

AI 융합 무금형 디지털 제조 기반
미래모빌리티 부품 DX 혁신지원 기반구축

AI 융합 무금형 디지털 제조 기반 미래모빌리티 부품 DX 혁신지원 기술서비스 지원대상 기업 모집 통합공고

2025년 9월

1

추진개요

1. 추진목적

- ☐ 모빌리티 부품 제조 중소·중견 기업의 디지털 전환(DX)을 위해, 수요 단계별 전 주기에 걸친 전문 서비스 제공

2. 지원프로그램

지원 구분	지원 내용	신청기간	지원규모
① 밀착형 금속 소재 특화 기술 지원	· 소성가공/금형 디지털 전환(DX) 전문가 밀착형 기술 지원	공고일 ~ 2025.9.24.	- 3,000만원 이내/건 - 3건 내외
② 복합 소재 특화 기술서비스 지원	· 성형 공정/해석 및 무금형 제조 관련 애로기술 해결 · 해석 기반 부품/공정 설계 및 개발 지원 · 해석-시제품제작-성능평가 연계를 통한 기술 실증 및 검증	공고일 ~ 2025.9.30.	- 무상 지원 - 6건 내외
③ 맞춤형 기술 서비스 지원	· 전문 장비 및 시설을 활용한 맞춤형 전문 기술 지원	상시 모집	- 무상 지원 * 장비 사용료의 일부는 기업이 부담할 수 있음 - 10건 내외

※ 예산 상황, 평가 결과 등에 따라 프로그램별 지원규모 및 지원기간이 조정될 수 있음

3. 지원신청 자격

- ☐ 지원대상 : 모빌리티 부품 산업 관련 전분야 중소·중견기업
(자동차, 항공, UAM, 금형 등)

- ☐ 지원제외 대상

- 신청 제품이 타 정부/지자체/기관의 유사지원을 받았거나, 받고 있는 경우(중복 지원에 해당하는 경우)
- 접수마감일 현재, 정부 지원 사업 관련 부과 의무사항을 불이행하고 있거나, 참여제한 등의 제재를 받고 있는 경우(대표자, 책임자, 연구원 등 모든 참여연구원과 기업 모두 해당)
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 재창업 자금 및 제도전 기업주 재기 지원 보증을 받은 경우는 예외로 함)
- 기타 신청서류 허위 기재, 누락사항에 대한 보완이 이루어지지 않은 경우 등 과제 수행기업으로 적정하지 않다고 판단되는 경우

2

신청방법

1. 지원방법 및 기간

- ☐ 지원방법 : 제출서류를 모두 구비하여 담당자에게 이메일 제출(e-mail)
- ☐ 지원기간

지원 구분	신청기간	지원기간
① 밀착형 금속 소재 특화 기술 지원	공고일 ~ 2025.9.24.	협약일 ~ 2025.11.30.
② 복합 소재 특화 기술서비스 지원	공고일 ~ 2025.9.30.	협약일 ~ 2025.11.30.
③ 맞춤형 기술서비스 지원	상시 접수	협약일 ~ 2025.11.30.

2. 제출서류

순번	제출서류	비고
1	지원 신청서	[서식1]
2	- 정보 이용 동의서 - 개인정보 이용 동의서 - 신청자격 적정성 확인서 - 참여확약서	[서식2]
3	참여제한정보 검색결과	별첨1. 참조
4	AI 도입 수준 자체 진단서	[서식3]
5	사업자등록증	
6	국제 및 지방세 완납 증명서	
7	기타 추가 증빙 서류	추가제출 자료가 있을 경우

3. 서류제출 시 유의사항

- ① 반드시 지정서식을 사용하여야 하며, 제출서류는 누락되는 일이 없도록 제출 이전 필히 점검(서식 이외의 양식 사용 및 첨부서류가 누락되는 경우 심사 대상에서 제외)
- ② 예시 및 작성요령은 제출 시 삭제 및 본문내용은 검정색으로 변경
- ③ 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우 그 즉시 선정 취소 또는 협약이 해약되므로 사실대로 작성하여 제출할 것
- ④ ‘기타 추가 증빙서류’ 는 본 과제와 관련하여 추가로 제출하고자 하는 서류가 있을 경우만 제출(ex. 제품 관련 특허 등록증, 수상 이력 등)
- ⑤ 지원신청서는 날인본(PDF파일)과 편집가능한 파일(HWP) 2종으로 제출하고 이외 모든 서류는 PDF 파일로 제출

※ 원본 서류는 협약 시 제출하며, 추후 별도 통보 예정

3

선정평가

1. 선정평가 기준

- ☐ 평가방법 : 서면평가 (필요시 발표평가 진행)
- ☐ 서류검토 : 과제 중복성 여부, 재무 건전성 요건 충족 여부 등 지원 제외 대상 여부 및 지원서류 적합성 등 검토
- ☐ 선정평가 : 신청기업의 우수성, 수행계획의 우수성, 실적/성과창출 가능성 등을 종합적으로 평가하여 지원 대상 후보 기업 및 기업별 지원 분야, 지원 방법 선정
 - 평가위원이 기업별로 평가한 점수 중, 최고 및 최저 평가점수를 제외하고, 산술평균을 통해 종합평점 산정
 - 종합평점이 높은 순으로 지원 대상 후보를 선정하되, 종합평점이 70점 미만인 기업은 탈락(100점 만점)
 - 70점 이상이라도 치명적 결격사유 (평가항목 중 하나의 항목이라도 0점 처리는 탈락) 발생 시 탈락

평가항목	평가내용	평가지표(배점)
필요성 (30점)	지원의 필요성	제품 개발의 지원 필요성(10점)
		신청내용과 사업 목표의 부합성(10점)
		시뮬레이션 적용 요소의 우수성(10점)
기술성 (20점)	신청 과제 제품의 우수성	제품 및 적용 기술의 우수성(10점)
		제품의 독창성 및 기술 경쟁력(10점)
가능성 (30점)	제품개발 가능성 지원 가능성	제품 개발기간의 적정성(15점)
		제품 개발의 구현 가능성 및 지원 가능성(15점)
기대효과 (20점)	성과창출 가능성	제품화 계획의 적정성(10점)
		지원으로 인한 파급효과 및 성과창출 가능성(10점)

2. 지원 대상 및 지원 분야 확정

- ☐ 지원 대상으로 선정된 기업의 추진계획, 지원 분야 등을 종합적으로 판단하여 지원 분야 등을 확정하며, 지원 내용 등을 일부 조정할 수 있음

3. 선정 결과 발표

- ☐ 선정평가 결과는 지원신청서에 기재된 담당자의 연락처와 e-mail을 통해 개별 통보하고, 평가 결과는 원칙적으로 공개하지 않음

4

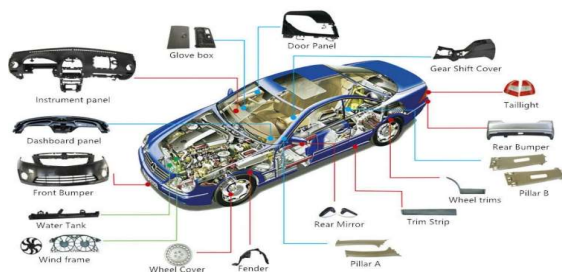
지원기관별 문의처

지원 기관	지원 프로그램	담당자	접수이메일
한국생산기술연구원 (대구뿌리기술지원센터)	① 밀착형 금속 소재 특화 기술 지원	최용진 선임 053-580-0144	cyj518@kitech.re.kr
한국섬유기계융합연구원	② 복합 소재 특화 기술서비스 지원	변기석 선임 053-819-3126	ksbyeon@kotmi.re.kr
첨단정보통신융합산업기술원	③ 맞춤형 기술 서비스 지원	여동열 책임 053-219-0980	help@iact.or.kr

5

성과보고

- ☐ 지원 완료 후 성과보고를 위한 결과보고서 제출 및 성과보고회 참석 필수(별도 안내)
- ☐ 성과보고 이후에도 성과점검(지식재산권 획득 및 매출, 고용 성과) 등을 위해
관련 서류 등의 자료를 5년간 제출해야 함



▲ Intake module



▲ Cylinder head



▲ Turbine housing



▲ Intake module VR6



▲ Compressor housing



▲ Turbine housing

※ 본 사업은 산업통상자원부의 ‘AI 융합 무금형 디지털 제조 기반 미래모빌리티 부품 DX 혁신지원 기반구축’의 일부로 시행됨

① 밀착형 금속 소재 특화 기술 지원

1. 지원목적

- ☐ 금속소재 분야 미래모빌리티 부품 혁신을 위한 제조공정, 시험·평가, 애로 기술 분야 밀착형 기술지원
 - 보유 장비/인프라 기반 미래모빌리티 부품 제조공정의 고도화를 위한 기술지원
 - 전문가 밀착형 미래모빌리티 부품 제조공정 애로기술 해결 기술지원 등

2. 지원개요

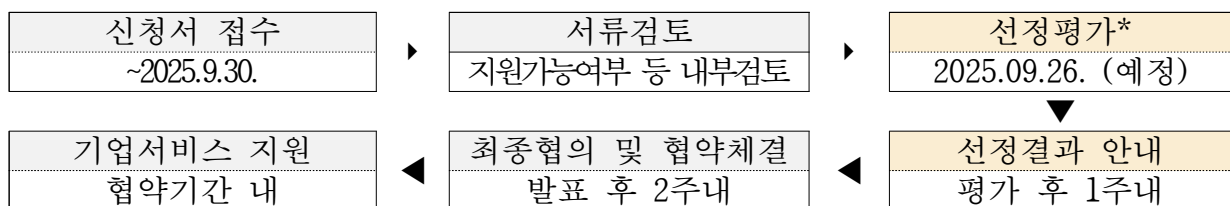
- ☐ 지원규모

선정건수	지원규모	기업부담금
3건 내외	3,000만원 이내/건	없음

- ☐ 신청기간 : 공고일 ~ 2025년 09월 24일까지
- ☐ 지원기간 : 협약일 ~ 2025년 11월 30일까지
- ☐ 지원대상 : 모빌리티 부품 산업 관련 전분야 중소·중견기업
(자동차, 항공, UAM, 금형 등)

3. 지원절차

- ☐ 시뮬레이션·설계·시제품 제작·검사검증 지원



* 선정평가 일정은 접수 상황에 따라 변경될 수 있음

4. 담당자

지원 기관	담당자	연락처	접수이메일
한국생산기술연구원 (대구뿌리기술지원센터)	최용진 선임	053-580-0144	cyj518@kitech.re.kr

② 복합 소재 특화 기술서비스 지원

1. 지원목적

- ☐ 완전/최소 무금형 기반 미래 모빌리티 복합소재, 경량소재, 알루미늄, 이종소재, 금속 등) 제품 및 부품 개발을 위한 기술 지원
 - 설계, 공정개발 및 성능 검증을 위한 성형, 구조, 동역학 해석 등 통합 해석
 - 소재 물성 확보 및 치수 정밀도, 강도, 피로 내구성 등 시험·평가 지원

2. 지원개요

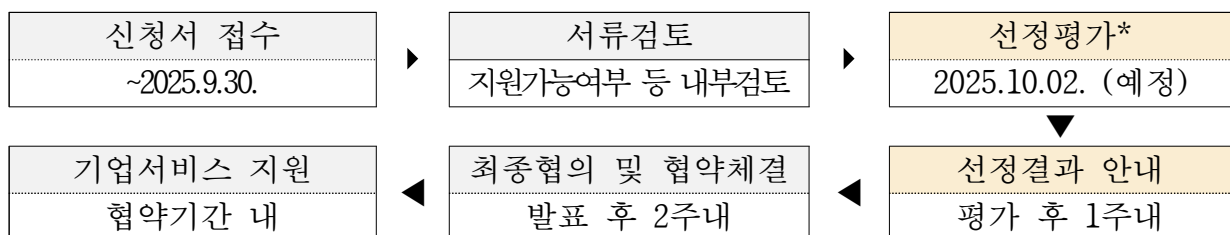
- ☐ 지원규모

선정건수	지원규모	기업부담금
6건 내외	무상 지원	없음

- ☐ 신청기간 : 공고일 ~ 2025년 09월 30일까지
- ☐ 지원기간 : 협약일 ~ 2025년 11월 30일까지
- ☐ 지원대상 : 모빌리티 부품 산업 관련 전분야 중소·중견기업
(자동차, 항공, UAM, 금형 등)

3. 지원절차

- ☐ 시뮬레이션·설계·시제품 제작·검사검증 지원



* 선정평가 일정은 접수 상황에 따라 변경될 수 있음

4. 담당자

지원 기관	담당자	연락처	접수이메일
한국섬유기계융합연구원	변기석 선임	053-819-3126	ksbyeon@kotmi.re.kr

③ 맞춤형 기술서비스 지원

1. 지원목적

- ☐ 장비·툴 및 전문역량을 활용하여 설계/디자인/해석, 시제작 및 위탁제조, 시험·측정 등 무금형 디지털 제조 전후방 기술분야 일괄 지원

2. 지원개요

- ☐ 지원규모

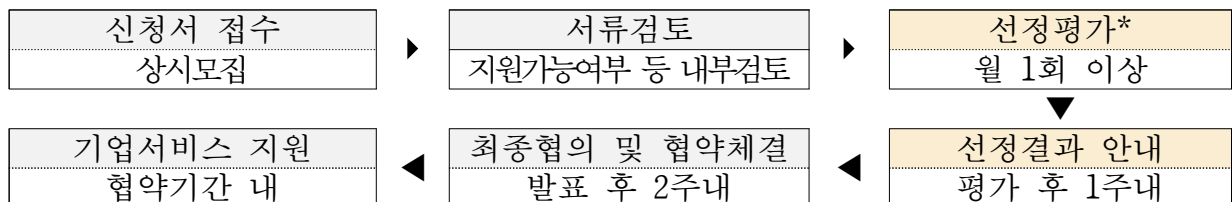
선정건수	지원규모	기업부담금
10건 내외	무상 지원	없음

* 장비 사용료의 일부는 기업이 부담할 수 있음

- ☐ 신청기간 : 상시모집
- ☐ 지원기간 : 협약일 ~ 2025년 11월 30일까지
- ☐ 지원대상 : 모빌리티 부품 산업 관련 전분야 중소·중견기업
(자동차, 항공, UAM, 금형 등)

3. 지원절차

- ☐ 시뮬레이션·설계·시제품 제작·검사검증 지원

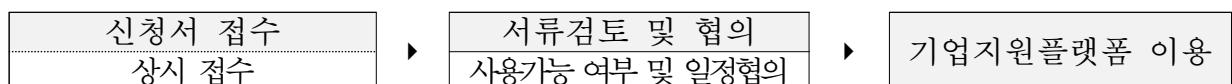


* 신청 받은 서류를 기준으로 내·외부 선정평가위원회를 통해 지원기업 선정

- ☐ 애로기술지원



- ☐ 기업지원플랫폼 지원



4. 담당자

지원 기관	담당자	연락처	접수 이메일
첨단정보통신융합산업기술원	여동열 책임	053-219-0980	help@iact.or.kr

■ [별첨 1] 제재정보 조회 방법

- ① 국가R&D사업관리서비스(<https://www.ntis.go.kr>)회원가입 또는 로그인 (개인별)
- ② ‘과제참여·관리-제재정보조회’ 에서 대표자 및 책임자의 제재정보 조회

- ③ 조회결과페이지 출력 (소속기관명과 신청기업이 일치해 함)

<제재정보 조회페이지>

참여제한 정보 검색결과		
검색 조건	성명	김동진
	생년월일	
	성별	남자
	국가연구자번호	
	소속기관명	첨단정보통신융합산업기술원
검색 범위		제재예정, 제재중
검색 일시		2022년 02월 21일
검색 결과		0 건
세부 검색 결과		
NTIS 제재정보 조회 결과 국가연구개발사업의 제재처분 이력이 없습니다.		

<제출 결과물>