

「섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증기반 구축사업」 I-Tube 기술지원 서비스 참여기업 모집 공고 (통합 2026-1차 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 기업에 I-Tube 플랫폼을 활용하여 서비스를 지원하고자 하니 본 사업에 참여를 희망하는 기업은 아래 공고 내용에 따라 많은 신청 바랍니다.

2026년 4월
한국생산기술연구원장

1] 서비스 개요

- **서비스명** : (1) 테크웨어 제품 디지털 설계 지원 서비스
(2) 테크웨어 우븐 패브릭 지능형 제조 지원 서비스
- **지원 대상 품목** :
 - 1) 액티브웨어 (활동성/신체기능 향상 스포츠/피트니스 패브릭과 제품)
 - 2) 스마트웨어 (데이터 기반 건강관리 기능성 패브릭, 제품)
- **지원목적** : 테크패션 제품 개발·제조 기업들의 신제품 설계 및 사업화 촉진을 위한 디지털 설계와 지능형 제조 관련 애로기술에 대한 컨설팅을 지원하며, 테크패션 시제품의 기술·디자인·시장 경쟁력 향상으로 이어지도록 지원
- **지원기간** : 2026년 5월 26일 ~ 2026년 9월 30일
(사업 수행기간의 경우 선정 후 별도 협의 후 결정)
- **지원대상**
 - 테크패션 분야 니트 패브릭·우븐 패브릭 및 제품 개발/전문 기업
 - 테크패션 분야 초창기 창업 기업
- **지원내용**
 - 1) **테크웨어 제품 디지털 설계 기반 신제품 기획 지원 서비스**
 - 테크패션 관련 디지털 의류 설계 장비 및 3D 가상착의 프로그램 활용 지원
 - 디지털 기술을 활용한 시제품 제작 지원
 - 시제품 제작시 발생하는 애로사항 해결을 위한 기술 컨설팅 지원
 - 2) **테크웨어 우븐 패브릭 신제품 기획 서비스**
 - 우븐 패브릭 원단 설계를 위한 DB 및 3D 라이브러리 제공
 - 디지털 원단 설계에 필요한 솔루션 및 기술지도
 - 시제품 제작시 발생하는 원료, 설계, 후가공에 필요한 레시피 추천 등 기술 컨설팅 지원

□ 상세 지원내용

지원기관	지원품목	세부공정	지원내용
한국생산기술연구원	테크웨어 제품 디지털 설계 기반 신제품 기획 지원 서비스	니트/테크웨어 디지털 패턴 설계 및 3D 시뮬레이션	· 지원내용: 디지털 의류 설계를 위한 장비 및 3D 가상착의 프로그램 활용 지원 · CLO 3D 등 디지털 기술을 활용한 제품 설계 지원 · 보유 장비(핑편기, 환편기)를 활용한 디지털 설계 지원 · 니트/테크웨어 제품 제조 기술 관련 컨설팅
한국섬유개발연구원	테크웨어 우븐 패브릭 신제품 기획 서비스	신제품 아이디어 발굴 및 시장·트렌드 분석 지원	· 지원내용: 우븐 패브릭 원단 설계를 위한 DB 및 3D 라이브러리 제공 · 디지털 원단 설계에 필요한 솔루션 및 기술지도 · 신제품 제작시 발생하는 원료, 설계, 후가공에 필요한 레시피 추천 등 기술 컨설팅

* 한국섬유산업연합회에서 제공하는 “테크웨어 제품 디지털 설계 기반 신제품 기획”을 동시에 진행 예정

② 서비스 신청, 접수 및 선정

□ 접수기간 : '26. 4. 20.(월) ~ '26. 5. 15.(금) 12:00 (정오) 까지

□ 신청자격

- 테크패션 분야 개발·전문 창업·중소·중견 기업 ※초기 창업기업의 경우 지원 기간 중 사업자 등록必
- 선정기준에 따라 심사 후, 선정된 기업에 별도 안내 예정

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

(A) 테크웨어 제품 디지털 설계 기반 신제품 기획 지원 서비스

한국생산기술연구원 원찬희 선임연구원, 031-8040-6183, chan2@kitech.re.kr

(B) 테크웨어 우븐 패브릭 신제품 기획 서비스

한국섬유개발연구원 정우창 책임연구원, 053-560-6681, wcjung@textile.or.kr

□ 제출서류

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

□ 선정평가 및 이의신청

- 평가는 지원 필요성, 사업성 및 기대효과 등을 중심으로 서면 평가로 진행, 지원 필요성, 사업목적 및 사업성, 기대효과 등을 중심으로 검토하여 지원 우선순위 대상기업을 선정하고, 기업별 세부 기술지원 컨설팅을 통하여 지원여부 최종 확정
- 내·외부 평가위원회 평가를 통해, 종합 평가점수가 70점 이상을 지원대상 기업으로 선정, 종합점수가 높은 순으로 지원 예정, “후보기업”은 선정과제의 협약포기 등으로 잔여 예산 발생 시 종합점수가 높은 순으로 추가 지원될 수 있으며, 이 경우 개별 연락 예정

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

□ 선정기준

평가항목	세부 항목	배점
기술지원 타당성	<ul style="list-style-type: none"> 개발 제품의 지원 필요성 (25) 서비스 신청 사유, 애로기술에 따른 지원 요청 내역 적합성 (25) 	50
지원기업의 전문성	<ul style="list-style-type: none"> 지원기업의 제안한 테크패션 패브릭·제품 관련 분야 현황 (30) 	30
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 지원에 따른 예상 기대효과 (20) 	20

- 평가 결과에 이의가 있는 경우 통보를 받은 날로부터 5일 이내에 E-mail로 이의신청 접수 (chan2@kitech.re.kr, 이외 방법 접수 및 문의 불가)

□ 기업체 부담 비용 등 확정

- 기업체 부담(기술·장비 이용료)의 경우 대상기업 확정 후 별도 납부방법 등 안내
- 최종 서비스 지원 前 수혜자 만족도 조사 진행 必

③ 지원절차

단 계	수 행 내 용
사업공고/접수	<ul style="list-style-type: none"> • 접수기간 : '26. 4. 20.(월) ~ '26. 5. 15.(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. 5. 19.(화) ~ '26. 5. 21.(목) / (3일간) • 과제선정: 내·외부 전문가 평가 (서면(화상) 평가)
↓	
협약체결	<ul style="list-style-type: none"> • 평가결과 통보 : ~'26. 5. 22. (금) • 지원대상 기업별 서비스 필요내용 관련 세부 컨설팅 및 협약 체결 (지원기관 ↔ 수혜(지원대상)기관)
↓	
서비스 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 수행기간 : '26. 5. 26.(화) ~ '26. 9. 30.(수) / (4 개월) • 지원대상 기업별 세부 컨설팅 결과에 따라 서비스 지원 추진 <ul style="list-style-type: none"> ※세부 컨설팅을 통한 협의 기간에 따라 서비스 지원기간이 일부 조정될 수 있음
↓	
결과보고 및 만족도 조사	<ul style="list-style-type: none"> • 서비스 종료 후 수혜기업 대상 만족도 조사에 협조 • 서비스 지원 완료 전/후 결과 보고자료 작성에 협조 <ul style="list-style-type: none"> ※ 필요시 기술지원 기간 중 서비스 지원 진행사항 및 관련 자료를 요청할 수 있음
↓	
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

※ 상세 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

④ 기타 사항

□ 성과조사 협조

- 서비스 지원 후 실시 예정인 지원성과 보고에 협조해야 함 (시제품 실물 또는 사진, 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
- 신청서를 허위로 작성 시 추후 참여제한 등 불이익이 주어질 수 있음

I-Tube 서비스 지원 신청서

기업 현황	업 체 명		대 표 자 명	
	설 립 일 자	년 월 일	기 업 형 태	<input type="checkbox"/> 법인 <input type="checkbox"/> 개인
	사업자등록번호	-	법인등록번호	-
	업 종	<input type="checkbox"/> 제조업 <input type="checkbox"/> 지식서비스업 <input type="checkbox"/> 기타	상시종업원수 (직전년도기준)	명
	자 본 금 (직전년도기준)	천원	매 출 액 (직전년도기준)	천원
	주생산품			
	주 소	(-)		
신청 서비스	업 종	소재	서 비 스 명	신청하려는 서비스명 기재
대표자	성 명		전 화 번 호	() -
	핸 드 폰	() -	E - m a i l	@
담당자	성 명		전 화 번 호	() -
	핸 드 폰	() -	E - m a i l	@

20 . . .

업 체 명
대 표 자 (인)

한국생산기술연구원장 귀하

(최대 3페이지를 넘기지 않게 작성)

1. 기업 개요 : 기업명

구분	'23년	'24년	'25년
매출액(백만원)			
종업원수(명)			
주요이력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설립 및 주요이력 ○ 회사 주요 이벤트(수상, 수출, 인증·지정 등) 		

2. 서비스 신청 사유 또는 애로기술(사항)

<작성시 참고> - 제출시 삭제
 - 현재의 겪고있는 어려움 및 연구기반센터의 지원이 필요한 사유

○

*

○

*

3. 지원 요청내용

<작성시 참고> - 제출시 삭제
 - 지원을 받아 해결 또는 개발하고자 하는 기술에 대한 설명
 - 기술의 어떠한 부문, 어떠한 애로 해결이 필요한지와 패키지서비스 지원을 받아 어떻게 해결이 가능할 것인지에 대해 제시
 - 제품개발 이후 사업화 전략 제시

지원희망기간	지원내용

* 선정 및 계약 과정에서 기간, 사업비, 지원내용 등은 변경될 수 있음

○

*

○

*

4. 기대효과

<작성시 참고> - 제출시 삭제
 - 지원 이후 개발된 기술, 해결된 애로기술이 기업에 어떻게 도움이 될 것인지 제시

○

*

○

*

개인 및 기업정보 수집·이용·제공 동의서

한국생산기술연구원 귀중

한국생산기술연구원이 추진하는 「**섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증기반 구축**」 사업 신청과 관련하여 개인정보를 수집·이용하거나 제3자에게 제공할 때에는 「개인정보 보호법」 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호, 제23조 제1항 제1호, 제24조 제1항 제1호에 따라 본인의 동의를 얻어야 합니다. 이에 본인은 한국생산기술연구원이 아래의 내용과 같이 개인 및 기업정보를 수집·이용 또는 제공하는 것에 동의합니다.

1. 수집·이용에 관한 사항

수 집 · 이 용 목 적	한국생산기술연구원이 시행하는 「 섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증기반구축 」 사업 I-Tube 서비스 신청 및 사업추진 관련 업무수행
수 집 · 이 용 항 목	기업명, 사업자등록번호, 법인등록번호, 기업경영규모, 성명(대표자, 사업수행자), 전화번호, 휴대폰번호, 주소, 전자우편주소 등
보 유 · 이 용 기 간	개인 및 기업정보는 수집·이용에 관한 동의 일로부터 사업종료 후 3년까지 위 이용목적에 위하여 보유·이용됩니다. 단, 종료일 후에는 한국섬유개발연구원이 우수 중소기업 발굴을 위한 기업 지원사업 정보 제공 업무 및 분쟁해결 법령상의 의무 이행 등 관리 업무만을 위하여 보유·이용됩니다. ※ 정보제공 동의자의 기업정보 및 개인정보 보유에 대한 삭제 요청 시 요청일로부터 1개월 이내 삭제처리 됩니다.
동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불 이 익	개인 및 기업정보의 수집·이용에 관한 동의는 본 사업의 업무추진을 위하여 필수적이므로, 위 사항에 동의해야만 신청이 가능합니다. 위 개인(신용)정보의 수집·이용에 관한 동의는 거부할 수 있으며, 다만 동의하지 않으시는 경우 본 사업에 참여하는 데 어려움이 있을 수 있습니다.

2. 제공에 관한 사항

제공받는 자	한국생산기술연구원
제공받는 자의 이용 목적	「 섬유산업 지능형 마이크로팩토리 제조 플랫폼 실증기반구축 」 업무 수행 한국생산기술연구원 기업지원 이력관리 시스템 활용

기 업 명		대 표 자	(성명)	(인)
	2026년 월 일	과제책임자	(성명)	(인)

