

2022년 시흥시 중소기업 제조기술 무상지원 사업 공고

한국자동차연구원 경기본부에서는 시흥시 관내 제조기업의 기술경쟁력 강화를 위한 「2022년 시흥시 중소기업 제조기술 무상지원 사업」을 실시하고 있사오니, 관내 중소 제조기업의 많은 참여 바랍니다.

2022년 06월 10일

한국자동차연구원 경기본부

□ 사업 개요

○ 사업목적

- 한국자동차연구원 경기본부에서 보유한 전문인력·장비 등 인프라를 활용하여 제품개발 및 제조기술 know-how를 지원함으로써 관내 중소 제조기업의 기술 경쟁력 강화 도모

○ 지원규모 : 기업당 최대 300만원 지원

- 지원 금액의 초과 비용은 수혜기업 자부담

○ 사업기간 : 사업공고일 ~ 2022년 12월 말 (예산소진 시 조기 종료)

○ 지원대상 : 시흥시 관내 중소 제조기업

○ 지원절차



* 기술지원 담당자와 사전 협의 후 기술지원 신청서 작성 및 접수

□ 지원 내용

- 제조로봇/제조공정 시뮬레이션을 통한 양산효율 향상 지원
- 설계, 3차원 측정, 구조·유동해석, 시제품 제작, 신뢰성 평가 등

구분	지원 항목	세부 내용
기술자문 (컨설팅)	제조로봇 도입 컨설팅	로봇 활용 공정개발 및 보급사업 문의
	국내·외 인증 컨설팅	자동차부품 국내·외 주요 인증 대응 컨설팅 지원
	글로벌 협력 컨설팅	베트남/태국/우즈베키스탄/콜롬비아/파라과이/인도네시아
연구개발 (R&D)	유동/구조해석	유체흐름 및 정적·동적 시뮬레이션 지원
	구조해석	구조 시뮬레이션 및 결함 예측
	3차원 측정	제품형상 측정 및 비교분석
	역 설계	실물 제품의 3D도면 생성
	비파괴 검사(CT)	제조 결함 등 내·외부 결함 분석
시제품제작 (3D프린팅)	고속모형제작기	엔지니어링 플라스틱 부품 제작 지원
	사형제조시스템	주조에 사용되는 모래주형 제작 지원
	왁스패턴제조시스템	정밀주조에 사용되는 패턴 제작 지원
환경시험 (신뢰성 평가)	염수분무 시험	염수분무 환경에서의 부식성 평가
	암모니아 시험	암모니아 노출 환경에서의 부식성 평가
	오존 내후성 시험	오존 노출 환경에서의 부식성 평가
	분진(먼지) 시험	미세먼지 노출 환경에서의 침투성 평가
	내광성/제논 시험	태양광 노출 환경에서의 내후성 평가
	고·저온 방치시험	온·습도 노출 환경에서의 성능평가
	온도사이클 시험	온·습도 반복 변화 환경에서의 성능평가
	인장/굴곡/압축강도 시험	시료의 응력 평가
	살수/침수 시험	수분의 분무·침수 상태에서의 내성 평가
	열충격 시험	고·저온 열충격 환경에서의 성능평가
	낙하 시험	낙하 충격력에 대한 안전성 평가
	경도시험	시료 표면의 압입저항, 반발저항 평가
	압력시험	누설 시험
파열압 시험		부품의 파열 압력 평가
내압 시험		특정 압력에서의 작동 성능평가
압력 사이클 시험		고·저압의 반복 인가상태에서의 성능평가
유량(계수) 시험		유체의 흐름양 측정
안전부품 인증시험 (국내·외 인증)	시트(헤드레스트) 시험	모의충돌/임팩트/정적강도/내구시험(인증시험)
	시트 벨트 시험	버클시험/내구시험/슬립마모 시험(인증시험)
	브레이크부품 인증시험	노이즈/복합 환경 내구·성능시험(인증시험)
	에어백 시험	고·저온 작동성능/분석 시험(인증시험)
	램프 시험	등화장치의 광도/색도/휘도 성능평가(인증시험)

□ **제출서류 및 접수방법**

○ 제출서류

- 기술지원 신청서 1부 (원본), 붙임 참조
- 사업자등록증 1부 (사본)

○ 접수방법 : 우편, 방문, e-mail

□ **접수 및 문의처**

○ 접수기간 : 사업공고일 ~ 11월 30일

○ 접수 및 문의처

- 접수처 : 한국자동차연구원 경기본부 기업성장지원센터 김영필 연구원
(주소) 경기도 시흥시 오이도로 49
- 문의처 : 김영필 연구원(031-365-5579), ypkim@katech.re.kr

