

우주항공용 세라믹섬유 융복합 소재 활용 사업화지원사업(3차년도) 시행 공고

한국세라믹기술원에서 수행하고 있는 우주항공용 세라믹섬유 융복합 소재 활용 사업화지원사업 (3차년도)의 수혜기업을 아래와 같이 모집하오니 많은 참여바랍니다.

2026년 4월 일
한국세라믹기술원장

1. 사업개요

- 사업명 : 우주항공용 세라믹섬유 융복합 소재 활용 사업화지원사업
- 지원대상 : 경남 진주, 사천 소재 항공우주분야 세라믹융복합재 관련 기업
- 지원기간 : 2026.05-2026.11 (7개월)*
*기간은 사정에 따라 변경될 수 있음

2. 지원유형 및 신청자격

- 지원유형
 - 세라믹섬유융복합 소재를 활용한 우주항공용 시제품 제작 (장비활용 포함) 및 상용화(사업화 컨설팅 등) 지원
- 신청자격 요건
 - 경상남도 진주시/사천시에 본사 또는 공장 중 1개를 보유하고 있는 기업

3. 지원 내용

- 경남권 항공우주분야 세라믹섬유융복합재 관련 시제품 제작/장비 활용* 및 사업화 컨설팅 지원

*시제품 제작 및 분석을 위한 항공우주방산연구단 보유 장비활용에 한하며, 분석 결과에 대한 성적서 발행 불가

- 활용장비 리스트

연번	장비명	주요 용도
1	질화붕소 코팅 및 증착 시스템	CMC 복합재 제조 (BN 코팅)
2	저주파수 대응 동적기계 분석기	FRP 복합재 물성시험
3	열가소성 복합재료 연속 압축 다형상 성형장비 시스템	열가소성 복합재 제조
4	열가소성 필름 라미네이팅 프리프레그 제조장비	프리프레그 라미네이팅
5	CMC 초고온 물성평가 장비	복합재 초고온 물성평가
6	프리프레그 제조용 표면처리기	직물 표면 처리
7	냉동·저온 저장기	열가소성 복합재 제조
8	자외선 경화기	열가소성 복합재 제조
9	세라믹전구체 분자량 정량측정기	복합재 전구체 물성평가
10	대형 초고온 GPS 함침시스템	CMC 복합재 치밀화
11	세라믹섬유 융복합재 연소성능 시험장비	CMC 연소성능시험
12	초고온 세라믹소재 전기방전소결 system	CMC 복합재 제조
13	세라믹전구체 3차원 미세구조 성형장치	복합재 구조분석
14	로봇자동화 고속이송 고온압축 성형 시스템	열가소성 복합재 제조
15	²⁹ Si용 고체 핵자기공명 구조 분석장비	세라믹섬유 전구체 구조 분석
16	초고온 진공소결로	CMC 복합화(소결)
17	로봇 자동화 열가소성 복합재료 부품생산 시스템	열가소성 복합재 제조
18	FRP 물성시편 제작기	FRP 물성평가용 시편제작
19	실시간 기계시험 전계방출형 주사전자현미경	섬유 모폴로지 관찰
20	세라믹 나노섬유 전기방사 장비	세라믹 나노섬유 방사
21	프리세라믹 촉매반응 합성장치	세라믹섬유 전구체 합성
22	복합재 정적/피로 물성분석 시스템	복합재 물성분석
23	섬광법 기반 복합재료 열확산도 및 열전도도 측정 장비	FRP복합재 열물성시험
24	극한환경 구조물 분석시스템	복합재료 표면분석
25	가열프레스	FRP 제조
26	불밀	원료 분쇄
27	광학현미경	복합재 구조분석

*활용 장비는 변동될 수 있음

4. 지원금액 및 한도

- 수혜기업당 사업비는 지자체 보조금과 민간부담금으로 구성
 - 지자체 보조금은 시제품제작비와 민간부담금 총액의 최대 74%까지 지원
 - 민간부담금은 현금+현물로 구성, 현금 비율은 민간부담금 총액의 47%이며 한국세라믹기술원 우주항공융복합소재센터 보유 **장비활용료로 사용(필수)**
 - 개발사업의 민간부담금 부담 필수
- 지원규모 :
 - 지자체 보조금 기준 시제품 개발비 42,000천원 이내 (부가세 포함)

5. 신청기간 및 방법

- 신청기간 : '26. 04. 21. ~ '26. 05. 19. 18:00까지(연장)

- ※ 접수마감일 18시까지 첨부파일 제출이 완료된 건에 한하여 접수 인정됨
- ※ 과제 접수 및 선정 현황, 예산 상황에 따라 추가 접수공고 가능

- 신청방법 : 이메일 접수 (ymchoi@kicet.re.kr)
 - 메일 제목 및 접수 서류 파일명에 기업명을 반드시 포함
예) 우주항공용 사업화지원사업_기업명

- ※ 사업계획서는 **hwp** 형태로 이메일 제출을 원칙으로 함
- ※ 신청 시 사업계획서 외에 필요한 구비서류가 일괄 접수되어야 함
- ※ 신청 양식은 한국세라믹기술원(www.kicet.re.kr)에서 다운로드

○ 사업계획서 신청 시 구비서류

연번	서 식 명	해당여부
①	사업계획서 1부	공통
②	개인정보 수집이용 동의서 1부	
③	기업 재무제표(사본) 1부(최근 1년) * 재무제표가 없는 경우, 매출확인증명서로 대신함	
④	사업자등록증 혹은 공장등록증 1부	
⑤	기술개발사업 청렴서약서 1부	

○ 사업계획서 작성·제출 시 유의 사항

- 예산의 중복투자를 방지하기 위해 정부 R&D사업 기술개발과제 및 지자체 사업으로 기 지원된 과제는 검토대상에서 제외되며, 선정이 된 이후에도 취소될 수 있음
- 제출된 ‘사업계획서’는 산학연전문가로 구성된 과제심의위원회 등에서 검증 및 심의
 - ※ 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있음
- 제출된 서류는 일절 반환되지 않음

6. 지원과제 평가 및 선정절차

- ※ 본 공고문에 명시된 평가, 선정, 협약 일정 등은 일부 조정될 수 있음
- ※ 이외 모든 절차 및 운영방식은 중소벤처기업부의 중소기업기술개발지원사업 운영요령 및 관리지침을 준용하여 실시함

□ 지원과제 평가

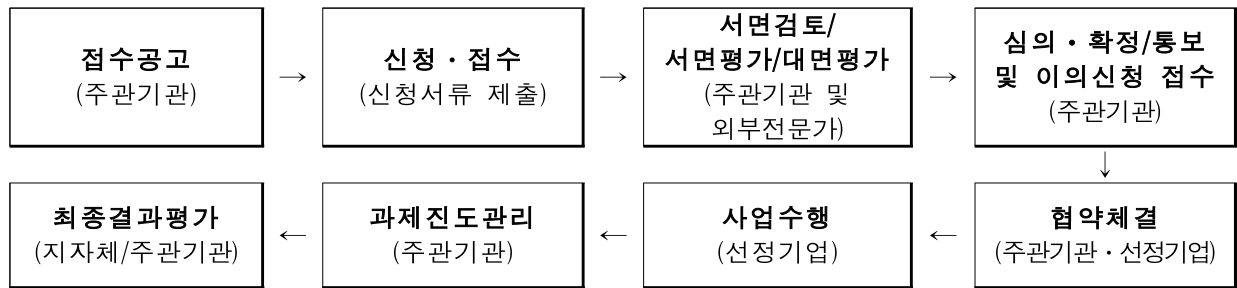
- 서면평가 및 대면평가를 실시하며, 각 평가과정에서 기준 미달 시 지원제외 될 수 있음

< 지원과제 평가절차 >

구 분	평가기관	평가자 및 평가내용
서면검토	주관기관	신청기업 제출서류 및 자격요건 검토 등
서면평가	주관기관 및 외부전문가	소속 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 사업계획서에 명시된 기술성, 사업성, 사업 및 사업비 적정성 등을 평가하여 대면평가 대상과제 추천
대면평가		분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 기술성, 사업성, 사업 및 사업비 적정성 등을 평가하여 최종 추천과제 선정

- 서면평가 및 대면평가를 실시하며, 각 평가과정에서 기준 미달 시 지원제외 될 수 있음

□ 지원과제 선정절차



- * 평가절차를 거쳐 추천된 과제는 평가위원회의 의견이 반영된 수정사업계획서를 제출하고 최종 주관기관의 조정을 거쳐 지원과제 및 지원금액을 심의·확정

7. 신청제한 및 지원제외 사항

- ※ 신청제한에 해당할 경우 신청 완료기간 이전에 제한 사유를 해소해야 신청 가능
- ※ 신청 이후라도 최종협약 이전에 신청제한 또는 지원제외 사유가 발생·발견되는 경우 평가·지원 제외 할 수 있음

- ① 신청기관의 자격 및 공고내용과의 적합성
 - 수행기업의 자격 등을 검토하여 해당하지 않는 경우
 - 지원목적에 부합하지 않는 경우
 - 요구양식 이외의 양식으로 제출하는 경우
 - 접수기간을 경과하여 제출하거나, 접수 이외의 방법으로 제출하는 경우
- ② 기 개발/기 지원 여부
 - 신청과제가 기 개발 또는 기 지원된 경우
 - 신청과제가 동일기업의 기 지원된 과제내용과 유사한 경우
 - 신청기업이 기 생산·판매중인 제품이거나 동제품의 단순 성능개량 또는 조립인 경우
- ③ 의무사항 불이행 여부
 - 사업에 참여하는 기업이 접수 마감일 현재 정부나 지자체에서 실시한 기술개발사업과 관련하여 기술료 납부, 정산금 및 환수금 납부 등의 의무사항을 불이행한 경우
- ④ 채무불이행 및 부실위험 여부
 - 사업에 참여하는 기업이 접수 마감일 현재 다음 중 하나에 해당하는 경우

※ 채무불이행 및 부실위험 여부는 접수마감일 현재 확정된 전년도 재무제표를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않은 경우 전전년도 재무제표로 판단

※ 단 아래의 ㉔에 해당하는 경우에도 법원의 회생인가를 받은 경우는 예외

㉔ 기업의 부도, 휴·폐업

㉔ 부채비율이 1,000% 이상이거나, 자본전액잠식인 경우

⑤ 허위사실 제공 여부

- 기술개발 도중 상기와 관련된 허위사실이 발견될 경우, 사업비 전액 환수 및 향후 3년간 동사업의 참여가 제한될 수 있음

8. 문의처

담당부서	담당자	전화번호	이메일
연구혁신본부 항공우주방산연구단	최용문 책임	055-792-2733	ymchoi@kicet.re.kr