지식경제부 보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 4월 17일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 기계항공시스템과 최남호 과장, 김진주 주무관(02-2110-4821)	

‘국내 최대, 세계 4대 생산제조기술 전문전시회, SIMTOS2012 (서울국제공작기계전) 개막’

– KINTEX 10만m² 전시장에 10만 바이어 방문 –

– 국내최초 6개 전문관 운영, 독일/일본 등 32개국 762개社 참가 –

□ 국내 최대, 세계 4대 생산제조기술 전문전시회인 ‘SIMTOS2012’가 4.17(화)~22(일)까지 6일간 경기도 고양시 KINTEX에서 개최

○ 올해로 15회째인 동 전시회는 지식경제부 주최, 한국공작기계산업협회 주관의 국내 최대 규모 전시회로(전회 대비 2배 확대, 10만㎡), 명실상부 세계 4대 공작기계전시회 중 하나로 자리매김

* EMO(유럽공작기계전), CIMT(중국공작기계전), IMTS(미국공작기계전), SIMTOS(서울국제공작기계전)

○ 특히, 생산제조 기술 관점에서 유사한 6개 품목 간 별도의 전문관 운영으로 전문관의 브랜드화 및 관람객의 편의성 도모

* 금속절삭 및 금형가공관, 프레스 및 성형기계관, 부품·소재 및 모션컨트롤관, 캐드캠, 측정기기 및 로봇자동화관, 공구 및 관련기기관, 금속절단 및 용접관

□ 금번 전시회에는 전 세계 32개국, 762개사가 참여하여 전회 대비 66%증가하는 등 세계 공작기계산업에서 한국의 위상을 반영

○ 업체별로는 두산인프라코어, 현대위아, 화천기계 등 국내 메이저 3社 포함, 세계 공작기계업체 Top 10 중 7개, Top 50 중 30개 社 참가

* 야마자키마작(日), 트럼프(獨), 고마쯔(日), 제이텍(日), 디엠지·모리세이키(獨/日) 등

○ 국가별로는 독일이 109개 社로 1위를 차지하는 등 FTA 체결에 따른 유럽과 미국의 참가업체가 많은 비중(25.6%)을 차지

□ 주요 전시품목으로 IT융합 및 친환경 녹색 공작기계, 최첨단 성형기계 및 부품소재, 친환경 절삭공구 및 판금가공기계 등이 출품되었으며, 첨단 제조기술 트렌드를 한눈에 볼 수 있도록 구성

○ 특히, 금번 전시회에서는 다양한 가공공정을 IT 기술과 융합한 지능형 장비와 자원의 효율적 배분에 초점을 맞춘 친환경 녹색 공작기계의 주목이 예상되며,

○ 저소음과 고정도·고효율 가공을 동시에 실현한 서보프레스, 로봇이 투입된 무인 가공시스템, 가혹한 환경속에 사용되는 첨단공구, 에너지 저감형 Fiber 레이저가공기 등도 관심을 끌 것으로 기대

□ 국내·외 10만명의 바이어가 찾을 것으로 예상되는 동 전시회는 국가관 운영, 수출·구매상담회 개최 등 다양한 프로그램 운영을 통해 상담 및 계약 13억불을 달성할 것으로 전망

○ 국가관의 경우 대만(2개), 독일, 스위스, 이탈리아, 인도, 일본, 중국 등 7개국 8개 관이 운영되며, 수출상담회에는 14개국 530여명의 해외 바이어가 참가할 예정

□ 이밖에도 국제공작기계 기술세미나, 절단 및 용접 기술세미나, 제조업용 로봇기술세미나, CAD/CAM/CAE 컨퍼런스, CNC 보수보전 워크샵, 공작기계 임가공 정보관 운영 등 8개의 부대 행사를 통해 최신 생산제조기술 관련 궁금증도 풀어줄 예정임

□ 한편, 첫 날(17일) 개막식에서는 지식경제부 윤상직 제1차관을 비롯, 주한 이탈리아대사, 각국 공작기계협회장 등 주요 인사가 참석해 전시회의 성공적인 개최를 기원하였음

○ 윤상직 제1차관은 축사를 통해 ‘행사 관계자 및 공작기계 산업인들의 노고를 격려하는 한편, 융복합 공작기계 등 세계 트렌드 변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 지원을 아끼지 않을 것’을 약속

※ (참고) SIMTOS2012 전시회와 부대행사에 대한 자세한 내용은 행사 공식 홈페이지(www.simtos.org, 또는 www.komma.org)를 통해 확인 가능



▲ SIMTOS2010 전시회전경 – 사진은 '10년에 개최된 KINTEX 제 1 전시장 전경으로 금번 SIMTOS2012 전시회는 2배로 확대되어 제 1, 2 전시장을 모두 사용한다.

붙임 1 「서울국제공작기계전(SIMTOS 2012)」 개요

1. 전시회 개요

○ 행사 목적 : 국내 기계류 제품에 대한 대외 이미지 제고 및 수출 촉진

○ 일시/장소 : '12.4.17(화)~22(일), 일산 KINTEX 전관

○ 주최/주관 : 지식경제부/한국공작기계산업협회

○ 개최 규모 : 102,431㎡ / 32개국 762개사 5,282부스 6,300품목 (전회대비 53.3%↑)

국내 업체	두산인프라코어 등 289개사
해외 업체	독일, 일본, 대만, 중국 등 32개국 473개사
국 가 관	독일관, 대만관, 인도관, 이탈리아관 등 8개관
해외단체	미국, 일본, 독일, 중국, 대만, 인도 등 10개 단체

2. 전시회 특징

○ 세계 4대 공작기계전시회*로 세계 10대 공작기계 메이커 포함 세계 50위권내 30개 업체 참가

* EMO(유럽), IMTS(美), JIMTOF(日), CIMT(中), SIMTOS(韓)

○ 해외바이어 직접 초청 및 수출상담회 개최를 통해 공작기계 등 국내 기계산업의 수출 교두보 마련

○ 자동차, 조선, 전기·전자 산업 등 수요자가 동일한 6개 전문관으로 구성된 국제적인 생산제조기술 전시회

○ 이탈리아, 독일, 중국, 대만, 스위스, 인도, 일본 국가관 구성

3. 참가 현황

(단위 : 개사/%)

번호	국가명	공작기계		로봇	자동화	모션 컨트롤	부품/ 소재	공구	계측기	CAD/ CAM	절단/ 용접	기타	소계/ 비율	증감율
		절삭	성형											
1	한국	59	15	2	33	4	59	55	7	6	30	19	289/37.9	57.1
2	독일	38	2	1	6	4	20	14	10	1	7	6	109/14.3	78.7
3	일본	29	1	2	5	1	15	16	8	2	4	2	85/11.2	54.5
4	대만	27	1	0	3	0	13	21	1	0	2	2	70/9.2	27.3
5	중국	11	1	0	4	0	1	13	2	1	0	3	36/4.7	125.0
6	미국	2	0	0	5	0	4	6	4	8	6	0	35/4.6	75.0
7	이탈리아	6	1	0	3	0	4	2	1	0	8	2	27/3.5	107.7
8	스위스	12	0	0	0	0	5	5	1	0	1	0	24/3.1	84.6
9	인도	11	0	0	0	0	5	3	1	1	0	3	24/3.1	500.0
10	영국	0	0	0	2	1	2	2	3	3	0	0	13/1.7	44.4
11	프랑스	0	0	1	1	0	2	0	0	3	0	0	7/0.9	133.3
12	오스트리아	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5/0.7	25.0
13	이스라엘	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	5/0.7	66.7
14	스페인	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	4/0.5	33.3
15	터키	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4/0.5	33.3
16	스와질랜드	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3/0.4	-
17	스웨덴	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3/0.4	50.0
18	싱가폴	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3/0.4	200.0
19	말레이시아	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2/0.3	-
20	호주	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2/0.3	100.0
21	네덜란드	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	0.0
22	덴마크	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/0.1	0.0
23	러시아	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1/0.1	-
24	루마니아	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/0.1	0.0
25	룩셈부르크	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	-
26	리히텐슈타인	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	0.0
27	베트남	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	0.0
28	벨기에	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	0.0
29	체코	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	0.0
30	캐나다	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/0.1	0.0
31	포르투갈	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/0.1	-
32	홍콩	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/0.1	0.0
합계 (비율)		**200** (26.2)	**22** (2.9)	**6** (0.8)	**65** (8.5)	**10** (1.3)	**132** (17.3)	**155** (20.3)	**39** (5.1)	**29** (3.8)	**63** (8.3)	**41** (5.4)	**762** (100.0)	**-**
증감율		**57.5**	**10.0**	**113.2**			**25.7**	**106.7**	**11.4**	**70.6**	**-**	**-2.4**	**66.0**	**-**

주 : 증감율은 전회('10년) 대비임, 자료는 '12.4.4일 현재 기준임

붙임 2 국내 공작기계산업 현황

□ 우리나라 공작기계산업의 세계 위상 ('11년 기준)

○ '11년 세계 공작기계 생산은 927억불(미국 가드너社 발표자료)로 우리나라는 생산 세계 5위(56억불), 수출 세계 7위(23억불), 수입 세계 5위(18억불)

□ 공작기계 수급동향

(2011실적) 자동차 등 내수수요의 뚜렷한 증가와 북미, 유럽, 중남미 지역의 높은 성장으로 '10년에 이어 2년 연속 사상최대 실적 경신

○ '11년 공작기계 생산은 6조 2,500억원(56억불)으로 전년대비 20.2% 증가하였으며, 전년에 이어 세계 5위 생산국유지

○ '11년 공작기계 수출은 23억불로 전년대비 37.2% 증가, 사상 처음 20억불을 상회하는 실적으로 최대 실적

○ '11년 공작기계 수입은 18억불로 전년대비 24.1% 증가했는데, 이는 국내 제조업의 설비투자 증가와 일본 수입이 크게 증가했기 때문임

○ 무역수지는 511백만불로 전년대비 118.4% 증가, '08년 이후 3년만에 5억불 상회

(2012전망) 2012년 한국 공작기계산업은 3년연속 증가가 지속될 것으로 보이나, 국내·외 경제불안요인 가중으로 성장세는 둔화

○ '12년 생산은 6조 7천억원(전년대비 7.2%), 수출은 25억불(8.6%), 수입은 19억불(6.1%)로 전년대비 모두 한 자리수 증가 전망

○ 상반기에는 유럽재정위기와 중국 시장의 둔화로 공작기계 수출이 영향을 받겠으나, 하반기에는 회복 전망

< 국내 공작기계 수급 동향추이 >

년도	생산(억원)		수출(백만$)		수입(백만$)		소비(억원)	
2012*	67,000	*(7.2%)*	2,500	*(8.6%)*	1,900	*(6.1%)*	60,600	*(6.5%)*
2011	*62,500*	(20.2%)	2,301	(37.2%)	1,791	(24.1%)	56,890	(15.4%)
2010	52,000	(47.7%)	1,678	(38.4%)	1,444	(27.4%)	49,291	(44.2%)
2009	35,197	(-27.1%)	1,212	(-36.5%)	1,133	(-15.1%)	34,184	(-18.5%)
2008	48,310	(8.0%)	1,910	(5.2%)	1,334	(-1.3%)	41,945	(3.8%)

* 자료 : 생산 < 통계청 ('10,'11생산은 협회추정) >, 수출·수입 < 관세청 >

* 주 : ( )은 전년대비 증감율, '12년은 전망치임

붙임 3 SIMTOS 2012 주요 출품 동향

구 분	업체명	출 품	비 고
친환경 녹색공작기계	두산 인프라코어	<NX4500/6500 II> o 절삭유 없이 가공하는 세미드라이(MQL) 가공 장치가 장착된 친환경 금형가공기 o 초정밀절삭 성능은 20㎛ 이하이며, 세미드라이 가공은 극미량의 미세(1.0㎛ 이하) 절삭액을 고압 공기와 혼합해 가공부위에 공급	
IT융합 지능형장비	현대위아	<LM3000MTTS> o 초고성능 공정집약형 9축 복합가공기로 C축 제어설계와 B축(0.001'제어)을 내장한 12,000rpm의 밀링스핀들 탑재 o IT부품뿐만 아니라, 고도의 기술력이 요구되는 항공부품산업까지 유연하게 대응	
	화천기계	<Hi-TECH450> o 항공우주, 의료산업 분야의 신성장 수요에 대응하는 복합가공 터닝센터 o 고속턴밀가공, Y축가공, 서브스핀 부가기능 등의 다양한 가공기능 적용	
첨단 성형기계	SIMPAC	<SV2P-600> o 가공 대상에 최적인 슬라이드 모션 구현과 고생산성, 고정밀도 및 저소음을 실현한 SOLIDE FRAME SERVO PRESS o 가공 대상에 맞는 최적의 모션설정(FREE MOTION)으로 저소음, 난소재 가공 실현	
에너지 저감형 판금가공기계	한 광	<FS 3015 fiber> o 동, 구리와 같은 고반사율 재료 절단에 적합하고, CO_2 레이저가공기에 비해 에너지 저감 o 광케이블에 의한 빔전송방식으로 빔의 정렬작업이 필요 없으며 광학계 부품의 소모 및 작업 준비 시간 최소화	
무인 가공시스템	유도 로보틱스	<갠트리로더> o 가공공정, 장비수에 따라 추가 증설함에 제한이 없으며, 소재의 투입에서 완성까지 완전 무인 자동화라인 구축 가능 o AC서보 구동으로 다위치 정밀위치 제어	

붙임 4 SIMTOS 2012 개막식 및 부대행사

□ 개막식 및 리셉션

○ SIMTOS2012의 개막 선언 및 축하 오찬 거행

일 시	4. 17(화), 11:30 ~ 13:30
장 소	KINTEX 제2전시장 6홀
초청인사	정부주요인사, 주한대사, 해외협회장, 기계관련 단체장

□ 수출상담회

○ 사전 선별된 실질구매력 있는 해외바이어 초청을 통해 국내전시회 출품업체의 수출증대 및 바이어와의 인적네트워크 구축 지원

일 시	4. 17(화) ~ 19(목), 3일간
장 소	KINTEX 제1, 2전시장 참가업체 부스내
행사내용	해외바이어와 SIMTOS2012 참가업체 1대 1 상담
초청바이어	인도, 중국, 인도네시아, 필리핀, 싱가폴, 일본, 태국, 말레이시아, 터키, 폴란드, 러시아, 남아공, 이탈리아, 독일 등 14개국 530여명

□ 구매상담회

○ 해외 직접 참가업체와 구매력 있는 국내바이어의 사전 상담매칭 후 전시현장에서 실시간 상담 진행

일 시	4. 17(화) ~ 22(일), 6일간
장 소	KINTEX 제 1, 2전시장 참가업체 부스내

□ 국제공작기계 기술세미나

○ 최신 공작기계 및 융·복합 가공시스템 기술동향 관련 기술세미나 개최

일 시	4. 20(금), 13:00 ~ 17:00
장 소	KINTEX 제 2전시장, 303~304호

□ 프레스기술세미나

○ 신소재 성형 가공 기술 관련 기술세미나 개최

일 시	4. 18(수), 13:00 ~ 16:00
장 소	KINTEX 제 2전시장, 303호

□ 제조업용 로봇기술 세미나

○ 최신 제조업용 로봇의 응용기술 관련 기술세미나 개최

일 시	4. 19(목), 13:00 ~ 15:40
장 소	KINTEX 제2전시장, 303호

□ 절단 및 용접 기술세미나

○ 조선, 강교용 후판 개선 절단 및 강교 제작 기술 관련 세미나 개최

일 시	4. 19(목), 13:00 ~ 16:10
장 소	KINTEX 제2전시장, 306호

□ CAD/ CAM/ CAE 컨퍼런스

○ CAD/CAM/CAE 최신정보와 성공사례 제시

일 시	4. 19(목) ~ 20(금) 10:00 ~ 17:00, 2일간
장 소	KINTEX 제2전시장 301호~302호

□ CNC 보수보전 워크샵

○ CNC컨트롤러 장애 발생시 대처방법과 보수시 필요한 기초지식 배양

일 시	4. 18(수), 13:00 ~ 17:00
장 소	KINTEX 제2전시장, 306호

□ 국제금형기술포럼

○ 생산성 향상을 위한 금형 및 성형기술 세미나 개최

일 시	4. 17(화), 13:00 ~ 17:00
장 소	KINTEX 제2전시장, 306호

□ 공작기계 임가공 정보관

○ 임가공 업체의 일거리 정보 교류의 장으로 선착순 70개 업체에 한해 무료로 업체 홍보를 할 수 있는 기회 제공

일 시	4. 17(화) ~ 22(일) 10:00 ~ 17:00, 6일간
장 소	KINTEX 제1전시장 1홀 및 5홀
행사내용	중소기업에게는 수주기회를 제공하고, 임가공 파트너를 찾는 업체에게는 선별된 임가공 업체 정보 제공

□ 생산기술 채용 정보관

○ 선착순 70개 업체에 한해 전공자, 직업훈련원생, 구직희망자 등에게 무료 구인광고 혜택을 제공하여 구인난 해소를 위해 개최

일 시	4. 17(화) ~ 22(일), 10:00 ~ 17:00, 6일간
장 소	KINTEX 제1전시장 1홀 및 5홀

□ 전국대학생 프리젠테이션 대회

○ 소통을 주제로 SIMTOS2012에 대한 프리젠테이션 대회 개최

일 시	4. 19(목) ~ 20(금) 10:00 ~ 17:00, 2일간
장 소	KINTEX 제1전시장 204호

□ 해외바이어 퀵투어

○ SIMTOS 6개 품목별 전문관 주요 참가업체의 제품설명과 시연을 해외 초청 바이어를 대상으로 직접 시연함으로써 직접적인 홍보기회 제공

일 시	4. 17(화) ~ 19(목), 3일간
장 소	KINTEX 제1, 2전시장 내 국내 공작기계선도업체 부스

□ 인터네셔널 VIP 리셉션

○ 해외협회, 에이전트, 외신기자를 초청하여 SIMTOS 해외브랜드화와 세계 4대 공작기계전의 위상제고를 위한 교류, 협력의 장으로 활용

일 시	4. 18(수) 18:00 ~ 20:00
장 소	서울 성북구 삼청각

□ Overseas Network Reception

○ 수출상담회 및 구매상담회의 애프터 이벤트로 해외바이어, 해외 참가업체 담당자, 국내 에이전트를 초청하여 SIMTOS에 대한 친밀감 강화

일 시	4. 19(목) 18:00 ~ 20:00
장 소	KINTEX 제2전시장 6홀 C

□ SIMTOS 패밀리 투어

○ 가족과 함께하는 SIMTOS 구현을 위해 경기도 인근의 주요 여행지를 탐방하는 무료여행 기회 제공

일 시	4. 21(토) ~ 22(일), 2일간
장 소	경기도 파주시 탄현면 헤이리 마을

□ Morning Time SIMTOS

○ 오전 11시 이전 SIMTOS를 참관하기 위해 입장한 참관객을 대상으로 간단한 스낵과 음료를 제공하는 SIMTOS만의 아침 제공 이벤트

일 시	4. 17(화) ~ 22(일), 10:00 ~ 11:00
장 소	KINTEX 제2전시장 8홀, 9홀 Beer & Coffee House

□ Happy Time SIMTOS

o 10만㎡ 규모의 SIMTOS 참관에 지친 참관객을 대상으로 진행되는 맥주 및 음료 제공 이벤트

일 시	4. 17(화) ~ 22(일)
장 소	KINTEX 제2전시장 8홀, 9홀 Beer & Coffee House

□ Tour Time SIMTOS

○ SIMTOS 6개 품목별 전문관을 모두 참관한 참관객을 대상으로 전시회 종료 후 추첨을 통해 해외 유명 공작기계전 참관 기회 제공

일 시	4. 17(화) ~ 22(일), 10:00 ~ 17:00
응모방법	KINTEX 1, 2전시장 6개 전문관 참관시 1개 이상의 참가업체 부스를 방문하여 출입증 바코드 확인