

## ❖ 해외전시회 소식

### ▪ SHANGHAI TEX 2021 온·오프라인 동시 개최

중국 상해 국제섬유기계전시회 (SHANGHAI TEX 2021 / 2021.11.23 ~ 11.26) 주최측은 최근 중국의 강화된 입국 조치를 고려하여 온·오프라인 전시회의 동시 개최를 발표하였다. 「TEXTECH INNO WEEK」라는 새로운 전시회 브랜드를 사용하여 기술 혁신 및 고품질을 강조하고, 다양한 온·오프라인 활동을 지원하여 섬유기계 산업 전반의 시너지 효과 창출을 기대하고 있다.

### ▪ INDIA ITME 2021, 2022년으로 연기

2021년 12월에 개최 예정이었던 인도 국제섬유기계전시회 (INDIA ITME 2021)가 최근 세계적인 코로나 델타 변이 바이러스 확산으로 2022년 12월로 개최 일정이 다시 연기되었다. 주최자인 INDIA ITME SOCIETY는 코로나 대유행의 불확실성 속에서도 가상 세미나 및 온라인 행사 등을 개최하여 섬유 네트워크를 지속적으로 강화해 나갈 계획이다.

## ❖ 업계 소식

### ▪ 다이텍연구원, 조상형 신임 이사장 취임

다이텍연구원은 지난 8월 12일 이사회를 개최하여 제 10대 신임 이사장으로 부성TFC(주) 조상형 대표이사를 선출하였다. 임기는 2024년 8월 16일까지 3년이다. 조상형 신임 이사장은 1999년 구미에 (주)부성직물을 설립하고 2006년 해외 시장 개척을 위해 서울 사무소인 (주)대현텍스타일을 신설하였으며, 2018년에는 대구염색공단 내 나일론 염색·코팅 업체인 미광다이텍(주)를 인수하면서 염색업계로 사세를 확장하였다. 조상형 이사장은 현재 대구경북섬유직물공업협동조합 이사 및 구미상공회의소 상공위원으로 활동 중이다.

<출처 : TIN 뉴스>

## ❖ 무역 및 시장정보

### ▪ 터키의 섬유산업

지난 2년간 터키는 섬유 및 원자재의 한국 수출량이 약 18% 증가했으며, 2020년 한 해 기준 한국 시장에만 약 15억 달러 규모의 수출을 기록했다.

터키산 섬유는 뛰어난 고품질 원재료와 전통 및 현대 기술을 복합적으로 겸비한 정교한 생산 공정을 바탕으로 유럽을 넘어 한국 시장에서도 각광받고 있다. 뿐만 아니라 최근 터키는 친환경 공정을 바탕으로 지속 가능한 섬유산업을 꾸준히 발전시키고 있다.

한국의 소비자들은 제품의 높은 품질과 지속 가능성 및 친환경성에 대한 인식이 다른 아시아 시장들보다 민감하기 때문에 터키산 섬유는 앞으로도 한국시장에서 충분한 경쟁력을 가질 것으로 기대된다. 실제로 한국은 1.8%의 시장 점유율을 가진 세계 13위의 섬유 및 원자재 수입국이며, 코로나19 팬데믹에도 불구하고 섬유 및 원자재 수입은 2020년에 약 5.2% 증가하여 총 59억 달러에 달한다. 2023년 수출 데이터 전망에 의하면 한국 시장을 대상으로 한 터키의 섬유 수출은 한국 소비자들의 수요를 꾸준히 충족시킴으로써 더욱 성장할 것으로 예상된다.

<출처 : 텍스타일 라이프, 터키 프로모션그룹 회장 인터뷰>

### ▪ 섬유기계 수출·입 실적 (2021년 1월 ~ 6월)

|             |       | 수 출       | 수 입     |
|-------------|-------|-----------|---------|
| 금액 (천\$)    |       | 1,054,342 | 593,974 |
| 국<br>가<br>별 | 중 국   | 51,065    | 327,065 |
|             | 미 국   | 573,053   | 7,563   |
|             | 일 본   | 7,699     | 21,566  |
|             | 베트남   | 66,847    | 122,705 |
|             | 유럽(계) | 64,642    | 47,973  |

❖ 한국섬유기계융합연구원 소식

■ 경북 소재 고졸 미취업 청년 친화기업

경쟁력 강화 지원사업 대상 기업 모집

(가) 사업내용

- 시제품제작 지원 : 32건 (건당 최대1,500만원 지원)
- 기술전문인력 지원 : 13건 (건당 최대 500만원 지원)
- 해외판로개척 지원 : 13건 (건당 최대 500만원 지원)

(나) 사업대상 : 경북 소재 고졸 미취업 청년 (15-39세)

채용 제조 중소기업

(다) 신청기한 : 2021. 7. 26(월) ~ 마감시까지

(라) 고용약정 : 각 사업별 1건당 청년 채용 1명

(마) 기업부담금 : 10% 이상

(바) 문의 : 기업지원센터 (053-819-3117)

※ 자세한 사항은 [홈페이지\(www.kotmi.re.kr\)](http://www.kotmi.re.kr) 공고 참조

■ 연구원 1인 2사 전담 멘토링 추진

한국섬유기계융합연구원은 기업 관련 전문분야의 연구원 1명이 2개 기업을 전담하여, 관련 기업이 당면한 애로 기술 지원, 사업화 지원, 역량 강화 등을 위해 전담 멘토링(기술닥터제)을 추진할 계획이다. 전담 연구원이 컨설팅을 진행함으로써 기업 애로 해결, R&D 및 비R&D 과제 수행, 사업화로 매출 및 수출 증대, 기업 역량 강화, 일자리 창출 등의 성과를 창출할 것으로 기대된다.

◀ 기업 전담 멘토링 프로그램 예시 ▶

| 유형     | 내용(목적)  | 프로그램   |
|--------|---------|--|
| 기술 지원  | 품질 개선   | 컨설팅, 시제품제작, 기술지도, 인증지원, 특허지원                                       |
| 사업화 지원 | 부가가치 제고 | 컨설팅, 제품고급화, 디자인개선, 브랜드개선   |
|        | 판매 확대   | 상품기획, 네트워킹, 전시회, 마케팅   |
| 역량 강화  | 인력 양성   | 장비교육, 기술교류 Lab 운영  |
|        | 경영 인증   | 기업부설연구소, 연구개발전담 부서, 소재부품 전문기업, 이노비즈, 메인기업, 벤처기업, 가족친화기업, ISO, 기업진단 |

※ 자세한 사항은 기업지원센터 문의 (053-819-3112)

■ 산업용 섬유 스마트 제직 준비 시스템 개발

한국섬유기계융합연구원은 총괄주관으로 최근 「기계장비 산업기술개발사업 - 제조기반생산시스템」을 통해 산업용 섬유 스마트 제직 준비 시스템 개발에 착수하였다. 본 연구를 통하여 개발되는 스마트 제직 준비 시스템은 직물 제직의 경사를 준비하는 핵심 장비인 1세부 스마트 크릴 시스템과 2세부 통경시스템으로 구성된다. 1세부 주관은 ㈜이화에스알씨에서, 2세부 주관은 ㈜디에이치지에서 맡고 있다. 스마트 크릴 시스템은 개별 장력제어 및 그룹 장력제어 구동을 통한 정밀 장력제어와 디지털 트윈 기술이 접목된 예지보전 및 모니터링 기술이 구현되고, 스마트 통경시스템의 경우 비전기반의 스마트 경사 분리 장치 및 핵심 유닛 연동 제어 알고리즘이 적용된 고효율 통경 시스템 개발이 수행될 예정이다. 스마트 크릴은 미국의 Mccoy社 및 독일의 Texmer社가 개발에 성공하여 이미 상용화하고 있으며 스마트 통경 또한 스위스의 Stabuli社가 시장을 독점하고 있는 상황이다. 그러나 국내 개발 실적은 미미한 실정이며 선진 해외 기술에 의존하고 있는 상황이다. 최근 산업용 섬유 수요 급증에 따라 섬유기계 분야의 스마트화가 활발히 시도되고 있고 본 연구개발사업을 통하여 국내 섬유산업의 노동인력 고령화 및 선진기술과의 격차 문제를 해소할 수 있을 것으로 기대된다.



스마트 크릴 시스템 및 스마트 통경 시스템 (위쪽부터)

<출처 : 기계장비연구본부 박시우 본부장>