

2026년 미래자동차 구동계 소음진동평가 기반구축사업 기술지원사업 수혜기업 모집 공고

자동차부품 산업의 미래차 전환 전동화부품 소음진동 개선기술 역량 강화를 위한 『미래자동차 구동계 소음진동평가 기반구축사업』의 미래차 구동계 핵심부품인 전동화부품의 시제품 제작 및 기술지도 지원 계획을 공고하오니, 참여하고자 하는 기업은 아래 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 9월
한국자동차연구원 원장

I 사업 및 공고 개요

가. 사업목적

- 미래차 구동계 핵심부품 소음진동 개선기술 확보 지원을 통한 기업 기술역량 강화
- 미래차 핵심부품 개발 관련 기술 경쟁력 향상을 위한 제품개발지원
- 소음진동 분야 기업 애로기술 해결 지원을 통한 국내외 시장 확대 지원

나. 지원기관 : 한국자동차연구원 (시제품제작지원은 공급기관을 통한 간접지원)

다. 지원대상

- 자동차부품 기업, 전동화부품 관련 기업
 - ※ 충남지역 소재(본사 또는 주사업장) 기업 우선 지원 예정
- 친환경 자동차 부품 산업 진입(하이브리드, 전기차, 수소차, 전장화, 경량화) 전환 및 강화를 원하는 기업

지원 산업 분야	지원 대상 부품
미래차 구동계 부품	회전체 및 동력발생 부품군, 동력전달 및 기어계 부품군, 베어링 및 체결·조립 부품군, 전력변환기-모터 연결 인터페이스 부품, 방진·방음 보조 부품군

라. 지원유형 및 규모

- 미래차 구동계 부품 시제품제작 2건(최대 10,000천원/건당)
- 미래차 구동계 부품 소음진동/성능/내구 관련 시험평가지원 5건
- 미래차 구동계 부품 개발 기술지도 2건

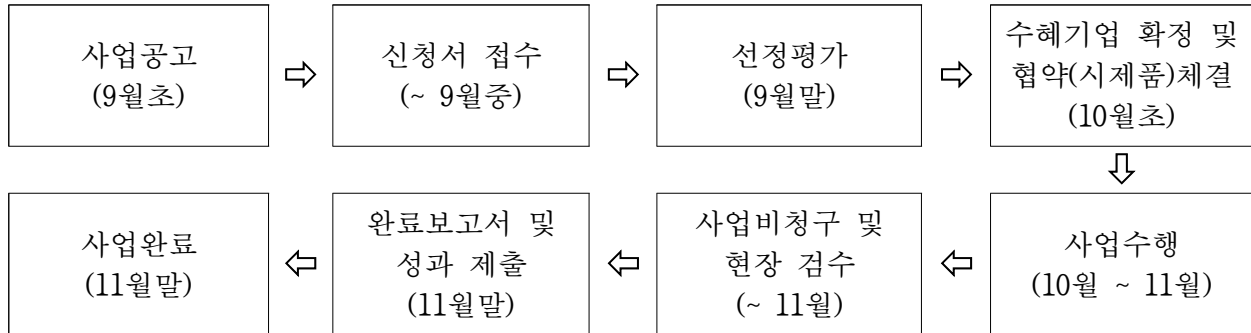
가. 지원 프로그램 및 규모

지원명	세부내용	지원금액	지원수
시제품제작	① 소음진동 기술고도화를 통한 시제품 제작 - 소음진동 저감, 개선 및 관련 내구성능 향상 기술 확보를 위한 시제품 제작 지원 ② 사업 다변화를 위한 시제품 제작 - 기업의 핵심기술을 바탕으로 소음진동 기술 연계 구동계 관련제품 다변화 지원	시제품제작업체에 제작비 지원을 통한 신청기업 지원 (최대 10,000천원/건)	2
시험평가	① NVH 성능평가 지원 : 구동계 핵심부품 및 시스템 단위 NVH 평가를 통해 소음진동 DATA 확인 및 개선방향 제시 ② FRF 평가 지원 : 구동계 부품 단위 고유진동 특성을 정량적으로 파악하여 시스템 전체 NVH 거동에 미치는 영향을 예측·제어하기 위한 평가 지원 ③ 이상진동 측정 지원 : 요소부품에서 발생하는 이상진동에 대한 측정을 통해 개발품의 조립불량, 부품간 간섭으로 인해 발생하는 Impact성 이상진동 평가 ④ 치형개발 지원 : 기어의 물림에 의한 패턴 평가를 통해 기어전달오차 해석결과와 실제 형성된 패턴과의 비교 분석 및 해석 데이터 신뢰성 제고	지원기관 보유 인프라 활용 지원	5
기술지도	소음진동 기술 연계 제품성능 및 효율 개선, 원가절감 등 기업의 전반적인 애로기술을 해소를 위한 기술 컨설팅 지원 - 부품/시스템/설치 단위 소음진동 성능 평가를 통해 차량에 대한 부품 영향성 분석 - 모빌리티별 ES/ISO 기준을 충족하는 NVH 검증 지원 및 전문가풀을 활용한 품질 개선안 도출	지원기관 보유 인프라 활용 지원	2
* 시제품제작 지원 사업비는 시제품제작비 및 재료비로만 사용, 선정평가를 통해 지원비 확정 * 시제품제작 지원 금액은 부가가치세 포함, 필요시 기업부담금 매칭 * 시제품제작 지원은 단품에 대한 단순설계 및 설계변경 지원 불가			

나. 지원기간 : 지원 대상기업 선정 완료 후 약 8주 내외(필요시 조정 가능)

III 지원절차 및 평가

가. 지원절차 및 일정 상세



※ 위 일정은 상황에 따라 변동될 수 있으며, 변경 시 별도 안내 예정

※ 시험평가 및 기술지도 프로그램은 서면평가 예정

※ 시제품제작 지원 프로그램은 대면평가 예정 (필요시 서면평가)

나. 평가방법 및 기준

○ 평가방법

- 서면 또는 발표평가 결과 종합, 최종 선정

○ 평가기준

구분	세부항목	배점
지원목적 및 과제의 목표	지원사업 목적과의 부합성	20
	과제 목표의 명확성	20
과제의 내용	과제추진내용의 적절성	30
	사업비 구성의 적절성	10
기대효과	과제를 통한 성과 발생(고용, 매출)	20

- 충남지역 우선 지원기업 해당 여부, 성장률(매출, 규모 등), 사업화 의지 등 고려
- 사업계획서 및 지원신청서의 매출 및 고용계획이 우수한 기업
- 지원금액은 선정평가위원회에서 조정 될 수 있음

다. 기타사항

- 사업화 계획(매출 발생, 고용 창출 포함)이 수립되어 있는 제품에 대한 지원사업 요청시 우대
- 위에 해당 시 관련 사업화 증빙 내용 제출 (고객사 발주서 등)

IV 신청방법 및 유의사항

가. 신청 및 접수기간

- (사업공고) 한국자동차연구원 홈페이지 (www.katech.re.kr)
- (접수기간) 2026.09.03.(목) ~ 09.18.(금) 18:00 까지

나. 신청방법

- 「한국자동차연구원 홈페이지 사업공고」에서 공고문 및 양식 참조
- (제출방법) 아래 제출서류 참고, 공고문 내 서식 작성/스캔 후 이메일 제출

다. 제출서류

구분	제출서류	제출방법 및 안내
필수 공통	① 기업지원 신청서(서식1호)	* 본 사업 신청서류 일체 E-Mail 제출
필수 공통	② 지원프로그램 신청양식 - 시제품제작지원(서식2호) - 시험평가지원(서식3호) - 기술지도지원(서식4호)	
필수 공통	③ 사업자등록증, 공장등록증(주사업장 증빙 시)	
필수 공통	④ 정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서(서식5호)	
시제품제작지원 신청 시 필수	⑤ 청렴이행 서약서(서식6호)	
시제품제작지원 신청 시 필수	⑥ 사업참여의사 확인서(서식7호)	
시제품제작지원 신청 시 필수	⑦ 최근 2년 재무제표('24~'25년)	
선택	⑧ 사업화계획 관련 증빙자료(고객사 발주서, 납품 요청 자료 등)	

라. 문의 및 제출처

기관명	담당자명	전화번호	이메일
한국자동차연구원	이석호 책임연구원	041-559-3806	leesh2@katech.re.kr

마. 신청 시 유의사항

- 이 사업에 참여하여 지원이 이루어질 경우, 향후 사업성과 분석 관리를 위한 정기적인 모니터링과 보고 등에 반드시 협조하여야 합니다.
- 제출한 서류는 일체 반환되지 않으며, 허위로 작성한 사실이 판명되는 경우 선정에서 제외됩니다.