

고강도 고방열 경량금속소재 부품화 실증 기반구축사업 수요기업 대응형 기술전환 지원 컨설팅 수요기업 추가모집 3차 공고

인천테크노파크 미래차센터에서는 「고강도 고방열 경량금속소재 부품화 실증 기반구축사업」의 일환으로 추진하는 「수요기업 대응형 기술전환 패키지 지원」사업의 전문 컨설팅 수요기업을 아래와 같이 모집하오니 역량 있는 기업의 많은 관심과 신청 바랍니다.

2026년 8월 31일

인천테크노파크 원장

1

사업개요

- (사업명) 고강도 고방열 경량금속소재 부품화 실증 기반구축사업
- (프로그램) 수요기업 대응형 기술전환 패키지 지원
- (사업목적) 기존 내연기관(ICE) 중심 부품 기업이 미래차 부품 체계 (알루미늄, 마그네슘, 티타늄 등 고강도 경량 금속소재)로 전환할 수 있도록 기술 컨설팅과 실증을 연계한 패키지형 지원 제공
- (사업예산) 총808백만원(컨설팅 지원 368백만원, 시험평가 지원 440백만원)
- (지원 대상) 경량금속소재를 활용(개발 계획)하는 중소·중견기업
- (컨설팅 지원 규모) Track 통합 총 2개사 참여기업 추가 지원
 - 전문 컨설팅사를 통한 기업당 23,000천원 규모 간접지원
 - Track별 2개사 내외의 전문 컨설팅사 선정 후 참여기업 매칭 지원
- (추진 기간) 협약일 ~ 2026. 11. 30.

구 분	내 용	지 원
지원 Track 및 내용 (택1)	① Track 1 : 기술·공정 전환 컨설팅 (기업당 2,300만 원) - 대상: 기존 주력 부품을 고강도 고방열 경량 금속소재 부품으로 전환 또는 고도화하려는 기업 - 내용: 제품·공정 기술 전략 수립, 소재 활용 핵심부품 전환 로드맵 도출, 인증·규격 대응, 양산 및 공정 최적화 기술지도 지원 ② Track 2 : 구조 분석/해석 컨설팅 (기업당 2,300만 원) - 대상: 구체적인 부품·모듈 단위의 설계·해석이 필요한 기업 - 내용: 경량 금속소재 적용 제품의 구조/열/진동 등 CAE 기반 설계·해석(ABAQUS, ANSYS 등 활용), 경량화 및 내구성 검증, 시뮬레이션 기반 성능 최적화 기술지도 지원	2개사 추가모집
후속 시험평가 지원 (선택 또는 단독신청)	- 시험평가 지원 : 인천TP 및 생산기술연구원 보유장비 활용 지원 - (재료비 지원 포함) 제품지그 제작, 시제품 재료 등 재료비 ※ 건당 최대 20백만원 내외 규모 간접 지원 (재료 및 시험평가 결과서 제공)	2 2 개 사 내외

○ 수요기업은 지원 Track 중에 원하는 Track 1건 선택해서 신청

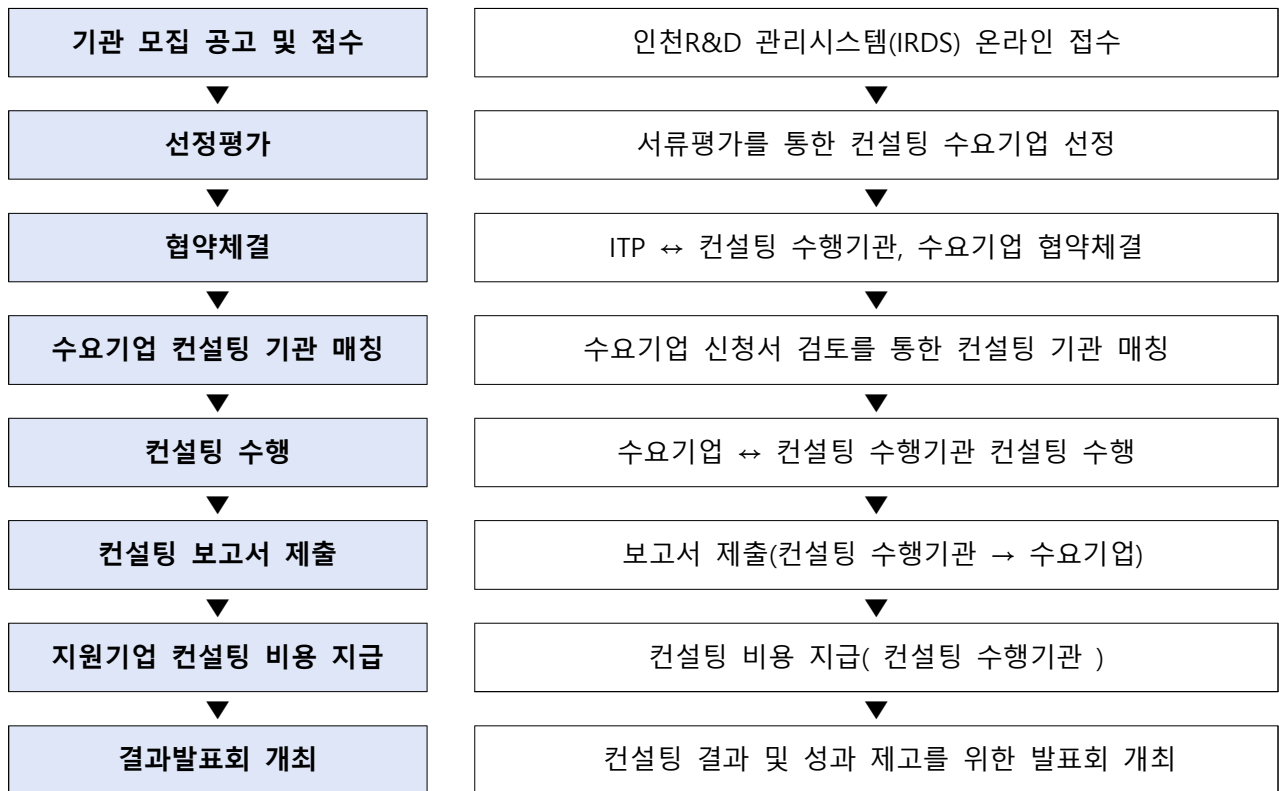
○ (평가방법) 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 서류평가 결과, 평가점수가 평균 70점 이상 기관 중 고득점 순서대로 “선정”

<주요일정(예시)>

추가모집 공고	⇒	사업계획서 접수	⇒	서류 검토	⇒	서류 평가	⇒	ITP-선정기업 협약 체결	⇒	지원기업-컨설팅 수행기관 매칭 및 컨설팅 수행
8.31.~		8.31.~		8.31.~		(수시)		-		~

※ 일정은 상황에 따라 변동 가능하며, 변경 시 사전 안내 예정

<진행 절차>



○ (평가기준) 평가위원회 개최 시 아래 기준 적용

평가항목		세부 내용	배점
정성	경량금속소재 적용 및 미래차 전환 계획 적정성	기술 전환 및 신소재 적용 등 의지	25
	지원목적 부합성 및 지원 필요·시급성	지원사업 목적 부합 및 지원 필요·시급성	25
	기술성·실현 가능성	보유 기술 역량 및 계획의 구체성	20
	사업화 가능성·시장성	매출 창출 가능성 및 시장 경쟁력	20
정량	컨설팅 + 시험평가 동시(패키지) 지원 신청기업(5점), 인천 관내 기업(5점)		10
합계			100

○ 정량 배점 세부 기준

- 컨설팅 연계 후속 시험평가 지원 신청(5점), 인천시 기업(5점)

○ 수행기관 우선순위 매칭

- ①순위 : 컨설팅 수행기관이 사전에 발굴한 기업을 우선 매칭
(컨설팅 수행기관과 수요기업이 모두 평가에서 선정된 경우)

- ②순위 : 수행기관이 선정된 수요기업의 기술 수요를 검토한 후, 자신의 전문 역량에 최적화된 기업을 희망 매칭하는 방식
- 조 정 : 복수의 수행기관이 동일 기업을 지목할 경우 수행기관의 역량, 평가 점수, 기업 선호도를 종합하여 인천TP가 조정 매칭

4

접수기간 및 제출서류

- (공고기간) 2026. 8. 31.(월) ~ 2개사 추가 선정시까지
- (접수기간) 2026. 8. 31.(월) ~ **2개사 추가 선정시까지**
- (접수방법) 인천R&D관리시스템(IRDS)에 접수(<https://irds.itp.or.kr>)
 IRDS → 알림마당 → 인천시 R&D 사업공고 → 검색 (해당 사업공고를 통해 신청)
- 제출서류

No	제출서류	제출서류	
		필수	해당시
1	<서식1> 수요기업 신청서 (및 사업계획서)	○	
3	<서식2> 기업정보 및 개인정보 수집·이용·제공동의서	○	
4	<서식3> 인권존중의무 이행서약서	○	
5	<서식4> 청렴 서약서	○	
6	사업자등록증 사본	○	
7	법인등기부등본		○

- (중복지원 제외) 기(既) 지원된 아이디어 내용과 중복·유사한 경우
 - 상기 동일 사업(컨설팅)으로 인천TP의 다른 센터에서 지원을 받은 경우
- (부적격 기업 제외)
 - 부도, 국세, 지방세 등 체납처분을 받은 경우
 - 채무불이행자 등록기업(법원 회생인가 기업 제외), 파산, 회생절차 개시 신청기업
 - 기타 인천TP 검토시 부적격 기업으로 평가된 기업
- (허위 및 거짓시 탈락) 본 과제 신청과 관련된 사업계획서 및 제출서류가 허위·거짓인 경우 선정취소, 지원금 환수 및 제재조치
- (기타 탈락) 평가 결과 지원 부적격 판단일 경우 제외

5

유의사항

- 제출된 서류는 반환하지 않음
- 신청상의 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 증빙자료는 신청서의 별첨으로 제출
- 지원기업 선정 평가 결과에 따라 컨설팅 수행 사업비가 조정될 수 있음
- 신청 구비서류가 미비할 경우 접수 불가
- 본 사업의 지원기업은 미래차센터에서 추진하는 실태조사·세미나·포럼·성과발표회 등 행사 참여 요청시 응해야 함

6

사업 관련 문의처

부서명	연락처	
모빌리티본부 미래차센터	032-260-0814	mgkim@itp.or.kr