



섬유산업 친환경 전환을 위한 비건레더 연구개발(R&D)에 286억 원 지원

- 바이오매스 기반 비건레더(Vegan leather) 기술개발 사업 착수

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 글로벌 섬유산업의 지속가능한 순환경제로의 전환 흐름에 우리 기업들이 적기 대응할 수 있도록 친환경 섬유소재 핵심기술을 개발하는 「바이오매스 기반 비건레더(Vegan leather) 개발 및 실증 클러스터 구축 사업」을 착수한다고 밝혔다.

EU 등 선도국의 환경 규제 강화, 글로벌 섬유 수요기업들의 친환경 전환 선언과 이행 등 섬유산업 전반의 변화 흐름은 우리 섬유 기업들에게 실질적인 무역 장벽으로 작용할 우려가 있다. 섬유 업계는 이러한 위기 국면을 돌파하고 재도약할 수 있는 핵심 수단으로 ‘친환경 전환’을 인식하고, 작년 12월 19일 산·학·연 논의체인 ‘섬유산업의 지속가능 순환경제 포럼’을 발족·운영하는 등 대응 방안을 모색 중이다.

이를 뒷받침하기 위하여 산업부는 업계 수요를 바탕으로 식물성 섬유질(버섯 균사체, 폐배지 등) 원료를 활용하는 비건레더 제조 기술(2건)과 성능 평가 기반(2건)을 확보하고자 이번 사업을 추진하게 되었다. 올해 국비 34억원을 시작으로 2028년까지 지방비·민자를 포함하여 총 486억원을 투자할 계획이다.

상세한 사업 공고 내용은 산업부 홈페이지(www.motie.go.kr)와 범부처 통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에서 확인할 수 있으며, 2월 19일(월) 서울(14~16시, LW컨벤션센터)에서 사업설명회도 열릴 예정이다. 사업 참여를 희망하는 기업과 기관은 3월 14일(목)까지 신청서를 제출하면 된다.

산업부 관계자는 “이번 사업을 통해 고급 패션제품, 자동차 내장재 등 확대되는 비건레더 시장에 우리 기업들이 적기 진입하고 수출 경쟁력을 높이는 데 기여할 것으로 기대된다”고 밝혔다. 아울러 “먼저 착수한 「화학재생 그린섬유 개발」(‘22~’25년, 국비 140억원), 「섬유소재 공정 저탄소화 기반조성」(‘23~’26년, ‘24년 국비 22억원) 등의 사업을 내실 있게 추진하면서, 앞으로도 섬유 소재, 생산 공정 등 섬유산업의 친환경 전환을 지속적으로 지원해 나가겠다”고 언급했다.

담당 부서	첨단산업정책관 섬유탄소나노과	책임자	과 장	김종주 (044-203-4280)
		담당자	사무관	양영훈 (044-203-4283)

붙임1

「바이오매스 기반 비건레더 개발 및 실증 클러스터 구축 사업」 공고 개요

□ 사업 및 과제 개요

○ 연구개발과제 및 지원 내용

(단위 : 백만원)

구분	연구개발과제명	'24년 출연금	'24년 개발기간	총 출연금	총 개발기간
기술개발	버섯 균사체를 활용한 미래 모빌리티용 비건레더 제조 기술개발	1,400	9개월	9,800	57개월
	버섯부산물을 활용한 프리미엄 소비재용 비건레더 제조 기술개발	1,200	9개월	8,800	57개월
기반구축	비건섬유 소재 실증 테스트베드 구축	400	9개월	5,000	45개월
	비건레더 제품 실증 테스트베드 구축	420	9개월	5,000	45개월

- (추진체계) 총괄기관(산업통상자원부), 전담기관(한국산업기술기획평가원), 연구개발기관(주관연구개발기관, 공동연구개발기관)

□ 공고 추진 일정



※ 상기 일정 및 평가방식, 평가절차는 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 사업공고 홈페이지 및 문의처

○ 사업공고 홈페이지

- 산업통상자원부 : www.motie.go.kr(알림·뉴스→사업공고)
- 범부처통합연구지원시스템 : www.iris.go.kr(사업정보→사업공고)

- 문의처 : 한국산업기술기획평가원(KEIT) 섬유탄소나노실
(053-718-8633, hj_kim@keit.re.kr)

□ **개최목적**

- 2024년도 섬유·탄소 분야 기술개발 신규과제 참여 희망자를 대상으로 설명회를 개최하여 사업 참여도 제고
 - 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 접수방법 안내 및 규정개정 교육
 - PD의 기획방향 설명을 통한 신규과제 이해도 제고

□ **행사개요**

- (일시/장소) '24.2.19(월) 14:00/LW컨벤션센터 그랜드볼룸(서울)
- (주최/주관) 산업통상자원부/한국산업기술기획평가원
- (참석 대상) 섬유·탄소 분야 신규사업 참여 희망자, 산업통상자원부 섬유탄소나노과 담당관, KEIT 섬유탄소나노실 담당자 및 PD 등

□ **대상사업**

- K-Carbon 플러그십 기술개발사업, 바이오매스 기반 비건레더 개발 및 실증 클러스터 구축 사업 등 섬유·탄소 분야 2개 사업

□ **주요일정**

시 간	내 용	비 고
14:00~15:00	산업기술R&D 규정개정 및 사업공고 안내 (K-Carbon, 바이오매스 기반 비건레더)	KEIT 수석
15:00~15:30	IRIS 과제 접수 방법 안내	KEIT 선임
15:30~15:40	Break Time	
15:40~16:20	섬유탄소분야 RFP/품목 설명	KEIT PD
16:20~17:00	질의 응답	참석자
17:00~18:00	과제수행 희망자 대상 1:1 컨설팅	KEIT/PD