

## 산업부, K-섬유판션 글로벌 시장 진출 확대 위해 230억원 지원한다

- 「섬유판션 기술력 향상 및 패션산업 지식기반화 구축」 사업 공고
- K-패션 스타 브랜드 육성, AI기반 한국형 제조공급망 구축, 고부가 섬유 소재 제작 및 수출지원 등 글로벌 시장 공략 가속화

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 K-섬유판션의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 「2026년도 섬유패션 기술력 향상 및 패션산업 지식기반화 구축 사업」을 공고('26.2.2)하고 참여 기업·기관을 모집한다고 밝혔다.

K-섬유판션은 문화적 감성과 제조역량이 결합된 고부가 감성산업으로 최근 K-컬처의 확산과 함께 글로벌 시장에서의 인지도와 관심\*이 확대되고 있다. 이러한 흐름을 수출 확대와 산업 성장으로 이어가기 위해 산업부는 우리 기업들의 글로벌 진출, AX:DX 기반 제조역량 제고 등에 중점을 두고 15개 과제에 230억원을 투입할 계획이다. (세부내용 붙임 참조)

\* 소비자 한류영향계수('24,한국국제문화교류진흥원): 의류 17.6% 식품 17.4% 화장품 17.1% 가전 4.7%

특히 올해는 ▲K팝 엔터테인먼트사와 협업을 통해 K브랜드+K소재+K제조 (All in Korea)에 기반한 K-굿즈 제작, K-패션 스타 브랜드 육성으로 K-섬유판션 글로벌 인지도 강화, ▲AI기반 상생형 제조공급망 구축으로 K-섬유판션 제조 기반 혁신, ▲고부가차별화 섬유 소재 개발 및 시제품 제작 등 수출 경쟁력 강화를 집중 지원할 예정이다.

상세한 사업 공고 내용은 산업부 홈페이지([www.motie.go.kr](http://www.motie.go.kr)), 한국산업기술진흥원([www.kiat.or.kr](http://www.kiat.or.kr)), 보조금통합포털([www.bojo.go.kr](http://www.bojo.go.kr))에서 확인할 수 있다. 사업 참여를 희망하는 기업 및 기관은 2월 13일부터 3월 3일까지 신청서를 한국산업기술진흥원과 보조금통합포털에 접수하여야 한다.

산업부 최우혁 첨단산업정책관은 “K-섬유판션에 대한 세계적 관심과 기대가 실질적인 산업 성장으로 가시화되도록 민·관이 함께 노력해야 할 때”라며, “정부는 기술데이터 기반 제조 혁신과 체계적인 해외진출 지원전략을 통해 글로벌 무대를 향한 K-섬유판션의 도전을 적극 뒷받침해 나가겠다”고 밝혔다.

|       |                    |     |     |                    |
|-------|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 첨단산업정책관<br>섬유탄소나노과 | 책임자 | 과 장 | 조성경 (044-203-4280) |
|       |                    | 담당자 | 사무관 | 진정화 (044-203-4289) |



(단위 : 백만원)

| 내내역                       | 과 제 명                       | 2025년  | 2026년  | 비고   |
|---------------------------|-----------------------------|--------|--------|------|
| ①글로벌<br>선도 지원             | ① 고부가 섬유소재 제작 및 수출지원        | 3,850  | 3,850  | 계속과제 |
|                           | ② K-섬유패션 협력강화 및 글로벌 브랜드 육성  | 4,200  | 4,610  | 공모과제 |
| ②지속가능한<br>발전 추진           | ③ 그린&클린팩토리 전환지원             | 363    | 602    | 공모과제 |
|                           | ④ 섬유제조 자동화 및 디지털 기반 마련      | 1,470  | 1,420  | 계속과제 |
|                           | ⑤ 섬유패션 수요기업 인력양성            | 677    | 693    | 공모과제 |
|                           | ⑥ 지속가능한 순환 섬유패션 생태계지원       | 600    | 600    | 계속과제 |
| ③균형잡힌<br>스트림<br>경쟁력<br>확보 | ⑦ 방직산업 제조공정 안정화             | 350    | 350    | 공모과제 |
|                           | ⑧ 생활용 섬유제품 제조역량 강화          | 700    | 700    | 공모과제 |
|                           | ⑨ 의류제조 혁신기반조성               | 773    | 795    | 계속과제 |
|                           | ⑩ 화섬사 수요대응 수출경쟁력 강화         | (신규)   | 1,000  | 공모과제 |
| ④디지털<br>전환 촉진             | ⑪ 신속 신발제조 지원 시스템 구축         | 700    | 1,400  | 공모과제 |
|                           | ⑫ 패션 크리에이터 협업 플랫폼 구축        | 800    | 1,500  | 계속과제 |
|                           | ⑬ 섬유 전문지식 생성형AI 구축 및 활용     | 1,700  | 1,700  | 계속과제 |
|                           | ⑭ 섬유패션 수요예측 AI서비스 개발        | 1,640  | 1,560  | 공모과제 |
|                           | ⑮ AI기반 섬유패션 제조 공급망구축 및 역량강화 | (신규)   | 2,000  | 공모과제 |
| ⑤사업관리비                    |                             | 200    | 200    |      |
| 합계                        |                             | 18,023 | 22,980 |      |

## □ 사업 추진 일정

| 추진 내용                  | 추진 기관                  | 추진 일정            |
|------------------------|------------------------|------------------|
| 사업 공고                  | 산업통상부                  | '26. 2.2 ~ 3.3   |
| ↓                      |                        |                  |
| 사업 신청.접수<br>(사업계획서 제출) | 신청기관 →<br>한국산업기술진흥원    | '26. 2.13 ~ 3.3  |
| ↓                      |                        |                  |
| 선정 평가                  | 평가위원회<br>(한국산업기술진흥원)   | '26. 3.10 ~ 3.12 |
| ↓                      |                        |                  |
| 평가결과 확정                | 한국산업기술진흥원 →<br>신청기관    | '26. 3.20        |
| ↓                      |                        |                  |
| 보조금 교부                 | 한국산업기술진흥원 ↔<br>주관.참여기관 | '26. 4월 ~        |
| ↓                      |                        |                  |
| 수행점검                   | 한국산업기술진흥원              | 수시               |
| ↓                      |                        |                  |
| 실적 평가                  | 주관.참여기관 →<br>한국산업기술진흥원 | '27. 1월          |
| ↓                      |                        |                  |
| 정 산                    | 주관.참여기관 → 정산기관         | '27. 1~2월        |

\* 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

## □ 신청방법 및 유의사항

### 가. 온라인 신청

- 신청방법 : 보조금통합포털(e-나라도움)을 통해 신청

#### < 온라인 신청방법 >

- ① (온라인 회원가입) 주관 및 참여기관이 보조금통합포털(e-나라도움, www.bojo.go.kr)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 신규회원 가입
- ② (온라인 등록) 주관·참여기관 및 신청 사업계획서 내용을 기입하는 것으로, 신청·접수시 보조금통합포털(e-나라도움, www.bojo.go.kr)에 통해 주관기관이 직접 입력  
\* 보조금통합포털 “공모사업 목록”을 통해 해당 공모 검색 후 입력
- ③ (파일 업로드) 신청 사업계획서 전체의 내용을 작성·업로드하는 것으로, 한글 등 문서파일로 양식을 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 보조금통합포털(e-나라도움, www.bojo.go.kr)에 작성한 파일을 업로드

### 나. 오프라인 신청

- 신청방법 : 신청 사업계획서 및 온라인 신청완료 확인서 제출

#### < 오프라인 제출서류 >

- ① 사업계획서 10부 (붙임 양식 참조)
- ② 사업계획서 필수 별첨자료 (붙임 양식 참조)
- ③ 온라인(e-나라도움) “신청서” 출력본 1부 (온라인 접수 완료시 출력 가능)

- 접수처 : 한국산업기술진흥원 산업공급망진흥실 조재민 수석  
\* 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 305, 한국기술센터 5층
- 문의처 : 한국산업기술진흥원 산업공급망진흥실 ☎02-6009-3907,  
✉ jmcho@kiat.or.kr
- 접수기간 : 2026년 3월 3일(화), 15시 까지

### 다. 유의사항

- 반드시 온라인과 오프라인 신청을 모두 완료하여야 접수 인정
- 오프라인 신청은 우편 및 방문 신청 가능하며, 마감시간까지 접수처에 도착하여야 함