산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 5. 20.(화) 11:00 < 5.21.(수) 조간 > 배포 2025. 5. 20.(화)

# ‘K-섬유’ 재도약을 위한 산업용섬유 얼라이언스 출범

- 첨단 산업용 섬유 신규품목 발굴, 기술개발 지원 등 신성장동력 확보를 위한 플랫폼 가동

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 5월 20일(화) 오후 4시, 서울 섬유센터 2층 텍스파 캠퍼스에서 ‘산업용 섬유 얼라이언스’ 출범식을 개최하였다. 이날 행사는 산업용 섬유 분야의 수요·공급기업, 시험연구기관 등 주체 간 협업과 기술 혁신 역량을 하나로 모으는 취지로 마련되었으며, 국내 산업용섬유 제조기업, 현대자동차 등 수요기업, 시험·연구기관, 협단체 등 관계자 70여 명이 참석하였다.

‘산업용 섬유 얼라이언스’(이하 얼라이언스)는 백두현 충남대 명예교수, 윤성혁 산업부 첨단산업정책관 등 민·관 공동위원장을 중심으로 총괄위원회와 ▲극한성능섬유 ▲첨단부직포 ▲산업용 친환경섬유 등 3개 분과위원회로 구성되었다. 한국섬유산업연합회가 간사기관으로 얼라이언스 운영을 지원한다.

얼라이언스는 산업용 섬유 소재·부품·완성품 등 공급기업, 자동차·의료·항공 등 수요기업, 섬유 전문 시험·연구기관 등이 참여하고 협업하여 유망 산업용 섬유 신규 품목 발굴 및 용도 확대, 수요 맞춤형 기술개발 및 사업화를 공동 추진할 계획이다. 이를 위한 우선 과제로 올해 말까지 수요산업 맞춤형 ‘첨단 산업용 섬유 기술개발 로드맵’을 수립하여 발표할 계획이다.

한편, 출범식에서는 도레이첨단소재㈜에서 아라미드, 탄소섬유 등 산업용 섬유 분야의 원료·소재·제품에 이르는 기업 간 협력 및 사업화 성공모델을 발표하였고, 향후 얼라이언스의 성과 창출 방향에 대한 시사점을 공유하였다.

산업부 윤성혁 첨단산업정책관은 인사말을 통해 “산업용 섬유는 우리 섬유산업 경쟁력 강화를 위한 유망 분야인 동시에 자동차, 우주항공 등 첨단산업 고도화에도 긴요한 핵심소재”라고 강조하면서, “얼라이언스에서 논의되고 도출된 과제들이 정부 정책과 사업에 우선적으로 반영될 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

| 담당 부서 | 첨단산업정책관<br>섬유탄소나노과 | 책임자 | 과 장 | 이상헌 (044-203-4280) |
|---|---|---|---|---|
| | | 담당자 | 사무관 | 양영훈 (044-203-4283) |

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

## 참고 1 산업용섬유 얼라이언스 출범식 개요

□ **(개최 배경)** 수요·공급 산업 간 연계를 바탕으로 산업용 섬유 수요 창출을 위한 핵심 과제를 공유·논의 및 지원하는 **「산업용 섬유 얼라이언스」** 가동

□ **(일시/장소)** '25. 5. 20.(화) 16:00 / 섬유센터 2층 텍스파 캠퍼스

□ **(참석 대상)** 산업부(첨단산업정책관, 섬유탄소나노과장), 산업용 섬유 분야 수요·공급 기업, 시험·연구기관, 유관 협단체, 전문가 등 70명 내외

* 얼라이언스 백두현 민간위원장(충남대 명예교수), 섬유산업연합회 주소령 부회장, 화학섬유협회 김진규 부회장, 효성 등 수요·공급 기업, 시험·연구기관 등 임직원

□ **(행사 내용)** ▲ 산업용섬유 얼라이언스 운영계획 발표 ▲ 대표기업 및 유관연구소 협력 공동선언 ▲ 수요공급 기업 간 협력 선도사례 발표

□ **세부 진행순서**(안)

| 시 간 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|
| 16:00~16:03(03') | ㅇ 개회 | |
| 16:03~16:13(10') | ㅇ 모두 발언 | 첨단산업정책관,<br>백두현 민간위원장 |
| 16:13~16:23(10') | ㅇ **산업용섬유 공급망 협력 공동선언**<br>* 효성기술원, 디와이덕양㈜, 한국자동차모빌리티산업협회, 한국섬유개발연구원, 한국자동차연구원 등 5개 기관 | 산업용섬유 수급기업 및 연구·지원기관 |
| 16:23~16:35(12') | ㅇ **얼라이언스 운영계획 발표** | 섬유산업연합회 |
| 16:35~16:50(15') | ㅇ **산업용섬유 공급망 협력 선도사례** | 도레이첨단소재 |
| 16:50 | ㅇ 폐회 | |

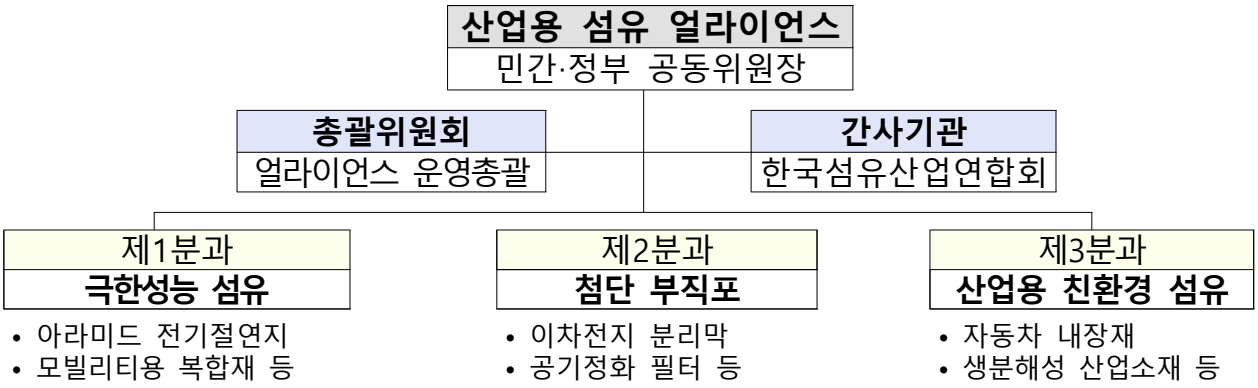
## 참고 2 산업용섬유 얼라이언스 운영 방향

□ **(목적)** 수요·공급 기업 및 학·연·관 협의 체계 가동을 바탕으로 **수요 발굴, 기술 확보, 사업화 등 지원**을 통한 **첨단 산업용 섬유 육성**

□ **(역할)** 산업용 섬유 분야의 **한계점 및 선결과제를 해소**하고 **경쟁력을 조기 확보**할 수 있도록 **얼라이언스의 역할을 설정**

| 한계 및 해결 과제 | ▶ | 얼라이언스의 주요 역할 |
|---|---|---|
| ● 소재별 특장점을 살리는 용도 다변화 | | ● 산업용 섬유 **용도 및 품목 발굴** |
| ● 신규 용도품목 사업화 기술 확보 | | ● 수요 연계형 **R&D 방향 제시** |
| ● 공급 확대의 핵심요건인 제품 신뢰성 입증 | | ● 시제품 개발, 성능 실증·인증 방안 마련 등 **사업화 지원** |

□ **(구성)** 총괄위원회 및 3개 분과별로 **수요·공급기업, 전문가** 등 참여




□ **(단계별 운영)** 5년간('25~'29년) 1단계 운영 후 산업용 섬유 협업 생태계 조성 등 성과를 점검하여 2단계('30~'34) 운영 방향을 설정

* 장기적으로는 민간 자율 운영을 유도

< 분과별 활동 방향 >

| 분과 | 활동 방향 |
|---|---|
| 총괄위원회 | 분과 운영 총괄 및 사업화 지원 |
| (1분과)극한성능 섬유분과 | 아라미드 절연지 성능향상, 복합재 등 신규 품목 발굴·실증 지원 |
| (2분과)첨단 부직포분과 | 배터리 분리막, 차세대 공기정화 필터 등 신규 품목 발굴·실증 지원 |
| (3분과)산업용 친환경 섬유 | 모빌리티용 내장재, 생분해성 산업소재 등 신규 품목 발굴·실증 지원 |