

전시회 소식

중국 상해 국제섬유기계전시회(Shanghai Tex 2025) 개최 안내

Shanghai Tex 2025 전시회가 금년 12월 16일부터 4일간 중국 상해 푸둥 신국제전시장(SNIEC : Shanghai New International Expo Center)에서 개최됩니다. 전시회 주최사도 기존의 Adsale Co.,Ltd.에서 다른 조직으로 변경이 되었으며, 주최측 제공사료에 의하면, 중국 Xinjiang 정부가 추진하는 현지 공장에 배치할 6만대 규모의 신규 섬유기계 구매를 위해 210억 위안을 투자할 계획이며, Shanghai Tex 전시회 주최측과 Xinjiang 정부와의 협의가 진행 중인 것으로 전해지고 있습니다. 전시회 부스 참가 신청 등은 아래 내용을 참고하시기 바랍니다.

<전시회 개요>

- 명칭 : 중국 상해 국제섬유기계전시회
Shanghai Tex 2025
- 주최 : Shanghai Textile Association
Orient International(Holding) Co.,Ltd.
- 기간 : 2025. 12. 16(화)~12. 19(금) / 4일간
- 장소 : 푸둥 신국제전시장(SNIEC)
- 부스 임차료

	비용	추가비용
표준부스 (기본 9㎡)	USD330/㎡	2면 오픈 : 5% 3면 오픈 : 7.5%
독립부스 Law Space (최소 36㎡)	USD295/㎡	10%

○ 신청방법

전시회 주최측 홈 페이지 <https://en.shanghaitex.cn>에서 직접 신청바라며, 기타 자세한 사항은 우리 협회 사업본부로 문의 바랍니다.(☎053-817-5954)



한국섬유기계협회 공지사항

'해외바이어 초청 수출상담회' 개최 및 참가신청 안내

우리 협회에서는, 경상북도 지원으로 진행되는 '해외바이어 초청 수출상담회' 개최 및 참가신청을 아래와 같이 안내 드리오니 많은 신청 바랍니다.

1. 2025 '해외바이어 초청 수출상담회' 개요

- 일 시 : 2025. 5. 27(화) 14:00~20:00
- 장 소 : 안동 스탠포드호텔 내 상담
- 주최 / 주관 : 경상북도 / 한국섬유기계협회
- 참가업체 : 20개사 / 초청 해외바이어 : 20개사 20명
※ 경상북도 소재업체에 참가 우선권 부여
- 상세일정(안)
 - * 5월 26일(월)
 - 바이어 입국, 이동 및 호텔 체크인
 - * 5월 27일(화)
 - 오전 : 경북도청 관내 투어,
도청 인근 문화탐방 / 오찬
 - 오후 : 상담회 / 만찬
 - * 5월 28일(수)
 - 바이어 인천공항으로 이동

2. '해외바이어 초청 수출상담회' 참가신청 안내

- 제출 문서
 - * 수출상담회'에만 참가를 희망하는 업체
 - 붙임2. 참가 신청서
 - * 해외 바이어를 초청하는 업체
 - 붙임2. 참가신청서 및 붙임3. 해외 바이어 상세
- 제출방법 : 이메일(kotma@kotma.org) 또는
Fax(053-817-5956)
- 제출기한
 - * 참가 신청서 : 4. 11.(금)
 - * 추천 해외바이어 상세 : 4. 18.(금)

3. 초청 해외 바이어에 대한 지원사항

구분	내 용	비 고
숙 박	호텔 2박(5.26~5.27) 지원	스탠포드호텔
항공료	동남·북 아시아 국가	400달러
	그 외 국가	700달러
기 타	경북 도청 인근 문화 탐방 (하회마을 등)	

▪ 프리뷰 인 서울 2025(PIS 2025) 전시장 내 '섬유기계공동관' 구성 참가

우리 협회는 8월 20일(수)부터 8월 22일(금)까지 3일간 서울 COEX A, B1홀에서 개최되는 프리뷰 인 서울 2025 전시회에 '섬유기계공동관'을 구성하여 참가하며, 아래와 같이 참가업체 모집을 안내드리오니 많은 신청 바랍니다.

1. 프리뷰 인 서울 2025(PIS 2025) 개요

- 전시기간 : 2025. 8. 20(수) ~ 8. 22(금) / 3일간
- 전시장소 : 서울 COEX A홀 및 B1홀
- 전시규모 : 국내외 업체 약 500개사
- 전시품목 : 섬유원사, 직물, 부자재, 패션의류, 섬유기계, 패션테크 등
- 섬유기계공동관 : 10개 부스(90㎡)
- 부스 임차료

부스 형태		금액	비고
조립부스 (부스장치 포함)	일반 부스	232만원/부스 (9㎡, 부가세별도) ※ 290만원에서 20% 할인된 금액	섬유기계협회를 통한 신청 시 적용 금액

- 신청기한 : 2025. 4. 18(금) 18:00
- ※ 섬유기계공동관 10개 부스 선착순 접수
- 신청방법 : 첨부신청서 작성 및 제출
- 제출처 : 우리 협회 사업본부(kotma@kotma.org)
- 담당자 : 상무이사 조성환 ☎ 053-817-5954
- 기타 자세한 사항은 사업본부로 문의주시기 바랍니다.

▪ 외국어(영어, 일본어) 통역 및 번역 지원 안내

우리 협회 사업본부에서는 회원업체의 원활한 해외 마케팅업무 수행과 관련하여 영어 및 일본어에 대한 통역 및 번역 업무 지원이 가능하오니 필요 시 연락 주시기 바랍니다.

< 담당자 인적사항 >

- * 일본어 담당 : 사업본부 상무이사 조성환
- * 영 어 담당 : 사업지원팀 대리 권륜영
- ※ 지원이 필요한 경우 최소 1주일 전에는 연락 주세요.

☞ 한국섬유기계협회 공지사항

▪ 2025 대구국제섬유박람회(Preview In Daegu 2025)에 '섬유기계공동관' 참가

우리 협회는, 대구 EXCO 동관에서 개최된 대구국제섬유박람회 2025(PID 2025)에 21개 부스 (189㎡) 규모의 '섬유기계공동관'을 구성하여 참가하였다. 한국섬유기계융합연구원(KOTMI) 12개 부스(135㎡), (주)이화에스알씨(대표 손종규)가 4개 부스(36㎡), (주)신성하이텍(대표 최영옥), (주)삼화기계(대표 안태영)가 2개 부스(18㎡), (주)세라트랙(대표 이민희) 1개 부스(9㎡)fn 참가하였다. 전시장의 전체적인 분위기는, 참가업에는 작년에 비해 해외(중국, 인도 등) 참가업체도 감소하였으며, 해외 바이어들의 방문도 예년같지 않았다. 경상북도 지원으로 PID 2025 전시회 2일째인 3월 6일(목) 오후부터 인터볼고 엑스코호텔 지하 1층 상담장에서 진행 예정이었던 '해외바이어 초청 수출상담회'는 국내·외의 전반적인 경기 불확실성 등으로 인한 해외 바이어 초청이 원활하지 않아 순연(5.27, 안동 스탠포드호텔 상담장) 되었다.



전시장 입구



KOTMI 부스



(주)이화에스알씨 부스



(주)신성하이텍 부스



(주)삼화기계 부스



(주)세라트랙 부스

<섬유기계공동관 참가업체 이미지 등>

한국섬유기계융합연구원 소식

KOTMI 탄소섬유순환기술로 국제전시회서 혁신상 수상



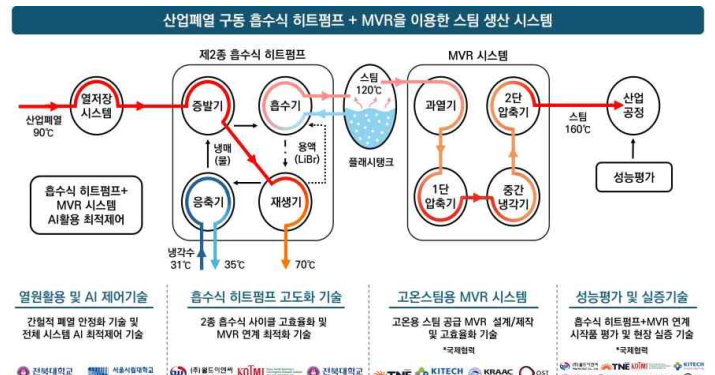
지난 1월 13일 프랑스 파리에서 열린 세계 최대 복합소재 전시회인 JEC WORLD에 참석한 한국섬유기계융합연구원(KOTMI) 천진실 박사 연구팀이 기술혁신상 수상 후 기념촬영을 하고 있다. 한국섬유기계융합연구원 제공

한국섬유기계융합연구원(KOTMI) 천진실 박사 연구팀이 프랑스 JEC그룹이 주최하는 'JEC WORLD' 시상식에서 지속가능성 및 재생기술 부문 기술 혁신상을 수상하는 쾌거를 이뤘다. 연구팀은 재생 탄소섬유 회수율을 높이는 기술로 세계 무대에서 한국 섬유기계 업계의 가능성을 입증했다. JEC WORLD는 프랑스 JEC 그룹이 주최하는 세계 최대 규모의 복합소재 전시회를 말한다. KOTMI 연구팀은 지난 2022년부터 자체 연구개발 과제로 '재생 탄소섬유 회수공정기술과 재자원화'를 추진했고 이듬해 경북도와 경산시의 지원을 받아 핵심기술을 개발, 구미의 소재 전문기업 일성컴파짓에 기술을 이전하며 주목을 받았다. 2단계 사업으로 기획한 기술개발사업의 성과로 산업통상자원부 '국제 공동기술개발사업' 공모에도 선정된 바 있다. KOTMI 천진실 박사 연구팀을 중심으로 현대차그룹과 일성컴파짓, 독일 연구기관 등이 참여하는 글로벌 컨소시엄은 한국산업기술진흥원(KIAT)-독일산업연구협회 연합회(AiF)이 지원하는 국제공동과제를 통해 핵심기술을 확보했다. 연구팀 및 컨소시엄은 기존 탄소섬유 회수 공정의 한계를 극복하는 방안을 고안했다. 탄소섬유의 자가 발열을 활용해 높은 에너지 효율을 높이고 열분해 효율을 향상시켰다. 특히 섬유장(Fiber Length: 섬유의 길이) 감소를 유발하는 파쇄 공정을 요구하지 않아 탄소섬유 회수 과정에서 손상을 최소화한다. 길이 제한 없이 회수가 가능해 재자원화 범위를 확대할 수 있다. 부가가치가 높은 탄소섬유 회수율을 높이는 혁신 기술로 국내 섬유 산업계 경쟁력 향상에도 기여할 것으로 기대된다. (후략)

<출처 : 매일신문>

다양한 산업공정의 폐열을 활용하여 스팀 시스템 기술 개발을 위한 "산업공정 폐열 구동 흡수식 히트펌프와 MVR을 이용한 스팀생산시스템 기술" 개발 및 실증

한국섬유기계융합연구원은 2024년 산업통상자원부 기계장비산업기술개발사업인 「산업공정 폐열 구동 흡수식 히트펌프와 MVR을 이용한 스팀생산시스템 개발 및 실증」 사업에 주관기관인 월드이엔씨 (이사 김인관)과 함께 과제를 수행하고 있다. 전 세계적으로 기후변화의 심각성이 점점 더 부각됨에 따라, 국제사회는 기후 위기에 대응하기 위해 탄소중립 목표를 설정하고 온실가스 감축 정책을 적극적으로 시행하고 있다. 국내에서는 탄소중립 정책에 따라 산업공정 내의 폐열을 활용하는 기술인 산업분야에 도입되고 있으며, 고온 폐열의 경우 열회수시스템을 이용하여 재활용하고 있으나 산업공정에 재공급하기 위해서는 승온·압 시킬수 있는 히트펌프 및 MVR 기술 개발이 절실히 필요한 상황이다. 본 연구개발에서는 산업공정의 90℃ 폐열을 활용하여 제2종 흡수식 히트펌프를 활용하여 110℃의 0.5톤 스팀을 생산하는 시스템 개발과 그 스팀을 기계식 증기 MVR 재압축을 통해서 160℃ 이상의 스팀을 생산하는 기술개발을 확보하고 AI적용 실시간 대응부하 등이 포함된 기술개발을 월드이엔씨와 한국섬유기계융합연구원이 함께 개발하고 있으며, 공동 연구개발기관으로 (주)티앤이코리아, 한국생산기술연구원, 한국냉동공조인증센터, 전북대학교, 서울시립대학교, 자연드림솔트로드(주), 농협회사법인(주)제이엘과 국제공동연구개발기관인 University of Applied Science of Eastern Switzerland(OST)가 참여하고 있다. 산업 폐열원을 에너지원으로 전환하고, 미활용 에너지 활용 효율을 극대화함으로써, 기존 보일러 스팀생산시스템 대비 에너지 사용량이 80% 이상 절감될 것으로 예상된다.



<산업공정 폐열 구동 흡수식 히트펌프 MVR 연계 스팀 생산 시스템>

<출처 : 유연생산시스템연구부 구경민 선임연구원>