산업통상부 공고 제2026-146호

2026년도 섬유소재 공정저탄소화 기반조성 사업 공고

섬유 산업의 저탄소 전환 촉진을 위한 「2026년도 섬유소재 공정 저탄소화 기반조성 사업」을 다음과 같이 공고하오니 사업 참여를 희망하는 기업은 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 2월 26일

산업통상부장관

1 사업 목적

□ 섬유제조 공정의 저탄소화 설비구축 지원을 통한 산업부문 탄소 배출 저감에 기여하고 산업 전반에 저탄소화 공정 확산

2 지원 내용

□ **(지원대상)** 에너지 사용 및 탄소 배출이 많은 섬유소재 기업*

* 사가공, 제·편직, 염색·가공 및 부직포 생산기업 등

□ **(지원규모)** 기업당 최대 1억원 까지 지원 (22개사(社) 이상 지원 예정)

□ **(지원내용)** 현장진단 및 기술컨설팅 지원을 포함한 공정 저탄소 설비 등 구축

① 현장진단 및 기술컨설팅 (기업당 최대 3회 지원)

○ (현장진단) 저탄소 설비 설치 전·후의 에너지 사용 데이터에 기반한 탄소감축 효과 산정

○ (기술컨설팅) 기술적 애로사항을 해결하여 탄소감축 효과 제고

② 저탄소화 설비구축 지원 (기업 규모별 지원율 상이)

- **(중소·중견)** 국비* 지원금 70% 이내, 지자체+민간부담금 30% 이상

- **(대기업)** 국비* 지원금 50% 이내, 지자체+민간부담금 50% 이상

* 국비는 기업당 최대 1억원까지 지원

□ **(지원설비)** 탄소 절감 및 탄소발생량 추적 설비·시스템 지원

<지원설비 내역>

구분	지원설비		설치대상공정
1 탄소 절감	에너지 재활용	① 폐수 열교환기	염색, 표백, 수세, 정련 사가공 등
		② 배기가스 열 회수설비	텐터, 건조공정 등
	에너지 효율 개선	③ 텐터공정 배기휀 제어시스템	텐터공정
		④ 전자식 스팀트랩	염색, 표백, 수세, 정련, 가호 등
	노후설비교체	⑤ 노후 보온설비 교체	염색기, 배관, 물탱크 등 보온
		⑥ 노후 배관 교체·재설계	공압, 스팀 등 누수 배관
		⑦ 저전력 컴프레셔	제·편직, 가연, 부직포 등 고압공기 다량 사용 공정
		⑧ 저전력 모터	권사, 연사, 정경, 부직포 등 모터 다수 사용 공정
	기 타	⑨ 기타 에너지 절감 설비	섬유소재 전 공정
2 탄소 발생량 추적	데이터 수집	① 전력계 및 통신장비	섬유소재 전 공정
		② 유량계, 온도계 등	
		③ 통신장비 등	
	데이터 관리	④ 데이터 가공·저장·보안 등	
	데이터 분석	⑤ 제품 탄소발자국 산정 등	

※ 폐수 열교환기 신청 시 폐수 생산량(또는 온수 사용량) 데이터 제출 필수

※ 에너지 추적 분야 "데이터 관리 / 분석" 지원은 국비의 30% 이내로 제한

※ 설비 구매는 '등록된 공급업체 POOL'내에서 가능, 한국섬유수출입협회 기업관리 시스템(in.ktextile.net)의 접수사이트 내 첨부된 파일 참조

※ 단, 공급업체 POOL에 명시되지 않은 업체로부터 설비를 공급받아야 하는 경우, 수혜기업 확정 이후 공급업체 적격성 검토를 거친 후 공급업체 POOL에 신규 등록 가능

3 선정절차 및 기준

□ (평가방법) ①대면평가 + ②사전 현장 진단

① 대면평가 (기업당 10분)

ㅇ 제안서를 바탕으로 기업 브리핑 5분 (설비 활용계획, 필요성 등)

ㅇ 질의응답 5분 (탄소 감축목표 현실성, 기업의 시급성, 자체투자계획 등)

② 사전 현장진단

ㅇ 대면평가를 통해 후보로 선정된 기업의 현장방문을 통해 탄소배출 감축 목표치의 신뢰성을 검증하여 최종 수혜기업으로 확정

< 평가 및 지원 절차 >

신청서 접수	→	**대면평가 (평가위원회)**	→	**사전 현장진단**	→	결과통보	→	국비 및 목표치 조정	→	협약체결 및 사업수행
'26. 2~3.		'26. 4.		'26. 4.		'26. 4.		'26. 4.		'26. 5.

□ (평가항목 및 배점) 탄소감축/추적 효과(70점), 지원타당성(10점), 기업의지 및 사업계획서 신뢰도(10점), 에너지 진단 시행여부(10점)

<탄소절감 파트 평가항목>

평가항목		세부 내용	배점
탄소 감축효과	정량	■ 설치 후 연간 에너지 절감 효과 ■ 이산화탄소 감축량	70
	정성	■ 이산화탄소 감축 계획의 구체성, 적정성 ■ 설비 사양, 특성을 고려한 계획의 현실성 ■ 사후관리 계획	
지원 타당성		■ 설비구축 필요에 대한 구체성, 시급도	10
기업 의지 및 사업계획서 신뢰도		■ 지원금 외 민간부담금, 자체투자 계획 등 ■ 기입란 작성 누락 여부 ■ 이산화탄소 감축량 계산의 정확도 등	10
에너지진단 시행 여부		■ 검증된 진단기관을 통해 기업 전반 에너지 진단 여부, 진단보고서 보유 여부	10
합 계			100

<탄소추적 파트 평가항목>

평가항목		세부 내용	배점
탄소추적 역량	정량	■ 설치율(에너지 계측 설비[%]) ■ 설치율(제품 위치 추적 설비[%])	70
	정성	■ 에너지-제품위치 간 시퀀스 매칭의 적정성 ■ 탄소발자국 산정 방법에 대한 적정성 ■ 비즈니스 활용 수준(PCF, 라벨링 등)	
지원 타당성		■ 설비구축 필요에 대한 구체성, 시급도	10
기업 의지 및 사업계획서 신뢰도		■ 지원금 외 민간부담금, 자체투자 계획 등 ■ 기입란 작성 누락 여부 ■ 이산화탄소 감축량 계산의 정확도 등	10
에너지진단 시행 여부		■ 검증된 진단기관을 통해 기업 전반 에너지 진단 여부, 진단보고서 보유 여부	10
합 계			100

※ 탄소 감축효과의 경우, 국비 지원금 대비 효과(가성비)를 평가

※ 신청과제의 평가점수가 70점 이상인 과제는 “지원가능과제”로 하며, 종합평점이 70점 미만인 과제는 “지원제외”로 분류함

※ 아래의 어느 하나에 해당하는 경우 지원대상에서 제외함

❶ 접수 마감일 현재, 부도 및 금융기관 등의 채무불이행 중이거나 법정관리 또는 화의 기업
❷ 최근년도 말 결산 재무제표상의 **부채비율 500% 이상이거나 유동비율 50% 이하** 기업
❸ 완전자본잠식기업
❹ 최근년도 기업에 대한 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
❺ 기업대표가 개인회생·파산·면책권자인 경우

4 신청 방법

□ **(신청기간)** 2026년 2월 26일(목) ~ 3월 25일(수) 23:59 까지

□ **(신청방법)** 한국섬유수출입협회 기업관리시스템(in.ktextile.net)에서 제안서 및 첨부서류를 온라인으로 제출

※ 제안서 및 첨부서류의 양식은 기업관리시스템(in.ktextile.net)에서 다운로드

<기업관리시스템(in.ktextile.net) 온라인 제출 절차 >

① in.ktextile.net 로그인 → ② 신규 회원가입(기존 가입기업은 정보 최신화) → ③ 기업 재무현황 입력 or 업데이트 → ④ 공고내역 확인 → ⑤「2026년 섬유소재 공정저탄소화 기반조성 사업 참여기업 모집」의 '접수신청'을 클릭하여 사업신청서 작성 및 첨부파일 등록 후 제출

5 제출 서류

서 류 명	비고
[서식 제1호] 제안서	■ 날인포함 작성후 스캔본(PDF) 및 한글파일 모두 제출 (설비 탄소 감축효과 산정 근거 동봉必)
설비견적, 카달로그(성능확인서류)	
공장등록증	
에너지진단보고서 (보유시)	■ 탄소 감축량 산정근거의 적정성 평가를 위한 자료로 사용

※ 제출기한까지 서류 미비 시 별도의 고지 없이 평가대상에서 제외될 수 있음

※ 제안서 및 첨부서류 등이 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거, 선정 취소 및 협약해약 등 불이익 조치함

6 문의처

□ **한국섬유수출입협회 미래혁신지원팀**

ㅇ 최민기 팀장 (02-6284-5010, 이메일: yc5424@textra.or.kr)

ㅇ 김원준 대리 (02-6284-5014, 이메일: onejunny93@textra.or.kr)

□ **한국섬유개발연구원 기업성장지원본부 기업성장지원팀**

ㅇ 정호정 선임연구원 (053-560-6684, 이메일: jhj0608@textile.or.kr)

□ **다이텍연구원 기업지원본부 기업지원센터**

ㅇ 윤호정 선임연구원 (053-350-3843, 이메일: hojung@dyetec.or.kr)

□ **한국섬유기계융합연구원 기업협력본부 기업지원센터**

ㅇ 김은수 전임연구원 (053-819-3112, 이메일: eskim@kotmi.re.kr)