의 후 사용

□ 기술분야

○ 기술분야: 최근 5년 내 산업분류체계상(KSIC) 업체 수 비율 5% 이상인 업종 중 자동차 및 트레일러 제조업 분야

기준년도	소재지	업종	업체수 비율
2019년 제조업 통계	영천시	금속가공제품 제조업	16.78 %
		자동차 및 트레일러 제조업	10.34 %
		섬유제품 제조업:의복제외	14.04 %
		고무제품 및 플라스틱제품 제조업	8.15 %
		기타 기계 및 장비 제조업	13.22 %
		화학물질 및 화학제품 제조업	9.18 %
		식품제조업	18.36 %
		1차 금속 제조업	4.52 %
		비금속광물제품 제조업	5.41 %

○ 자동차 기술과 연관된 제품 매출 실적이 있거나, 관련 업종에 해당하

는 중소·중견 기업

3 사업비 지원 기준

□ 단일 프로그램 지원으로, 최대지원금 60,000천원 이내

- R&D 시작품·시제품 제작 지원 및 특허 지원: 최대 60,000천원 이내
- 특허 출원·등록 또는 기술 동향 분석 보고서 1건 이상 **必**

※ 사업비 사용 관리는 (재)경북자동차임베디드연구원에서 전담

※ 선정평가를 통해 선정되며, 성과는 선정된 중소·중견 기업에 귀속

- 나. 기업부담금: 지원금액의 10%(현금)

구분	프로그램	지원금액 (현금, 천원)	기업부담금 (현금, 천원)
기술지원	시작품·시제품 개발	최대 60,000 이내/건	지원 금액의 10%

- 기술료: 면제

- 사업비 환수: 지원목적 외 사용, 지원기업의 사업계획 불이행의 경우
사업비 환수

4 지원 대상 및 신청 자격

□ 지원대상

- 공고일 기준 영천시에 1년 이상 소재한 종사자 10인 이상의 중소·중
견 기업

※ 영천 시 내 소재한 기업: 기업의 본사 및 공장이 영천시 내 소재한 기업

※ 종사자 수 10인 이상인 기업: 건강보험 등록 직원 수 10인 이상인 기업

□ 사전지원제외 대상

- 신청기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
- 제출서류(신청서 등) 미비 기업
- 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자 및 대기업, 중견기업
- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자 또는 기업
- 기업의 부도(회생인가를 받은 경우는 예외)
- 세무당국에 의하여 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우

* 단, 과제 선정율을 위한 최초 평가 개시 전까지 해소하거나 체납처분 유예를 받은 경우, 회생
인가를 받은 경우, 중소기업벤처기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해
재당첨자금을 지원받은 경우, 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전 기업주 재기
지원보증을 받은 경우는 예외

- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자(채불사업자 포함)로 등록된 경우
 - * 단, 과제선정을 확정하는 평가 시행일 이전 채무불이행 사유를 해소한 경우, 회생 인가를 받은 경우, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우, 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 채도전 기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외
- 파산·회생절차·개인회생절차 신청이 이루어진 경우
 - * 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.
- 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 부채비율이 1,000% 이상인 경우 (단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 ‘BBB’ 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 ‘BBB’ 이상인 경우 또는 사업개시일 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다.
 - * 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능
 - * 상기의 신용등급이 ‘BBB’ 에는 ‘BBB+’, ‘BBB’, ‘BBB-’를 모두 포함함
 - * 부채비율이 1,000% 이상이라도 최근 시설투자 등 사업 확장에 따른 일시적 부채상승의 경우 예외로 함(관련 소명자료 제출)
- 최근년도 결산 감사 의견이 “의견거절 또는 부적정”

5

신청 및 접수

□ 공고 및 접수 기간

○ 공고기간 : 2022. 06. 27.(월) ~ 2022. 07. 15.(금)

○ 접수기간 : 2022. 06. 27.(월) ~ 2021. 07. 15.(금) 17:00시 까지

※ 접수마감 : 2022년 07월 15일(금) 17:00까지 (도착분에 한함)

□ 신청 및 접수 방법

- 영천시 홈페이지, 영천상공회의소 홈페이지, (재)경북자동차임베디드연구원을 통해 지원신청서 및 사업계획서 양식 다운로드 하여 작성 후 방문 접수 必
 - 1) 영천시청(www.yc.go.kr) 접속 → 정보공개/개방 → 시정소식 → 새소식 → 게시판에서 양식 다운로드
 - 2) 영천상공회의소(<http://yeongcheoncci.korcham.net>) 접속 → 새소식 → 공지사항 → 게시판에서 양식 다운로드
 - 3) (재)경북자동차임베디드연구원 (www.givet.re.kr) 접속 → 연구개발 → 게시판에서 양식 다운로드

□ 접수처

○ 경북 영천시 명산길 97-70(녹전동), 2층 전장시스템연구실

□ 필수 제출 서류

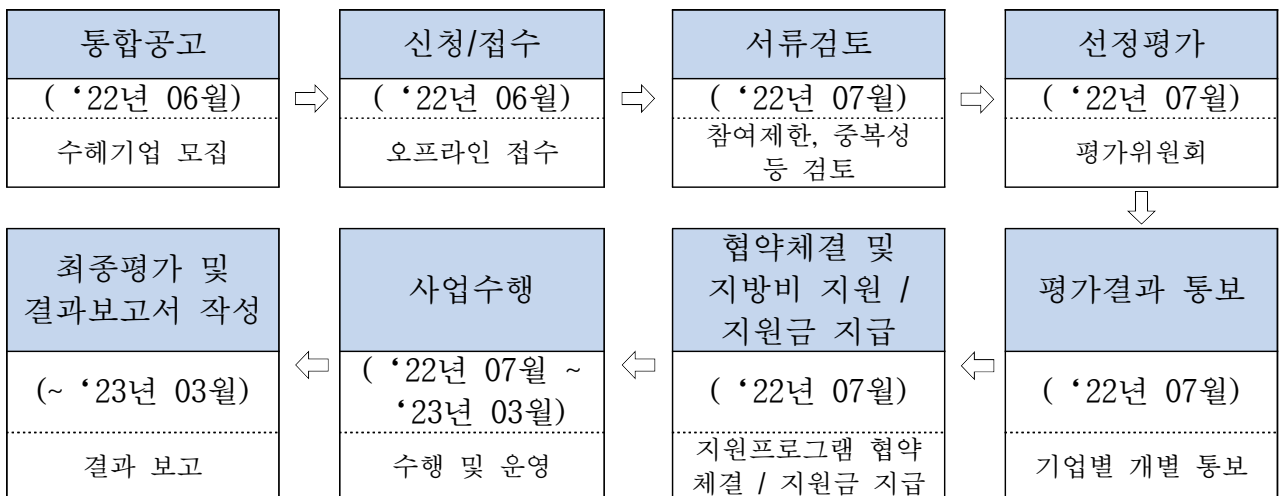
○ 공동 구비 서류

연번	서 식 명		제출서류	
			필수	해당시
①	참여기업 지원 신청서 [서식 1]	각 원본 1부 및 사본 6부 제출	○	
②	R&D 시작품·시제품 제작 지원 상세연구개발계획서 [서식 2]		○	
③	지원대상기업 참여의사 확인서 [서식 3]	각 원본 1부 제출	○	
④	개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서 [서식 4]		○	
⑤	사업자 등록증 사본		○	
⑥	4대 보험 가입 확인서		○	
⑦	최근 3년 재무제표(국세청 발급)		○	
⑧	공장 등록증 사본			○
⑨	제품, 기술 홍보자료 : 제품 카탈로그, 홍보 브로셔 등			○
⑩	신규인력(참여연구원) 채용예정 협약서 [서식 5]			○
⑪	신규인력(참여연구원) 채용 확인서 [서식 6]			○
⑫	가점 및 우대사항 증빙자료 * 가점 및 우대사항 증빙자료는 접수 마감일 까지 유효(확정)한 자료에 한함 * 가점 및 우대사항 증빙자료는 대면평가 전에 제출 안내 예정			○

6

추진절차

☞ 평가, 선정, 협약 일정 등은 상황에 따라 일부 조정될 수 있음



□ 선정 평가방법

- (대면평가) 기술분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 제출된 연구개발계획서 내용, 연구책임자의 발표내용, 기술자립화 가능성 등 종합적으로 심사·평가한 후, 종합평점 우선순위에 따라 대상과제로 선정

$$\text{종합평점} = \frac{\text{대면평가 점수 합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원수} - 2} + \text{가점}$$

□ 평가기준

○ 대면평가 기준

대면평가			
구분	평가항목	평가지표	배점
적정성 (30)	사업의 목표	<ul style="list-style-type: none"> • 사업의 목표 명확성 • 목표지표의 구체성 • 기술개발의 필요성 	10
	사업의 계획 적정성	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비 항목 배분의 적절성 • 재료비/인건비의 산출근거 구체성 	10
	기업의 역량	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 책임자 및 연구인력의 역량 • 최근 기술개발실적 및 기술보유수준 	10
기술성 (50)	기술의 우수성/차별성	<ul style="list-style-type: none"> • 기술의 차별성 • 기존/유사기술 대비 성능 개선점 • 시장에서의 타사 대비 경쟁력 	30
	기술의 구현가능 여부	<ul style="list-style-type: none"> • 최종목표 달성 가능성 • 기술의 시장진입 가능성 	20
기대효과 (20)	사업화 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 내 고용창출 및 매출증대 효과 • 기술의 원가절감 및 기술향상정도 	20
우대가점		• (해당시) 신규채용 인원의 주소지가 영천시	3
		• (해당시) 미래자동차(전기·수소차, 자율주행차) 기술 관련 개발품	2
		• (해당시) 기업의 본사 소재지가 영천	1
합계			100

○ 동점 처리 기준

- 과제 선정 시 종합평점이 동일한 경우, 최종단계 평가점수의 기술성 점수가 높은 과제를 우선 선정하고, 기술성 점수도 동일한 경우 적정성 점수가 높은 과제를 우선 선정
- 적정성 점수도 동일한 경우 가점이 높은 연구개발기관이 신청한 과제를 우선 선정

□ 가점

- (가점) 접수 마감일 기준으로 연구개발기관이 아래와 같이 우대사항에 해당하는지 여부를 확인하여 최대 5점까지 우대

연번	우대사항	가점	확인방법(증빙서류)
①	신규채용 인원의 거주 주소지가 영천시인 경우	3점	신규채용자의 주민등록 등본
②	미래자동차(전기·수소차, 자율주행차) 기술과 연관된 제품 개발 시	1점	개발계획서
③	기업의 본사 소재지가 영천인 경우	1점	사업자등록증

※가점에 대한 인정은 대면평가 당일까지만 가능, 이후 제출 또는 요청 불인정

8 기타사항

□ 유의사항

- 본 사업의 지원프로그램은 기업부담금(지원금액의 10% 이상)이 있으며, 결과보고서 제출 시 자부담 증빙내역(이체내역 등) 제출 必
 - * 단 기업부담금은 재료비 항목 구입에 한하여 인정
- R&D 시작품·시제품 제작지원금은 협약체결 시 제작비 50% 지원, 중간 평가 후 잔금 50% 지급하고 최종평가 후 인건비 지급을 원칙으로 함. 인건비를 계상하지 않은 경우 최종평가 후 잔금 50%를 지급함
- 제출된 서류는 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청기업의 단순포기 등으로 인한 사업 중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음
- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음
 - * 중복지원은 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원 여부로 판단
- 사업신청 접수는 방문을 통한 접수로만 시행되므로, 반드시 제출서류 지참 및 접수 마감 시간을 준수
- 접수 후에는 내용을 수정할 수 없으므로 사업 신청 전 문의사항은 반드시 문의 후 제출, 지원기관 담당자와 사전 협의 후 프로그램 신청 권장

9 문의(지원기관)

접수처	경북 영천시 명산길 97-70(녹전동) 경북자동차임베디드연구원, 2층전장시스템연구실
문의처	전장시스템연구실 정명수 선임연구원(☎054-339-0024) 전장시스템연구실 배상민 선임연구원(☎054-339-0026)