

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	<ul style="list-style-type: none"> 소성가공/금형 디지털 전환(DX) 전문가 밀착형 기술 지원 	공고일 ~ 2025.9.24.	<ul style="list-style-type: none"> - 3,000만원 이내/건 - 3건 내외
② 복합 소재 특화 기술서비스 지원	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 무상 지원 - 6건 내외
③ 맞춤형 기술 서비스 지원	<ul style="list-style-type: none"> 전문 장비 및 시설을 활용한 맞춤형 전문 기술 지원 	상시 모집	<ul style="list-style-type: none"> - 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 재도전 기업주 재기 지원 보증을 받은 경우는 예외로 함)
- 기타 신청서류 허위기재, 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	지원신청서	[서식1]
2	- 정보 이용 동의서 - 개인정보 이용 동의서 - 신청자격 적정성 확인서 - 참여화약서	[서식2]
3	참여제한정보 검색결과	별첨1. 참조
4	AI 도입 수준 자체 진단서	[서식3]
5	사업자등록증	
6	국세 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 이상이더라도 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	제품 및 적용 기술의 우수성(10점)
	제품의 우수성	제품의 독창성 및 기술 경쟁력(10점)
가능성 (30점)	제품개발 가능성	제품 개발기간의 적정성(15점)
	지원 가능성	제품 개발의 구현 가능성 및 지원 가능성(15점)
기대효과 (20점)	성과창출 가능성	제품화 계획의 적정성(10점)
		지원으로 인한 파급 효과 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

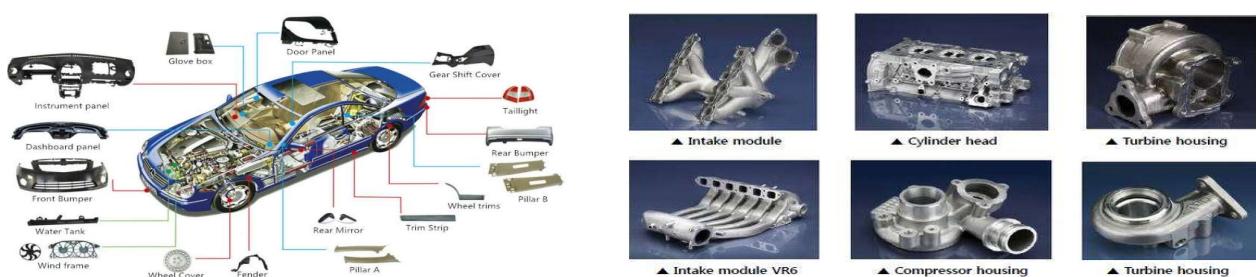
지원기관별 문의처

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



※ 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

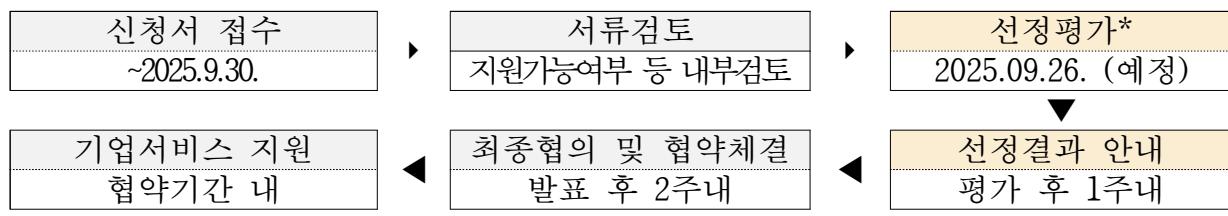
- 지원규모

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



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, 이종 소재, 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

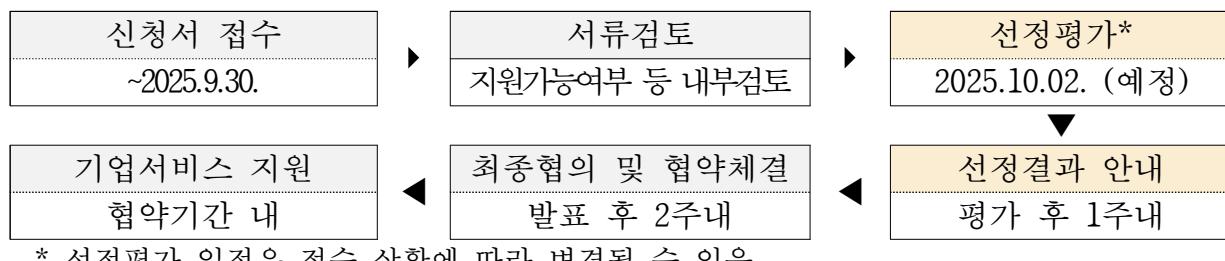
- 지원규모

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



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

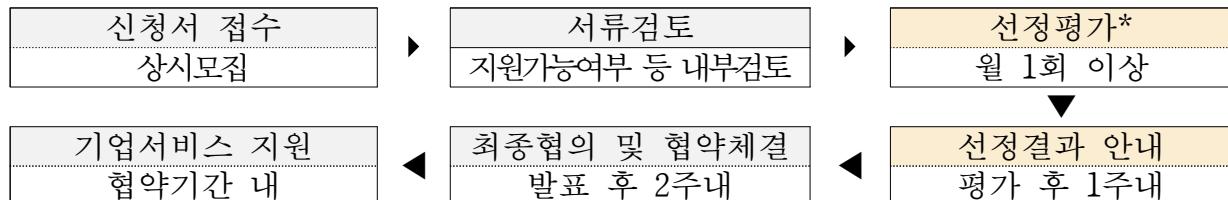
- 신청기간 : 상시모집

- 지원기간 : 협약일 ~ 2025년 11월 30일까지

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

3. 지원절차

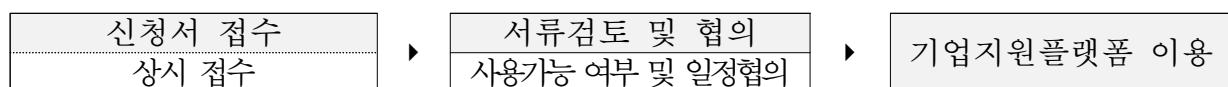
- 시뮬레이션 · 설계 · 시제품 제작 · 검사검증 지원



- 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

The screenshot shows the NTIS R&D Management Service homepage. A red box highlights the 'Researcher/Project Manager - Researcher Record Inquiry' section. This section contains links for 'Researcher Record Inquiry', 'Researcher Record Inquiry (SMS)', 'Researcher Record Inquiry (Email)', and 'Researcher Record Inquiry (OpenAPI)'. To the right, there is a 'Personal Research Record Inquiry' section with a yellow header. It displays 'Current Research Record 0 items' and 'Past Research Record 0 items'. Below these, a note states: '*For personal research record inquiry, please enter your national researcher number.' and '(National Researcher Number Confirmation: NTIS User Login - Internal Information - Research Record Inquiry)'.

③ 조회결과페이지 출력 (소속기관명과 신청기업이 일치해 함)

The screenshot shows the 'Current Research Record' page. It includes a note about the research record inquiry process and a table for search results. The table has columns: 선택 (Selection), 성명 (Name), 생년월일 (Birth Date), 성별 (Gender), 국가연구자번호 (National Researcher Number), 소속기관명 (Affiliated Organization), and 제재건수 (Sanction Count). One row is shown for '김동진' (Kim Dongjin), gender '남자' (Male), affiliated organization '첨단정보통신융합산업기술원' (Chandong Information and Communications Fusion Industry Technology Institute), and sanction count '0 건' (0 items). A blue button at the bottom right says '제재 정보 확인 및 다운로드' (Check Sanction Information and Download).

<제재 정보 조회페이지>

The screenshot shows the 'Participation Record Search Result' page. It has a table with columns: 검색 조건 (Search Condition), 성명 (Name), 생년월일 (Birth Date), 성별 (Gender), 국가연구자번호 (National Researcher Number), 소속기관명 (Affiliated Organization), 검색 범위 (Search Range), 검색 일시 (Search Date), and 검색 결과 (Search Results). The table shows data for '김동진' (Kim Dongjin), birth date '1980-01-01', gender '남자' (Male), affiliated organization '첨단정보통신융합산업기술원' (Chandong Information and Communications Fusion Industry Technology Institute), search range '제재 예정, 제재 중' (Sanction Pending, Sanction In Progress), search date '2022년 02월 21일' (February 21, 2022), and search results '0 건' (0 items). A note at the bottom states: 'NTIS 제재정보 조회 결과 국가연구개발사업의 제재처분 이력이 없습니다.'

<제출 결과물>