

「섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증기반 구축사업」 테크패션 시제품·기술지도(컨설팅) 기술지원 및 고도화 지원사업 프로그램 (통합 2026-2차 연장 공고)

한국생산기술연구원(주관기관)과 한국섬유개발연구원, 한국섬유산업연합회에서는 온디맨드 섬유패션산업 실현을 위한 지능형 마이크로팩토리 제조혁신 모델을 산업계에 보급·확산하는 사업을 추진하고 있습니다.

본 사업의 일환으로 테크패션 제품 관련 기업을 대상으로 빠른 시장출시 및 사업화(제품화) 지원을 위한 프로그램을 운영하고 있으며, 테크패션 시제품 제작 지원사업을 통해 가능성을 보여준 기업을 대상으로, 제품의 기술·디자인·시장 경쟁력 향상을 위한 '고도화 지원'을 수행하고 있습니다. 본 사업에 참여를 희망하는 기업은 아래 공고 내용에 따라 많은 신청 바랍니다.

2026년 2월
한국생산기술연구원장

1 기술지원 프로그램 대상

- 프로그램명 : 테크패션* 시제품 제작·기술지도(컨설팅) 기술지원 및 고도화 기술지원 프로그램
 - * 테크패션 : 아웃도어, 스포츠/피트니스, 안전보호 등의 분야에서 기능과 성능, 연결성 등을 기반으로 하는 테크웨어를 의미하며, 대표적으로 액티브웨어와 스마트웨어가 대표적임
- 지원 대상 품목 : 테크패션 분야
 - 1) 액티브웨어 (활동성/신체기능 향상 스포츠/피트니스 패브릭과 제품)
 - 2) 스마트웨어 (데이터 기반 건강관리 기능성 패브릭, 제품)
- 지원목적 : 테크패션 제품 개발·제조 기업들의 신제품 개발 및 사업화 촉진을 위한 시제품 제작(신제품 출시 및 기존제품 성능 향상) 및 애로기술에 대한 기술지도(컨설팅)를 통합적으로 지원하며, 테크패션 시제품의 기술·디자인·시장 경쟁력 향상을 통해 실질적인 매출 창출과 사업화로 이어지도록 고도화 지원
- 지원기간 : 2026년 4월 1일 ~ 2026년 11월 13일
(대상 제품별 사업 수행기간의 경우 선정 후 별도 협의(세부컨설팅) 후 결정)
- 지원금액 : 상세 지원분야(기술)별 지원 금액 참고 * 평가결과에 따라 기업별 지원금액이 달라질 수 있음.
- 지원대상
 - 1) 테크패션 시제품 제작·기술지도(컨설팅) 기술지원
 - 테크패션 분야 니트 패브릭·우븐 패브릭 및 제품 개발/전문 기업
 - 테크패션 분야 초창기 창업 기업

2) 테크패션 시제품 제작 고도화 지원

- 본 지원 사업을 통해 시제품을 개발(제작)한 기업 중, 추가 개선 및 고도화를 통해 상품화·양산·판매 단계로 나아갈 수 있는 기업
- 기술적 차별성과 시장성이 검증되었거나 실증·전시회·테스트마켓 등을 통해 소비자 반응을 확인한 기업
- 고도화 지원을 통해 실제 매출, 납품, 투자 연계 등으로 이어질 가능성이 높은 기업

□ 지원내용

1) 테크패션 시제품 제작·기술지도(컨설팅) 기술지원

- 테크패션 관련 패브릭 및 제품 시제품 제작 지원
- 테크패션 관련 패브릭 및 제품 애로기술 기술지도(컨설팅) 지원
 - * 시제품제작과 기술지도 중복지원 가능 (시제품제작과 기술지도 연계 가능 시)
 - * (우븐 패브릭) 시제품 제작 경우 ①제작설계 시 우븐 패브릭 메타솔루션 활용과 ②우븐 패브릭 제조 시 해당 설비 1회 필수 이용, 으로 한함.

2) 테크패션 시제품 제작 고도화 지원

- 테크패션 관련 패브릭 및 제품 시제품 제작 지원
 - 제품 고도화(R&D, 기능 개선, 디자인 강화 등) 및 제품 시생산 등 지원
 - * (우븐 패브릭) 시제품 제작 경우 ①제작설계 시 우븐 패브릭 메타솔루션 활용과 ②우븐 패브릭 제조 시 해당 설비 1회 필수 이용, 으로 한함.

□ 상세 지원내용

지원 기관	지원 분야	지원기술	지원내용 / 지원 비용 (부가세 포함)	최종성과물
한국섬유 개발연구원	시제품 제작 · 기술지도 (우븐 패브릭)	· 방사, 사가공, 제작준비, 제작 까지 One-Stop 시제품 제작 지원	· 국내외 수요처 대응이 가능한 시장 출시 제품 수준의 시제품 제작 지원 및 애로기술 기술 지도(컨설팅) 지원 · 지원금액: 최대 10,000 천원(VAT 포함)/1회 이내 지원 · 기업체 부담: 정부 지원금의 30% 이상 현금 * 기술·장비 이용료를 지원기관에 별도 납부 (예) 정부 지원금: 10,000 천원 지원 시 → 기업체 부담(기술·장비 이용료 납부): 3,000 천원	결과보고서, 제작결과물, 지원성과달성 증빙자료
	기술지도 (우븐 패브릭)	· 섬유제조 자동화 시스템 구축 및 제품 개발에 필요한 기술지도	· 지원내용: 기술 전문가 매칭을 통한 애로기술 지도 · 지원금액: 최대 1,200 천원(VAT 포함)/3회 이내 지원 ※ 비용 지원은 기업에 직접 지급하는 방식이 아닌 연계 지원 기관의 지원활동에 소요되는 경비로 지급	결과보고서
	시험인증 (우븐 패브릭)	· 결과활용기관(수혜기업 등) 시제품 결과물의 사업화 지원을 위한 시험·평가 인증 지원	· 지원내용: 시제품 결과물의 사업화 지원을 위한 시험·평가 인증 지원 · 지원금액: 최대 2,000 천원(VAT 포함) ※ 비용 지원은 기업에 직접 지급하는 방식이 아닌 연계 지원 기관의 지원활동에 소요되는 경비로 지급	결과보고서
	시제품 고도화 제작	· 우븐 패브릭 시제품 제작지원	· 지원내용: 시제품을 제작 지원을 받은 기업* 中 추가 개선 및 고도화를 통해 상품화·양산·판매 수준의 고도화 시제품 제작 및 제품 개선 애로기술 컨	결과보고서, 제작결과물, 지원성과달성

(우븐 패브릭)		<p style="text-align: center;">설팅 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> * 본 지원사업 수혜기업 또는 실증·전시회·테스트마켓 등을 통해 소비자 반응을 확인한 기업 · 지원금액: 최대 20,000 천원(VAT 포함)/1회 이내 지원 · 기업체 부담: 정부 지원금의 30% 이상 현금 * 기술·장비 이용료를 지원기관에 별도 납부 (예) 정부 지원금: 20,000 천원 지원 시 → 기업체 부담(기술·장비 이용료 납부): 6,000 천원 	증빙자료

※ 결과보고서 등 양식은 사업 선정 후 추후 배포 예정

2] 기술지원 신청, 접수 및 선정

□ 접수기간 : '26. 2. 6.(금) ~ '26. 2. 27.(금) 12:00 (정오) 까지

□ 신청자격

1) 테크패션 시제품 제작-기술지도(컨설팅) 기술지원

테크패션 분야 개발·전문 창업·중소·중견 기업 ※ 초기 창업기업의 경우 지원 기간 중 사업자 등록 必

2) 테크패션 시제품 제작 고도화 지원

선정기준에 따라 심사 후, 선정된 기업에 별도 안내 예정

□ 접수방법 : E-mail 접수 (※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음)

- 우분 패브릭: wcjung@textile.or.kr

□ 문의처 :

(우분 패브릭) 한국섬유개발연구원 정우창 책임연구원, 053-560-6681, wcjung@textile.or.kr

□ 제출서류

1) 테크패션 시제품 제작-기술지도(컨설팅) 기술지원

구분	제출서류 목록	비고
신청 시	(서식 제 1,2호) 지원 신청서(PDF, 한글 파일(hwp))	필수
	(서식 제 3호) 개인 및 기업정보 수집 이용 제공 동의서 (PDF)	필수
	(서식 제 4호) 중복지원 금지 협약서 (PDF)	필수
	사업자등록증 (사본)	필수
	기업 소개자료(자사 양식)	선택
선정 후	협약서	필수

2) 테크패션 시제품 제작 고도화 지원

구분	제출서류 목록	비고
신청 시	(서식 제 1,2호) 지원 신청서(PDF, 한글 파일(hwp))	필수
	(서식 제 3호) 개인 및 기업정보 수집 이용 제공 동의서 (PDF)	필수
	(서식 제 4호) 중복지원 금지 협약서 (PDF)	필수
	(서식 제 5호) 시제품 소개자료	필수
	(서식 제 6호) 매출 및 시장성 자료	필수
	사업자등록증 (사본)	필수
	기업 소개자료(자사 양식)	선택
	지식재산권 관련 증빙 (특허, 디자인 등록, 상표 등)	선택
선정 후	실증-테스트 결과 보고서 (전시, 박람회, 테스트마켓 결과 등)	선택
	협약서	필수

□ 선정평가 및 이의신청

○ 평가는 지원 필요성, 사업성 및 기대효과 등을 중심으로 서면 평가로 진행, 지원 필요성, 사업목

적 및 사업성, 기대효과 등을 중심으로 검토하여 지원 우선순위 대상기업을 선정하고, 기업별 세부 기술지원 컨설팅을 통하여 지원여부 및 지원금액 최종 확정

- 내·외부 평가위원회 평가를 통해, 종합 평가점수가 70점 이상을 지원대상 기업으로 선정, 종합점수가 높은 순으로 지원 예정, “후보과제”는 선정과제의 협약포기 등으로 잔여 예산 발생 시 종합점수가 높은 순으로 추가 지원될 수 있으며, 이 경우 개별 연락 예정

※ 단, 70점 이상인 과제의 경우에도 평가점수가 높은 순위에 따라 우선 지원되며, 지원 대상에서 제외될 수 있음

□ 선정기준

1) 테크패션 시제품 제작·기술지도(컨설팅) 기술지원

평가항목	세부 항목	배점
기술지원 타당성	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 제품의 지원 필요성 (20) • 애로기술 분석 및 지원 타당성 (20) • 시제품제작/기술지원 요청사항 및 지원비용의 타당성 (10) 	50
지원기업의 전문성	<ul style="list-style-type: none"> • 제안한 테크패션 패브릭·제품 관련 기술개발 현황 (20) • 정량적 목표설정의 타당성 (10) 	30
사업성 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 상용화 가능성 및 기대효과 (20) 	20

2) 테크패션 시제품 제작 고도화 지원

평가항목	세부 항목	배점
기술성	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 제품의 완성도 (20) • 기술 향상 및 기능 개선 등의 고도화 가능성 (20) 	40
사업성	<ul style="list-style-type: none"> • 상용화 및 시장 진입 가능성 (20) • 수요 검증 결과 (10) • 수익 모델의 명확성 (10) 	40
추진역량	<ul style="list-style-type: none"> • 고도화 이후 추가 제품 라인업 및 사업 지속 가능성 (10) • 디자인, 마케팅 등 전문 인력 구성 (10) 	20

- 평가 결과에 이의가 있는 경우 통보를 받은 날로부터 5일 이내에 E-mail로 이의신청 접수 (wcjung@textile.or.kr, 이외 방법 접수 및 문의 불가)

□ 지원금액 및 비용 지원절차 확정

- 지원금액은 사업신청서의 전문가 내용검토를 통해 지원금 확정 후 안내
- 기업체 부담(기술·장비 이용료)의 경우 지원 금액 확정 후 별도 납부방법 등 안내
- 업체별 보유기술, 성장 단계에 따라 기술지원 세부 공정 및 업무를 수행하는 기관에 간접 지원
 - ※ 간접지원: 선정된 수혜기업에 직접 지급되는 것이 아닌, **기술지원(재료구매, 세부 공정) 및 업무를 수행한 기관 또는 기업에 실사용 금액을 지급 (신청기업에 직접 지원하지 않음)**
- 최종 비용 집행 前 수혜자 만족도 조사 진행 必

③ 추진절차

단 계	수 행 내 용
사업공고/접수	<ul style="list-style-type: none"> 접수기간 : '26. 2. 6.(금) ~ '26. 2. 27.(금), 12:00 까지 온라인 공고 및 이메일 접수 <ul style="list-style-type: none"> ※ https://www.kitech.re.kr - 공지사항(사업공고) ※ https://www.textile.or.kr - 알림마당(사업공고) ※ https://www.kofoti.or.kr - 알림·소식(공지사항)
↓	
선정평가	<ul style="list-style-type: none"> 선정평가 기간 : '26. 3. 4.(수) ~ '26. 3. 6.(목) / (3일간) 과제선정: 내·외부 전문가 평가 (서면(화상) 평가)
↓	
협약체결	<ul style="list-style-type: none"> 세부 사업컨설팅 및 수정사업계획서 제출 일정: ~'26. 3. 27. (금) 지원대상기관 세부 사업 컨설팅 및 수정 사업계획서 제출, 협약 체결 (지원기관 ↔ 수혜(지원대상) 기관)
↓	
사업수행	<ul style="list-style-type: none"> 수행기간 : '26. 4. 1.(수) ~ '26. 11. 13.(금) / (약 7.5 개월) 지업대상 기업별 세부 컨설팅 결과에 따라 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> ※세부 컨설팅을 통한 협의에 따라 사업수행기간이 일부 조정될 수 있음
↓	
중간점검 (방문점검)	<ul style="list-style-type: none"> '26. 7월 中 예정 / 서면(중간진행사항 내용) 제출 및 방문 점검 예정 <ul style="list-style-type: none"> ※ 서면 제출 양식은 추후 배포 (6 월 초 예정)
↓	
기술지원 및 결과보고	<ul style="list-style-type: none"> 지원 분야별 사업 종료 일자 후 1주일 이내 기술지원 완료 전/후 결과 보고자료 작성에 협조 <ul style="list-style-type: none"> ※ 결과 보고자료 : 제작물(전시물) 또는 실물사진, 기능구현 동영상, 기술지원 보고서 등 ※ 신청 시 선정된 성과목표(불량을 개선, 비용절감, 개발기간 단축 등) 달성 및 증빙 확인 ※ 필요시 기술지원 기간 중 시제품 제작/기술지원 진행 사항 및 관련 자료를 요청할 수 있음 수혜기업 만족도 조사 진행
↓	
성과 조사	<ul style="list-style-type: none"> 협약 체결 후 3년 이내에 1~2회 실시 예정 <ul style="list-style-type: none"> ※ 지원성과 : 매출액, 사업화 결과 등 성과지표

※ 사업추진 일정은 사정상 변경될 수 있음

④ 기타 사항

□ 성과조사 협조

- 기술지원 후 실시 예정인 지원성과 보고에 협조해야 함 (제작물(전시물) 또는 실물사진, 영상, 제품 팸플릿 및 매출, 고용, 수출 실적 등)

□ 기술지원 혜택 제한

- 채무불이행, 국가연구개발사업 참여제한조치 이력 등 정부 지원 관련 제한사항이 있는 기관의 경우 지원 불가
- 적격기업이 없을 경우, 선정하지 않을 수 있음
- 중복지원으로 밝혀질 경우, 선정에 제외될 수 있음
- 신청서를 허위로 작성 시 추후 참여제한 등 불이익이 주어질 수 있음