산업통상자원부	**보 도 자 료**	http://www.motie.go.kr

2018년 4월 3일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.3일(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 4. 2.(월)	담당부서	기계로봇과
담당과장	김남규 과장(044-203-4310)	담 당 자	노형철 사무관(044-203-4318)

생산제조기술의 미래, 「SIMTOS 2018」에서 현실이 된다
-「제18회 서울국제공작기계전(SIMTOS 2018)」 개막-

□ **산업통상자원부**가 주최하고 **한국공작기계산업협회**가 주관하는 **「제18회 서울국제공작기계전(SIMTOS 2018)」**이 **4.3.(화)~4.7.(토)**까지 5일간 **경기도 고양시 킨텍스**에서 열린다.

○ 서울국제공작기계전은 **'84년 첫 개최**를 시작으로 **지난 30년간** 한국 공작기계산업의 역사와 함께 성장한 **국내 최대 규모이자 세계 4대 생산제조기술 종합전시회**로서,

* 하노버국제공작기계전(EMO, 독일), 시카고국제공작기계전(IMTS, 미국), 북경국제공작기계전(CIMT, 중국), 서울국제공작기계전(SIMTOS, 한국)

○ 공작기계 산업의 최신기술과 신제품을 통해 **생산제조기술의 새로운 흐름을 조망**하고, **우리 제품의 우수성과 기술력을 적극 홍보**하는 장의 역할을 해오고 있다.

□ 이번 전시회에는 두산공작기계, 현대위아 등 국내 주요기업 뿐만 아니라 독일, 일본 등 **전세계 35개국, 1,200여개 업체들이 참가한 가운데 생산제조 장비 1만여 품목이 전시**되며, 구매자(바이어)와 참관객 **10만여 명**이 전시회를 찾을 것으로 보인다.

○ **'4차산업혁명 : 미래를 잡아라(Capture the future : 4th Industrial Revolution)'**라는 주제를 내건 **「제18회 서울국제공작기계전」**은 머시닝센터, 터닝센터 등 공작기계 뿐만아니라, 입체(3D)프린터, 로봇 등 **제조혁신을 이끌 첨단기술들이 한자리에 총망라**되어 **미래 제조기술의 방향을 제시**한다.

< 주요 전시품목 >

◆ 두산공작기계(한) : 소량 다품종 생산이 가능한 복합가공 터닝센터
◆ 현대위아(한) : 정밀부품의 고속 고정밀 가공이 가능한 5축 가공기
◆ 화천기계(한) : 몇 개의 버튼 조작만으로 가공 프로그램을 생성하는 스마트머신
◆ 하스(HAAS)(미) : 얇은 소재 가공에 적합한 수직형 머시닝센터
◆ 디엠지모리(DMG MORI) (독-일) : 금속 적층 및 절삭이 한 번에 가능한 3D적층 가공장비

* 자세한 전시 내용은 행사 공식 홈페이지(www.simtos.org) 참조

○ 또한, 전시회 기간 동안 4차 산업혁명 시대의 공작기계 산업 미래에 대해 논의하는 **4차 산업혁명 컨퍼런스, 공작기계 안전환경 세미나 와 맞춤형 국내바이어 상담회 매치메이킹포유(Matchmaking4U)**등 다양한 부대 행사도 열린다.

○ 특히, 참가업체와 참관객 간 연결고리 역할을 해줄 매치메이킹포유(Matchmaking4U) 상담회는 **인도, 베트남 등 해외 1,300여 명의 유망 구매자(바이어)**와 **20억 달러 이상의 계약 상담이 진행할 예정으로** 수출 활성화에도 많은 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

□ 한편, 4. 3.(화) 열린 개막식에서는 **이인호 산업부 차관, 권영두 공작기계산업협회장 등** 업계관계자 200여 명이 참석해 전시회 개최를 축하했다.

○ 이 차관은 개막식 축사를 통해 "**4차 산업혁명**이라는 거대한 흐름 속에 **우리의 공작기계 산업 또한 많은 혁신적 변화**가 일어날 것이다." 라고 강조하며,

○ "정부는 **첨단소재 가공을 위한 연구개발 투자를 확대**하고, 컴퓨터정밀제어(CNC) **컨트롤러 개발과 상용화 지원**, 공적개발원조(ODA)사업 추진을 통한 **국산기계의 새로운 활로 개척**을 해나갈 계획"임을 밝혔다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 기계로봇과 김남규 과장(044-203-4318), 노형철 사무관(044-203-4318)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **제18회 서울국제공작기계전 (SIMTOS 2018) 개요**

□ 행사 개요

○ 주 최 : 산업통상자원부

○ 주 관 : 한국공작기계산업협회

○ 기 간 : 2018. 4. 3(화) ~ 4. 7(토) [5일간] * 개장 시간 : 10:00~17:00

○ 장 소 : KINTEX 1, 2, 3, 4, 5홀(1전시장), 7, 8, 9, 10홀(2전시장)

○ 행사내용

구 분	일 정		행사내용
개막식	4.3 (화)	10:00 ~ 12:30	■ 개막식 행사 : 산업부, 해외대사, 업계 등 200여명
전시회	4.3(화)~ 4.7(토)		■ 전시품 : 6,010개 부스 운영, 1,222개 업체 참여
부대 행사	4.3(화)~ 4.5(목)		■ 컨퍼런스 : 4차 산업혁명 컨퍼런스, 캐드캠 컨퍼런스 등 ■ 세미나 : 전략물자 세미나, 공작기계 안전환경 세미나 등

□ 전시회 특징

○ 일본 전시회(JIMTOF)를 추월한, 세계 4대 생산제조기술 전시회

①유럽EMO	②美IMTS	③中CIMT	④韓SIMTOS	⑤日JIMTOF
286천㎡	250천㎡	131천㎡	**102천㎡**	98천㎡

○ 단일품목으로 유일하게 킨텍스 전관을 사용하는 국내 최대규모 전시회

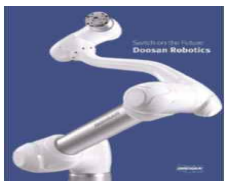
- 서울모터쇼(91천㎡), 산업대전(76천㎡), 전자산업대전(36천㎡), 조선해양대전(51천㎡)
- 글로벌 Top 전시회* 6회 연속 선정 ('08년, '10년, '12년, '14년, '16년, '18년)

* 산업통상자원부가 국제경쟁력을 갖춘 글로벌 전시회를 육성한다는 목적으로 주요 산업군에서 별도 정해진 평가절차에 따라 선정하고 지원하는 전시회

○ 국내업체보다 해외업체가 더 많이 참가하는 전시회

- 해외참가업체 수 : ('12년) 307사 → ('14년) 554사 → ('16년) 623사
- 해외에 직접 나가지 않고도 SIMTOS를 통해 선진기술정보 습득 기회 제공

붙임2 **국내외 주요업체 전시회 출품 제품 특징**

업 체 명	업체 및 주요 출품 제품 소개	대표적인 출품 모델
두산 공작기계	공작기계 전문기업으로 글로벌 시장에 대응하기 위해 '복합화, 자동화, 미래기술'을 주제로 항공 부품용 복합 신소재 가공, 복잡형상의 원 척킹 가공, 강력한 복합 가공이 가능한 하이엔드급 5축·복합가공기 출품	 <동시 5축 수직형 머시닝센터 DVF 8000>
두산 로보틱스	산업용로봇 제조회사로 비전문가도 로봇을 손쉽게 설치할 수 있는 사용자 인터페이스(UI)와 6개축에 정밀한 고성능 토크센터를 탑재하여 넓은 작업반경과 최대 15kg의 가반중량까지 작업가능한 협동로봇 출품	 <협동로봇 M0617>
현대위아	세계적인 자동차 부품제조사인 동시에 공작기계 제조사로 독일연구센터에서 개발된 고속/고정밀 소형 5축가공기, 강성과 사용자 편의성을 높여 중절삭 가공에 대응한 수직형 머시닝센터 출품	 <고정밀 소형 동시 5축 가공기 XF2000>
화천기계	70여년 역사를 가진 공작기계 전문회사로 몇 개의 버튼 조작으로 가공할 형상을 분석하여 자동으로 가공 프로그램을 생성하는 스마트 머신 및 장시간 무인가공이 대응한 ATC(자동공구교환장치)형 복합 터닝센터 출품	 <스마트 머신 SMAST UaX>
HASS (미국)	미국 최대의 공작기계 제조회사로 최근 반도체, 디스플레이산업 수요에 대응한 알루미늄 가공뿐만 아니라 얇은 소재 가공에 적합한 견고한 구조의 갠트리형 라우터 및 경제성을 강조한 수직형 머시닝센터 출품	 <갠트리형 라우터 GR-510>
DMG MORI (독일+일본)	공작기계 글로벌 선도기업으로 단일 소스로부터 금속 절단에 의한 적층가공 및 절삭, 마감처리까지 3가지 공정을 한 번에 가능한 금속 3D적층 가공장비 및 작업 편의성과 장비 효율성을 극대화한 앱 기반의 컨트롤러(CELOS) 출품	 <3D 적층가공장비 LASERTEC SLM>
BLM (이태리)	세계적인 레이저 튜브 절단 및 벤딩기술을 가진 이태리 회사로 3차원 형상 부품의 절삭가공은 물론 성형작업까지 한 대의 기계에서 수행이 가능하도록 효율성이 높은 5축 레이저 커팅 시스템 출품	 <레이저 튜브 커팅시스템 LT Fiber>