

# 2026년 자율형 제조 AI 활용 탄소복합재 순환시스템 기반구축사업 수혜기업 모집공고

재활용 탄소섬유(rCF) 기반 복합소재 및 복합재 부품의 사업화 촉진과 기업 경쟁력 강화를 위해 「자율형 제조 AI 활용 탄소복합재 순환시스템 기반구축사업」의 시험·평가·인증 지원사업을 다음과 같이 공고하오니 많은 신청 바랍니다.

2026. 7. 8.

## 1. 사업 개요

가. 지원기간 : 선정 이후 ~ '26년 12월 31일(예산 소진 또는 지원목표 달성 시 조기 종료)

나. 신청자격 :

- 전라북도 소재 중소·중견기업
- 재활용 탄소섬유(rCF), 탄소복합재(CFRP), 복합소재, 경량부품, 미래모빌리티, 방산, 항공우주, 에너지 분야의 제품 및 기술개발을 추진 중인 기업
- 시험·평가, 성능검증 및 인증이 필요한 기업

다. 지원방법 :

- 선정기업을 대상으로 ECO융합섬유연구원 보유 시험·평가 장비 및 전문 인력을 활용한 시험·평가·인증 서비스를 지원
- 지원비는 기업에 직접 지급하지 않으며, 지원기관이 시험·평가 및 인증 지원을 직접 수행하는 방식으로 지원
- 기업당 최대 100만원 이내(총 소요비용의 90% 이내)의 시험분석 서비스를 지원하며, 지원금의 10% 이상은 기업부담금(현금)으로 매칭
- 기업별 지원규모 및 세부 지원내용은 신청기업의 지원 필요성, 제품개발 연계성 및 사업화 가능성 등을 종합 검토하여 전문가 평가를 통해 최종 결정

라. 지원내용

지원유형	지원내용
시험·평가·인증	재활용 탄소섬유(rCF) 및 복합재의 기계적 물성, 열적 특성, 환경신뢰성, 미세구조 분석 등 시험·평가·인증 지원
지원가능 시험분석 장비	1. 인장 및 굴곡 강도(섬유/복합재)
	2. 고충격 에너지 흡수성능 평가 시스템
	3. 충격 보호성능 평가 시스템
	4. 안전보호구 신뢰성 평가 시스템(내광성/내후성)
	5. 내부형상 분석기(X-ray)
	6. 분산형 고온 라만 분석기
	7. 원자간력 분석기(AFM)
	8. 전자파 차폐율 측정기(고주파, X, Ku, K, Ka band)
	9. 표면전위측정기
	10. 표면장력측정기/접촉각
	11. 열분석시스템(TGA, DSC, DMA, TMA)
	12. FT-IR
	13. 표면장력측정기/접촉각
	14. SEM 및 광학현미경 분석

마. 지원규모

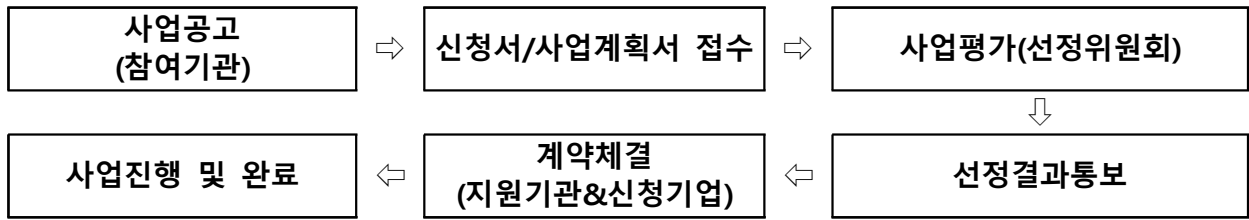
- 기업당 최대 100만원 이내 지원(시험분석 소요비용의 90% 이내 지원, 기업부담금 10% 이상 매칭)
- ※ 추가 시험은 별도 협의를 통해 진행
- 지원 분야 및 규모는 평가 결과에 따라 조정될 수 있음

2. 신청방법

가. 사업신청

☞ ECO융합섬유연구원 홈페이지(<http://kictex.re.kr>) 및 참여 기관별 홈페이지를 통한 신청서 양식 다운로드 → 신청서 작성 → ECO융합섬유연구원 이메일 및 방문 접수

### 3. 지원절차



※ 상기 절차는 사업추진과정에서 변동 될 수 있습니다.

### 4. 지원제외 사항

- 가. 사업 신청기업이 부도, 휴·폐업, 금융기관 채무불이행이 확인된 경우 등
- 나. 사업 신청기업의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 다. 신청과제가 기 개발 되었거나, 타 기관의 지원사업을 통해 기 지원받은 기술(부품) 과 동일하거나 또는 신청기업에 기 지원된 내용과 유사한 경우

### 5. 사업 선정 기준

- 가. (대상선정) 신청서를 접수한 기업은 전문가로 구성된 평가위원회 심사를 거쳐 최종 선정
- 나. 주요 평가 관점은 필요성 및 시의성, 지원의 적정성 및 실현가능성, 파급효과, 기존 사업과의 중복성 여부 등
- 다. 평가위원은 제시된 평가표에 의해 평가하되 평가위원 점수 중 최고 및 최저점을 제외한 나머지 평가위원 점수의 평균값을 기준으로 70점 이상인 기업에 대해 지원 대상으로 선정함.

### 6. 기타 공지사항

- 가. 지원대상 기업은 내부지침에 따라 선정하며, 제출된 서류는 일체 반환하지 않음.
- 나. 평가결과는 공개하지 않고, 공문으로 신청기업에 개별 통보.
- 다. 선정기업에 한해 매출, 고용창출 등 성과 측정을 위한 추가적인 서류가 필요함.

번호	채용증가 비율	평가 적용 가산점	비고
1	1% ~ 5%	1점	
2	5% ~ 10%	2점	
3	10% ~ 20%	3점	
4	20 ~ 50%	4점	
5	50% 이상	5점	

※ 전년대비 당해연도 채용인력 비율에 따라 평가시 가산점 적용

라. 본 안내 내용은 사정에 따라 일부 변경될 수 있으며, 기타 문의사항은 ECO융합섬유연구원 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

## 7. 추진일정

- 가. 신청서 접수 : ~ 2026년 08월 07일(금) 18:00까지
- 나. 선정 평가위원회(서면평가) : ~ 2026년 8월중(추후안내)
- 다. 선정결과 통보 : ~ 2026년 8월중(추후안내)
- ※ 상기일정은 사정에 따라 변경될 수 있음
- ※ 상기일정 이후에는 사업목표 달성 시까지 수시 접수/평가

## 8. 제출서류

- 가. 지원신청서 1부
- 나. 사업자등록증 사본 1부
- 다. 최근 3개년도 재무제표 또는 부가가치세 과세표준증명원 1부
- 라. 4대보험 가입증명원
- 마. 시험·평가 대상 제품 또는 시제품 관련 자료(도면, 사양서, 사진 등) 1부
- 바. 기타 지원기관이 요구하는 서류

## 9. 문의처

- 참여기관 : ECO융합섬유연구원  
 김영운 센터장 063-830-3571, [yukim@kictex.re.kr](mailto:yukim@kictex.re.kr)  
 황예은 선임 063-830-3576, [dpdms@kictex.re.kr](mailto:dpdms@kictex.re.kr)



## 2. 신청사업의 주요내용

사업의 명칭	
사업의 개요	
지원의 필요성 및 시험/평가/ 인증 항목	