

「자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터」 기반구축사업 기술지원 수혜기업 모집 공고

셀룰로스 나노섬유(Cellulose Nanofiber, CNF) 소재 기술 활용 제품 빌굴, 국내·외 시장 진입 촉진 및 친환경·저탄소 기반 소재부품 산업 활력 제고를 위해 산업통상자원부가 지원하는 「자원순환형 셀룰로스 나노섬유소재 산업화센터」 기반구축사업 기술지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025년 02월 07일

산업통상자원부
한국섬유기계융합연구원장
한국첨단제조기술연구원장

1. 사업 개요

□ (사업목적) CNF 기술 활용 제품발굴 및 상용화 촉진, 친환경·저탄소 기반 소재부품 산업 활력 제고 및 글로벌 시장 진입을 위한 기업지원 사업을 통하여 중소·중견기업의 기술경쟁력 확보 및 기술 고도화

□ (사업내용) 융합형 셀룰로스 나노섬유* 소재 적용 시제품 제작 및 시험평가 인증, 친환경 소재 관련 기업이 당면한 애로기술 해결, 해외시장 진입을 위한 국제협력 모델 빌굴 등 다양한 기술사업화 프로그램 지원

* 산업 특성별 소재부품화 기술과 융합 가능한 나노섬유 제조 기술 및 섬유 특성이 차별화된 CNF

□ (지원규모) 총 200백만원 이내

※ 지원 예산규모는 프로그램 별 상이하며, 규모(T/O)에 따라 탄력적으로 운용

□ (수행기간) 2025.05.01 ~ 2025. 11. 30. (7개월)

2. 지원 내용

프로그램명	지원 내용	지원금액	기업부담금	지원기관
시제품 제작	<ul style="list-style-type: none"> CNF 소재 연구개발 제품 검증, 상용화 단계 진입 촉진 및 해외 수출 도모를 위한 시제품 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> 국제협력형으로 사업계획서 제출 시 가산점 부여 <u>KOTMI 기관 보유장비 활용 必</u> 	최대 15,000천원	지원금액의 10% 이상 (현금)	
시험평가 인증	<ul style="list-style-type: none"> CNF 소재 적용 시제품의 성능, 신뢰성 평가, 제품 인증을 위한 시험분석 지원 <ul style="list-style-type: none"> <u>KOTMI 기관 보유장비 활용 必</u> 	최대 1,000천원		한국섬유 기계융합 연구원
기술지도/ 자문	<ul style="list-style-type: none"> CNF 관련 친환경 소재 기업의 애로사항에 대한 전문적인 기술지도를 통한 애로기술 해결 지원 <ul style="list-style-type: none"> 사업화 관련 또는 기존 제품의 기능 및 성능개선을 위한 연구방향 제시 전문가와 기업 1:1 연계 매칭 	최대 1,000천원	없음	
글로벌 협력 모델 발굴	<ul style="list-style-type: none"> CNF 관련 친환경 소재기업 중심 국제공동과제 기획 <ul style="list-style-type: none"> 해외 컨소시엄 구성 지원 	—	없음	한국첨단 제조기술 연구원
B2B 행사지원	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 CNF 기술 분야의 글로벌 기업 및 전문가들과의 네트워킹 기회 제공 (2025년 9월 예정) <ul style="list-style-type: none"> 국내 · 외 기업 간 1:1 매칭 B2B 미팅 	—	없음	

※ 예산 상황, 평가 결과 등에 따라 프로그램별 지원 금액 및 지원 기간이 조정될 수 있음.

※ 복수지원 가능(최대 5개)

3. 신청 자격

- CNF 활용 제품화를 통한 기업가치 상승 및 제품경쟁력 강화 및 글로벌 네트워킹에 관심 있는 기업
- 지원제외 대상
 - ① 신청기업, 대표자가 국가 연구개발 사업 참여 제한에 해당하는 경우
 - ② 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자 및 대기업은 지원 취지에 부합하지 않으므로 지원 대상에서 제외함
 - ③ 기업의 부도, 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 자본전액잠식(단, 사업개시일 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다)
 - ④ 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우
 - * 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원 보증을 받은 경우는 예외로 한다.
 - ⑤ 파산·회생절차·개인회생절차 신청이 이루어진 경우
 - * 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.
 - ⑥ 최근 회계년도 말 결산감사 의견이 “의견거절 또는 부적정”
 - ⑦ 제출서류(신청서 등) 미비 기업

4. 신청기간 및 방법

- (양식교부) KOTMI 홈페이지(www.kotmi.re.kr) - 정부사업공고
- (신청기간) 2025. 02. 07(금) ~ 2025. 03. 07(금) 18:00까지
- (신청방법) 지원신청서 및 사업계획서를 작성하여 이메일(스캔파일)로 제출
※ 접수는 마감일 시간(18:00까지) 도착분에 한하여 유효)
- (접수처 및 문의처)

시제품제작 시험평가인증 기술지도자문	한국섬유기계융합연구원 이민지 선임연구원 이메일 : mjlee@kotmi.re.kr 연락처 : 053-857-3154
글로벌협력모델발굴 B2B행사지원	한국첨단제조기술연구원 송재욱 주임연구원 이메일 : j.song@amtc.re.kr 연락처 : 052-246-1226

※ 제출 서류는 일체 반환하지 않음

- (제출서류)

구분	제출서류 목록
필수	<ul style="list-style-type: none">① 지원신청서(서식1)② 사업계획서(서식2) * 정보 수집 · 이용 · 제공 동의서(첨부1)③ 사업자등록증 사본 1부(공고일 기준 이후 발급)⑤ 최근 2년간(2023년 ~ 2024년) 재무제표 사본 각 1부⑥ 국세 및 지방세 완납 증명서(공고일 기준 이후 발급)
해당 시	<ul style="list-style-type: none">⑦ 공장등록증 사본(원본대조필)

5. 선정 및 추진절차

(평가일정)



※ 상기 일정은 달라질 수 있음.

(사전검토) 구비서류, 지원기업 재무건전성 등 신청자격 검토

(선정평가) 지원 필요성, 적정성 등을 고려하여 외부전문가 서면평가 실시

- 신청기업의 역량 종합적 평가
- 평균 60점 이상인 기업을 대상으로 심의 · 조정 결과에 따라 최종 선정

(유의사항)

- 지원금액은 선정평가 결과에 따라 조정될 수 있음.
- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음.
- 신청기업의 단순포기 등으로 인한 사업 중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음.