

시제품 제작



수평형 5축 가공기

제조사: DN SOLUTIONS
모델명: SMX2100
제작크기: $\phi 600(Z) \times 800(X)(mm)$
정밀도: 10 μm 이내



수직형 5축 가공기

제조사: DN SOLUTIONS
모델명: DVF8000
제작크기: 800(X) $\times$ 800(Y) $\times$ 590(Z)(mm)
정밀도: 10 μm 이내



대형 3D 프린터(SLA)

제조사: Kings
모델명(타입): Kings 1700 Pro(SLA)
제작크기: 1700 $\times$ 800 $\times$ 600(mm)
정밀도: 150mm 이하 0.15mm
150mm 이상 파트길이의 0.15%



중형 3D 프린터(SLA)

제조사: Kings
모델명(타입): Kings 800 Pro(SLA)
제작크기: 800 $\times$ 800 $\times$ 500(mm)
정밀도: 150mm 이하 0.15mm
150mm 이상 파트길이의 0.15%



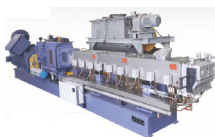
포터블 3D 스캐너

제조사: SCANTECH
모델명: SIMSCAN30
스캔영역: 410 $\times$ 400mm
정밀도: 0.02mm



대형 3D 스캐너

제조사: 편편쓰리디
모델명: Vegan 115
스캔영역: 1,000 $\times$ 1,000mm
해상도: 8M



동방향 2축 압출기 시스템

제조사: JK엔지니어링
장비구성: 메인압출기 및 옵션설비
(원재료 투입 → 포장)
스크류크기: 70mm $\times$ 44LD

시험 · 분석



시차주사열량계(DSC)

제조사: PerkinElmer
모델명: DSC4000
정밀도: $\pm 0.1\%$
대응규격: KS M 0064 등



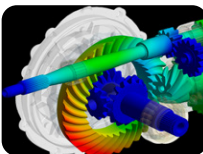
적외선 분광분석기(FT-IR)

제조사: PerkinElmer
모델명: FT-IR Spectrum Two
정밀도: 3000 cm^{-1} ~ 0.01 cm^{-1}
대응규격: KS M 0032 등



만능재료시험기(UTM)

제조사: QMERSYS
모델명: QM100T
최대하중: 5000kgf
대응규격: KS B 0810 등



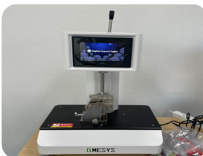
해석 지원 소프트웨어

제조사: ANSYS
모델명: ANSYS Mechanical / CFD Enterprise
활용분야: 최적화, 고급/복합재료, 열유체
유동해석 엔지니어링 솔루션 제공



3D 설계 지원 소프트웨어

제조사: CATIA
모델명: CATIA V5
활용분야: 제품 모델링, 초기 개념설계 지원



충격시험기

제조사: QMERSYS
모델명: QM700A
시험방식: Izod / Charpy
대응규격: ASTM D 256, ISO 179 등

25년도 영천지역 기업연구 역량강화 지원 사업

영천지역 기업 연구 역량강화 지원사업





01 사업개요

>> 사업명

- 영천지역 기업연구 역량강화 지원사업

>> 사업목적

- 영천 소재 중소기업의 R&D 역량 강화를 통해 우수 중소기업 확대 및 지역 주도형 R&D 생태계 조성

>> 사업내용

- 중소기업의 기술 사업화 성공 가능성 제고를 위한 R&D 기획 지원
- 연구개발 시제품 제작 및 기술지원
- 시험 평가 및 컨설팅 연계 지원



02 지원내용

>> 정부 R&D 과제 기획 지원

- 지원내용 : 과제 발굴 및 기획 컨설팅, 맞춤형 1:1 전담 PM 매칭을 통한 정부 R&D 기획 지원
- 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 5. 31. 까지
- 협약방식 : 신청기업, 경북자동차임베디드연구원 및 경북테크노파크 양자 협약 체결 방식
- 유의사항 : 신청한 기업을 대상으로 예비진단을 통해 지원 적정 여부 결정
- 정부 R&D 신청 자격 요건 분석을 통한 최소 요건 만족 여부 검토(산업 코드 적정성, 국가사업 참여 제한 대상 여부 확인, 사업 중복 지원 및 既지원 여부 확인)
- 국가 연구자 번호 발급, IRIS 등록 신청 등 기업 필수사항 준비를 위한 컨설팅 수행
- 재무제표를 통해 재무 현황 등 종합적으로 판단

>> 비 R&D 지원

- 지원대상 : 정부 R&D 과제기획 지원기업에 한하여 비R&D 분야 신청 가능
- 지원내용 : R&D 연구과제 수행을 위한 사전 연구용 시제품 제작 및 기술지원, 제작된 시제품에 대한 시험·해석·평가
- 지원기간 : 협약일 ~ 2026. 5. 31. 까지

- 협약방식 : 신청기업, 경북자동차임베디드연구원 및 경북테크노파크 양자 협약체결 방식
- 지원방식 : 기술 검증용 사전 시제품 제작 및 기술지원 (CAE/시뮬레이션 등)

※ 예비진단 및 선정평가 위원회를 통해 수혜기업 선정 예정



03 지원대상 및 신청 자격

>> 신청 자격

- 영천 내 입주 또는 입주 예정 중소기업으로 최근 년도 매출액 100억 이하 규모
- 정부 R&D 과제를 주관연구개발기관으로 수행 이력이 없는 기업



04 신청 및 접수

>> 사업기간

- 공고기간 : 2025. 8. 1. ~ 2026. 5. 31. (10개월, 공통)

>> 신청 및 접수 방법

경북자동차임베디드·경북테크노파크 사업공고

<https://form.naver.com/response/1LYUAu5TZIQnS34socNPQ>



>> 필수 제출 서류

구분	제출서류 목록
필수	① (양식) 지원신청서 1부 ② 사업자등록증 사본 1부 ③ 최근년도(2024년) 재무제표 1부 ④ 개인정보 이용동의서 1부 (별첨1) ⑤ 신청자격 적정성 평가 1부 (별첨2)
선택 (해당시)	- 기업인증서(이노비즈 인증, 벤처기업인증, 경영혁신형중소기업인증 등) - 회사 소개서(카달로그, 특허/기술 인증서 등)



05 추진일정



모집공고 및 맞춤형 컨설팅

'25.08.01~

- 수혜기업모집
- 희망기업 대상 맞춤형 컨설팅



신청서 접수

'25.10.31.까지

- 지원신청서 및 관련 서류접수



선정 심사

접수 후 2주 이내

- 참여제한, 지원적정성 등 평가



협약체결

결과 통보시 안내

- 전담 PM 매칭 및 기업별 협약



결과통보

평가 후 2주 이내

- 개별 통보 수정신청서 접수



선정평가

접수 후 4주 이내

- 지원기업 대상 선정평가 실시



사업수행

협약기간 내 수행

- 상시 점검 및 중단 점검 실시



결과보고

완료 후 1개월

- 수행결과 보고 및 결과 평가



06 문의(지원기관)

>> 문의처

- (재)경북자동차임베디드연구원
 - 미래전장본부강영임선임연구원(☎054-339-0074)
 - 미래전장본부유명국전임연구원(☎054-339-0023)
- (재)경북테크노파크 하이브리드부품연구소
 - 스마트제조기술연구센터 박성훈 책임연구원 (☎054-330-8056)