

2021년 해외전시회 공동관 운영

한국섬유기계협회 2021년 해외전시회 공동관 운영

우리 협회는 2021년 해외전시회 공동관 사업으로 다음의 전시회를 운영하여 수출업체를 지원할 예정이다.

- 아시아 국제섬유기계전 (ITMA ASIA 2021)
2021. 6. 12. ~ 6. 16 / 중국, 상해
- 이스탄불 국제섬유기계전 (ITM 2021)
2021. 6. 22. ~ 6. 26. / 터키, 이스탄불
- 상해 국제섬유기계전 (SHANGHAI TEX 2021)
2021. 11. 23. ~ 11. 26. / 중국, 상해
- 인도네시아 국제섬유기계전 (INDO INTERTEX 2021)
2022년으로 연기 / 인도네시아, 자카르타

유망 전시회 소개

2021년 상해 국제섬유기계전시회 (Shanghai Tex 2021)

상해 국제섬유기계전시회는 1984년 처음 개최되어 2021년에는 20회째 개최로, 11월 23일에서 26일까지 상해 푸둥 SNIEC 전시장에서 열릴 예정이다. 2019년에는 전시 면적 103,500㎡, 참가국 40개국, 수출업체 1,158개사, 참관객 87,430명의 실적을 달성하여 당해 연도 아시아 최대 규모의 섬유기계 전문 전시회임을 입증하였다.

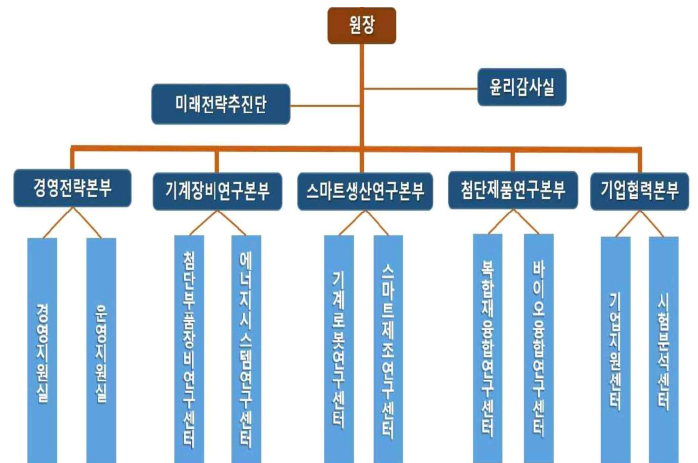
우리 협회는 2021년 상해 국제섬유기계전시회에 공동관으로 참가하여 수출업체를 지원할 계획으로, 내년도 1월부터 5월까지 참가 신청을 받을 예정이다. 대구광역시 및 경상북도는 각 지역 소재 업체의 공동관 참가 지원을 확정하였다.



한국섬유기계융합연구원 소식

5본부 1단 3실 8센터로 조직개편 단행

한국섬유기계융합연구원 (원장 : 성하경)은 미래 변화에 대응하는 연구의 전문성 확보 및 연구 윤리 향상을 위해 2021년 1월 1일부로 조직개편을 단행한다. 기존의 경영지원본부와 연구본부 체제에서 융합기술 연구 육성을 위한 업무영역 확장과 본연의 연구 기능을 강화하는 5본부 1단 3실 8센터로 개편한다. 기계장비, 스마트생산, 첨단제품 연구개발을 촉진하는 3개의 연구본부를 구성하여 연구원의 전문성을 강화하고, 기업협력본부를 신설하고 시험분석센터를 두어 기업에 실질적이고 효율적인 지원을 수행할 예정이다.



선체용 탄소섬유 프리폼 제조시스템 및 공정기술 개발

한국섬유기계융합연구원은 최근 「기계산업핵심기술개발사업」을 통해 로봇기반의 탄소섬유 자동 적층형의 프리폼 제조시스템 개발 및 실증을 수행하였다. 장비의 주요 구성은 탄소섬유 및 수지를 스프레이업 방식으로 하는 헤드 장치, 레이저 선박 선체 몰드와 몰드 회전 장치, 로봇 시스템 및 갠트리 시스템이다. 수지 노즐 외부에서 혼합과 동시에 탄소섬유와 함께 몰드면에 분사되어 적층되며, 일정한 로봇 경로 및 선체 전 영역에 소재 적층을 위해 갠트리 시스템으로 로봇 위치를 이동하게 된다.

일정 속도 이송과 분사 폭 제어를 통해 기존의 수작업공정을 자동화하여, 소재준비 및 적층에 2시간 소요되던 기존 공정을 30여분 이내에 완료할 수 있는 획기적인 선체 제조공정 기술을 확립하였다. 이 연구 내용은 한국소음진동공학회에 논문으로 소개되었다.



한국소음진동공학회 저널에 게재된 사진

<출처 : 동연구원 복합재융합팀 이상진 선임연구원>

■ 한국섬유기계협회, 2020 대구국제기계산업대전 참가

한국섬유기계협회 (회장 : 손종규)는 엑스코에서 열린 대구국제기계산업대전 (2020.11.24 ~ 11.27)에 홍보 부스를 운영하여 협회 회원사 홍보 및 관련 업계와 업무교류를 하고, 봉제기계 업계와 상호 전시 협력에 대한 간담회를 가졌다.

☞ 무역 및 시장정보

■ 우즈베키스탄 섬유산업 현황

우즈베키스탄은 세계 6위의 면화 수출국으로 섬유 기반 제조시설은 대부분 수입에 의존하며, 독일·이탈리아·스위스 등의 유럽 섬유기계 메이커들이 수입 설비의 주류를 이루고 있다. 섬유직물 수출액은 전체 품목의 5위를 차지하는데, 원면·면사·면직물 등의 중간 제품 위주의 수출이 대부분이며 점차 완제품 수출로 전환되고 있다. 직물 생산 원료인 화섬사, 부자재 등은 수요량의 70~80%를 중국 및 한국 등의 해외에서 수입하고 있다. 2018년 상반기 섬유 생산량은 전년 대비 약 15% 증가하였고, 이 중 완제품 비율은 약 54%에 달한다. 우즈베키스탄 섬유산업부는 섬유산업 성장 및 수출 촉진 5개년 계획을 수립하여, 2019년 대비 수출액 및 부가가치를 2배로 향상시키는 것을 목표로 산업정책을 추진하고 있다.

<출처 : 우즈베키스탄 섬유산업부>

■ 섬유기계 수·출입 통계 (1~10월)

		수 출	수 입
금액 (천\$)		1,267,023	1,439,260
국 가 별 (천\$)	중 국	70,556	1,033,265
	미 국	658,880	12,076
	베트남	101,272	173,123
	유 럽	82,271	75,735

☞ 산·연 소식

■ 한국섬유산업연합회, 김기준 상근부회장 선임

한국섬유산업연합회 (회장 : 이상운)는 김기준 전 산업통상자원부 FTA협정교섭관을 신임 상근 부회장으로 선임하였다. 김 부회장은 산업통상자원부 해외투자과장, 주OECD대표부 참사관, FTA협정교섭관 등을 역임한 통상 분야 전문가이다.

■ 2021년 섬유산업 제조로봇 실증사업 설명회

한국섬유기계융합연구원은 한국로봇산업진흥원과 공동으로 제조로봇 실증사업 설명회 및 수요·공급 기업 간의 네트워킹 매칭데이를 지난 12월 14일 DTC (대구 텍스타일 콤플렉스)에서 개최하였다.