

해외전시회 소식

ITMA 2023 출품 신청

이탈리아 밀라노 국제섬유기계전시회(ITMA 2023 /2023. 6. 8. ~6. 14.)의 주최자인 ITMA Services는 3월 3일부터 전시회 참가 웹사이트 (<https://itma.com/>) 를 개설하고 온라인으로 참가 접수를 시작한다. 참가 희망 업체는 이 웹사이트에서 직접 참가 신청을 해야 한다.

지난 2019년 스페인 바르셀로나에서 개최된 전시회에는 총 1,717개사가 출품하였으며, 한국에서는 (주)이화글로텍, 형제정밀기계(주), 일성기계공업(주), (주)디젠, (주)삼화기계, (주)동원롤, 풍광기계(주), (주)이화에스알씨, 유케이아이엘(주), (주)디지아이, (주)삼성제침, 한국세폭, 대림스타릿(주), 동아기계, (주)니텍스제침, (주)티엔에스, 일신기계, 부광테크, 일진에이테크(주), (주)컬러케미, 매일기계(주), (주)경인양행 등 22개사가 출품하였다.



업계소식

PID 2021, 5월로 개최 연기

2021년도 대구 국제섬유박람회 (Preview In Daegu 2021 /2021. 3. 5. ~3. 7.)의 개최가 5월 12일에서 14일로 연기된다. 주최자인 대구경북섬유산업연합회는 최근 코로나19 3차 대유행을 감안하여 개최 연기를 결정했다고 한다. 이번 PID 2021에는 국내외 섬유업체 약 200개사가 전시 부스를 구성하고, 동시에 온라인 플랫폼과 연계된 「온-오프라인 융합형 하이브리드 전시회」로 개최된다. 개최 기간 중에는 화상 상담회, 국내 유력 브랜드 초청 상담회, 온라인 세미나, PID 라이브 방송 등의 다양한 프로그램이 진행될 예정이다.

<출처 : PID 2021 사무국>

산·연 소식

한국섬유기계융합연구원,

두산로보틱스(주)와 업무 협약 체결

한국섬유기계융합연구원 (원장 성하경) 과 두산로보틱스(주) (대표 최동휘)는 섬유산업 로봇활용을 통한 기술개발 및 상호교류 활성화를 위해 업무 협약을 체결하였다. 연구원과 두산로보틱스(주)는 업무 협약 체결을 계기로 기술개발 협력 및 신규 연구개발 사업 공동추진, 기술교육 및 기술 이전, 공간·장비·인력 공동 활용, 공동 세미나 및 워크숍 등 다양한 분야에서 협력할 예정이다.

성하경 원장은 “양 기관은 섬유와 로봇 분야에 있어 전문성과 역량을 융합하여, 섬유산업 제조공정 혁신을 위한 그리퍼 및 전문기술 개발과 섬유산업 내 제조로봇 확산에 주도적 역할을 할 것으로 기대한다.” 라고 밝혔다. 두 기관은 섬유산업 제조현장에 로봇도입의 필요성에 공감하고 있으며, 국내 섬유제조 공정의 첨단화 및 직무기피 공정 로봇화 기술개발 그리고 상호 교류 활성화를 지속적으로 추진해 나가기로 했다.

한편, 연구원은 섬유산업 제조로봇 경쟁력 제고 및 제조로봇 시장 확대를 위해 8개 표준모델을 개발하고 있으며, 섬유 생산 공장을 대상으로 2021년 실증사업을 진행하고 있다.



연구원과 두산로보틱스(주) 업무협약 체결 사진

■ 한국섬유기계융합연구원,

가열형 카본 SMC 시스템 국산화 개발

한국섬유기계융합연구원과 일성기계공업(대표 김재영)은 최근 「기계산업 핵심기술 개발사업」을 통해 카본 SMC (Sheet Molding Compound) 시스템 국산화 개발 및 실증을 수행하였다. 카본 SMC 시스템은 기존의 유리섬유를 사용하는 SMC 시스템에 탄소섬유를 공급하여 높은 강도와 낮은 중량의 중간재를 제조하는 장점이 있으며, 항공·자동차·스포츠 용품 분야에서 각광받고 있는 소재이다. 특히 본 과제를 통해 개발된 시스템은 슬롯다이 코터와 가열 기능을 세계 최초로 접목하여, 1,200gsm의 낮은 단위중량 시트 생산과 60%이상의 높은 탄소섬유 함량이 안정적으로 도포되고 에폭시, 아크릴 등의 다양한 수지 사용이 가능하다. 국산화 개발을 완료한 카본 SMC 시스템을 프랑스 파리 복합소재박람회 (2020 JEC WORLD)에 출품하여 홍보하였고, 2020년 JEC KOREA의 장비부문에서 「INNOVATION AWARD」를 수상하였다.



가열형 카본 SMC 설비

<출처 : 동연구원 기계장비연구본부 박시우 본부장>

■ 한국섬유개발연구원, 산업용 섬유 소재 국산화 추진

한국섬유개발연구원 (원장 강혁기)은 2020년 산업통상자원부가 지원하는 「수입의존형 유기섬유 기반 산업용 섬유제품 국산화 사업」에 선정되었다. 이 사업을 통해 환경, 에너지, 토목 등 핵심 소재부품 수요업체의 불안정한 공급망을 극복함과 동시에 국산 소재 부품으로 대체하고 성능평가 및 품질개선을 수행하여 장기적으로 국내 소재 수요·공급망을 확보할 계획이다.

<출처 : TIN 뉴스>

☞ 무역 및 시장정보

■ 인도네시아, 섬유산업 발전 장기 로드맵 발표

인도네시아 산업부는 코로나19로 타격을 입은 인도네시아 섬유제품 산업의 생산성 유지를 위해 성장전략을 발표하였다. 산업부는 지난해 12월 「섬유 로드맵 4.0」을 도입하여 단기, 중기, 장기 세 부문의 전략으로 섬유산업을 지속적으로 강화해 나가겠다고 밝혔다. 단기 계획은 합성섬유, 고품질 원사, 특수섬유, 산업용 섬유 개발에 주력하고, 중장기 계획에서는 산업용 섬유 소재인 기술섬유 등의 고급소재와 기능성 의류개발을 중점적으로 추진한다. 또한, 기존의 디지털 기술을 통한 제조 등을 혁신 목표로 하는 「인더스트리 4.0 (제4차 산업혁명)」을 섬유산업에도 도입한다. 섬유산업은 정부의 2015년에서 2035년까지의 산업개발 장기 마스터 플랜에 포함되어 있으며, 인더스트리 4.0 실현을 위한 로드맵 「메이킹 인도네시아 4.0」에 따라 우선적으로 지원되고 있다.

산업부는 섬유산업이 인도네시아 산업 중 가장 역사가 길고 고용창출 효과가 크며, 2019년 기준 섬유제품 수출액 129억 달러를 달성하고 약 374만명이 종사하고 있다고 발표했다.

<출처 : KOTRA 자카르타 무역관>

■ 섬유기계 수·출입 통계 (2020년)

		수 출	수 입
금액 (천\$)		1,580,328	1,672,710
국가별 (천\$)	중 국	89,642	1,184,400
	미 국	831,446	14,095
	일 본	11,007	43,521
	베트남	125,636	210,122
	유럽(계)	103,474	89,502