지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr
2011년 3월 16일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 기계항공시스템과 나기용 과장(2110-5621), 윤태선(2110-4820)		

냉난방공조기기 및 금형기기 트렌드를 한자리에...

– KINTEX서 "냉난방공조전" 및 "금형기기전" 개막 –

– 미·일·독·중국 등 23개국 430여개사 참여, 수출상담실적 13억불 예상 –

한국국제냉난방공조전 개최

냉동공조의 녹색기술과 첨단 제품의 경연장

– 일산 KINTEX서 「2011 한국국제냉난방공조전」 개막 –

– 미·일·독·중국 등 23개국 170여개사 참여, 수출상담실적 1억불 예상 –

□ 제11회째를 맞이하는 **「2011 한국국제냉난방공조전*」**이 **지식경제부 안현호 차관**, 정지택 기계산업진흥회장 및 업계관계자 250여명이 참석한 가운데 개막식을 진행하였고,

- 동 전시회는 **16일부터 19일까지 4일간 경기도 고양시 킨텍스(KINTEX, 1,2홀)에서 개최된다**

* 89년 최초 개최 이래 22년의 역사를 자랑하는 냉동공조산업의 축제

* 냉동공조산업 현황('10년) : 생산 11조원, 수출 33억불, 무역흑자 24억불

○ 동 전시회는 **지식경제부가 주최하고 한국냉동공조협회가 주관**하는 **세계 4대* 냉난방공조 전시회**로서 녹색성장을 위한 Green Technology와 혁신제품들의 경연장이 될 것으로 예상된다

* 냉동공조난방전(미), 냉동공조박람회(독), 냉난방공조전(중), 냉난방공조전(한)

○ 또한, 행사 개막식에서는 우리나라 **냉동공조산업 발전에 기여한 공로자 9명이** 산업포장, 대통령표창, 국무총리표창 등을 수상했다

* 산업포장1(구제병), 대통령표창1(이효남), 국무총리표창2(윤주영, 오종택), 지식경제부장관표창5(정동필, 하상호, 최은철, 김윤일, 최연섭)

□ **지경부 안현호 차관**은 개막식 치사를 통해

○ 냉동공조산업이 지난해 생산 11조원, 수출 33억불 달성을 통해 **세계 4위의 냉동공조 강국**으로 도약 한 것을 축하하면서

○ 중국 등 **신흥시장 공략에 필요한** 고효율·친환경 핵심기술 **확보와 대-중소기업간 상생협력의 필요성을 강조**했다.

□ 이번 전시회에는 냉동공조 산업을 선도하는 LG, 삼성 등을 비롯하여 미국, 일본, 독일, 중국 등 **전세계 23개국, 170여개 업체들이 참가한 가운데** 냉동공조 및 난방기기 제품 **약 3,830여 점이 전시되며, 일반인** 2만명이 전시회를 찾을 것으로 예상된다

<주요 전시품목>

- ◆ LG전자 : 스크류냉동기, 룸에어컨, 일체형 에어컨, 전기히트펌프 등
- ◆ 삼성전자 : 룸에어컨, 일체형 에어컨, 전기히트펌프 등
- ◆ 귀뚜라미 : 터보냉동기, 흡수식냉동기 및 냉온수기 등
- ◆ 남동전동기(주) : 고효율 터보 Motor 전시
- ◆ 경인기계 : 레이오넬라균이 없는 항균 냉각탑 전시

□ 또한, 최근 시장이 확대되고 있는 중국 등 **신흥국가의 23개국의 해외바이어가 참석**한 가운데 **약 1억불 이상**의 수출 상담이 예정되어 있어, 국내 냉동공조기기의 수출 활성화의 계기를 마련할 것으로 기대된다

□ 전시회 기간 동안 국제냉동기구주관의 **국제학술세미나, 신제품발표회, 신기술세미나 등** 다양한 부대행사도 펼쳐진다.

□ 이번 전시회를 통해 국내 제품의 우수성 및 기술력을 적극 홍보하고, 세계 냉동공조 산업 동향과 기술 추세를 비교 전망할 수 있는 좋은 기회를 제공할 것이다

* 기타 자세한 내용은 행사 공식 홈페이지(www.harfko.com) 참조

국제금형 및 관련기기전

국가 뿌리산업 금형의 미래가 한 곳에

– 일산 KINTEX서 「제20회 국제금형 및 관련기기전」 개막 –

– 미·일·독·중 등 20개국 360개사 참여, 사상 최대 규모 개최 –

□ **「제20회 국제 금형 및 관련기기전*」**이 **지식경제부 안현호 차관,** 임충식 중소기업청 차장, 김동섭 금형공업협동조합 이사장 및 업계관계자 200여명이 참석한 가운데 개막식을 진행하였고,

- **16일부터 20일까지 5일간 경기도 고양시 킨텍스**(KINTEX, 3~5홀)**에서 개최**된다.

* 금형산업 현황('09년) : 생산 6.2조원, 수출 17.6억불, 무역흑자 16.3억불

○ 동 전시회는 **'81년 세계 최초의 금형 전문전시회로 시작되어** 올해로 20회째를 맞는 **세계 3대 전시회**로서 국내 금형산업의 새로운 도약과 세계 금형산업의 미래를 만나는 축제의 장이 될 것으로 기대된다

* EUROMOLD(독일), Die & Mold China(중국),

□ 이번 전시회에는 우리나라를 비롯하여 미국, 일본, 독일, 중국 등 **전세계 20개국, 360개 업체들이** 금형을 포함한 **5개 전문분야별로 1,500개 부스가 설치되어** 제품을 전시한다.

* 금형·부품, 공구·측정기기·소재, CAD/CAM시스템, 금형가공공작기계 및 설비류, 성형기기 및 기타 관련기기

○ 국내업체는 자동차, 가전 정밀금형을 제작하는 **재영솔루텍,** 세계일류상품인 금형공구강을 **두산중공업,** 대한민국 100대 기술주역으로 선정된 **화천기계공업** 등이 참여한다.

○ 해외에서도 DMGMORISEIKI*, 소딕 등 유망업체들이 CNC 밀링기, 와이어 방전가공기, 초정밀 금형제작기 등을 출품한다.

* 독일 DMG와 일본 MORISEIKI社가 전략적 파트너십 목적으로 합병

□ 또한, 인도, 미국, 멕시코 등 **8개국 76개사의 해외 유망바이어를 초청**하여, **금형 수출상담회(3. 17)**가 개최되어 **12억불의 계약과 수출상담**이 성사 될 것으로 기대된다

□ 이번 전시회에는 금형에 관심있는 일반인 **5만 여명이 전시회를 찾을 것으로 전망되며,** 일본의 최신 금형 및 공구강 개발동향 **국제학술세미나 등** 다양한 부대행사도 펼쳐진다.

□ 이번 행사를 통해 국내 금형제품의 우수성 및 기술력을 적극 홍보하고, 세계 금형 기술트렌트와 제품 동향을 파악하는 좋은 계기가 될 것으로 예상된다.

* 기타 자세한 내용은 행사 공식 홈페이지(www.intermoldkorea.com) 참조

(붙임) 행사관련 자료

1. 「2011 한국국제냉난방공조전」 개요
2. 냉동공조산업 현황
3. 냉동공조 산업발전 유공 포상자 명단
4. 「제20회 국제금형 및 관련기기전」 개요
5. 금형산업 현황

참고 1 「2011 한국국제냉난방공조전」 개요

□ 전시회 개요

○ **전시회 명칭 : 「2011 한국국제냉난방공조전」(HARFKO 2011)**
* 영문: Heating, Air-Conditioning, Refrigeration and Fluid Exhibition - KOREA 2011(HARFKO 2011)

○ **행사주기/ 기간** : 격년제 시행 / '11. 3. 16(수)~19.(토)[4일간](개장: 10:00 ~17:00)

○ **전시장소(면적)** : KINTEX 1,2 홀(21,384 ㎡)

○ **참가규모** : 23개국 170개사 800부스(전시장 규모: 21,384㎡)

○ **전시품목**: 냉매압축기, 공기조화기기, 냉동냉장기기, 냉난방공조관련 부품, 냉각탑, 난방기기, 공기기기, 설비기자재, 클린룸 등

○ **주최/ 주관** : 지식경제부(MKE) / 한국냉동공조협회(KRAIA)

○ 후원 : 중소기업청, 경기도

○ 부대행사 : 개막식, 유공자포상, 제5회 한국냉동공학학술대회(KCR), 국제 냉동공조 기술 세미나, 신제품 설명회

○ **기대효과**: **(상담/계약)** 총1억불, **(관람인원)** 총2만명(외국인 900명)

□ 행사 특징

○ 국내 **최대 규모의 냉난방공조 전문전시회**

- 국내 유일의 냉난방공조전문전시회로 미국, 중국, 독일에 이은 세계 4대 냉난방공조관련 전문전시회.

* 1989년 시작 후 올해 11회 개최

○ **저탄소 녹색성장을 위한 신재생에너지 개발을 위한 행사 병행**

- IIR한국위원회 냉동공학 학술대회 행사 병행

* 각 분야별 저탄소 녹색성장을 위한 기술개발 및 미래 신기술 정보 교류

○ 출품업체 초청, 실질 **유력바이어와의 수출상담회 개최**

* 해외바이어 10개국 30명 방한, 전시장 상담, 공장시찰 및 현장상담

참고 2 냉동공조산업 현황

□ 냉동공조산업 특징

○ 생활환경 개선과 **산업 생산 공정에 필수적인 산업**

○ **고효율 및 환경 친화적 신제품 개발**이 필요한 **수출주도형 산업**

□ 국내 산업현황

○ '10년 생산 11조원, 수출 33억불, 수입 9억불, 무역흑자 24억불

○ 냉동공조업체 1,950개사, 종사자 48천명(출처 : '08년 광공업통계, 통계청)

□ 수출입 현황

○ **01년 이후 10년간 누적 흑자 240억불 달성**

- '11년 수출 35억불, 수입 10억불, 무역수지 약 25억불 기록 전망

<수출입 실적 (백만불)**>**

구분	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
수출	2,460	2,430	3,150	3,420	3,603	3,603	3,660	3,841	3,226	3,300
수입	527	563	690	720	859	1,009	1,283	1,313	821	900
수지	**1,933**	**1,867**	**2,460**	**2,700**	**2,744**	**2,594**	**2,377**	**2,528**	**2,405**	**2,400**

○ **해외 생산기지 운영, 기술개발** 등을 통해 수출주도형 산업으로 성장

□ 세계 속의 위상

○ '11년, **세계 총생산은 1,678억불(**추정) (일본냉동공조전문지)

- 중동 및 동남아시아 등 시장 수요확대, 세계시장 연 5.0% 성장

구분	1위	2위	3위	4위
생산	중국	미국	일본	**한국**
수출	일본	중국	미국	**한국**

* 차세대 기종인 멀티히트펌프 세계 3위 생산(일본, 미국, 한국 순)

참고 3 냉방공조 산업발전 유공 포상자 명단

훈격	소속	직위	성 명	공 적 개 요
산업포장	경인기계	대표이사	구제병	재순환 방지기술 특허, 난연FRP 기술 및 대형 FRP 송풍팬 개발로 100% 국산화 등으로 수입대체
대통령표창	동화원	대표이사	이효남	열교환기 및 냉동유니트 국산화로 8백만불의 수입대체 효과를 창출하고, 고효율 기기 개발로 에너지 절감에 기여
국무총리표창	고려엠지	대표이사	윤주영	폐열회수 및 폐수방지사업 상용화의 국산화로 연간 200억원의 수입대체 효과 창출 예상
	전남대	교수	오종택	국제기구(IIR) 연구책임자 활동하면서 80여편의 논문 및 특허출원 등을 통해 냉동공조산업 발전에 기여
지경부장관표창	(주)귀뚜라미범양냉방	차장	정동필	국내 최초 급탕겸용 하이브리드 히트펌프의 상용화 성공 및 공기열원 히트펌프 칠러 등을 개발
	한국냉동공조협회	차장	하상호	냉동제조시설 및 냉동기의 고압가스검사행정 개선으로 안전사고 예방에 기여
	에이알	부장	최은철	친환경 항온항습기 설계 개발, 외기도입장치 및 적정 A/S시스템 구축
	린나이에스이	부장	김윤일	LiBr 소형흡수식 냉온수기 등의 개발, 특허 및 GHP 보급 확대
	캐리어유한회사	차장	최 연 섭	냉동기 및 대형마트용 쇼케이스 제품 품질향상 및 100PPM 활동, ISO9001 인증취득

참고 4 「제20회 국제금형 및 관련기기전」 개요

□ 전시회 개요

○ **전시회 명칭** : **제20회 국제금형 및 관련기기전**(INTERMOLD KOREA 2011)
* 영문: The 20th Korea Int'l Die·Mold&Related Equipment Exhibition

○ **행사주기/ 기간** : 격년 / '11.3.16(수)~3.20(일), 5일간

○ **참가규모** : **20개국 360개사 1,505부스**(전시장 규모 : 26,500㎡)

○ **주최** : 한국금형공업협동조합

○ **후원** : 지식경제부, 중소기업청, 경기도, 중소기업중앙회, 중소기업진흥공단, 대한무역투자진흥공사

○ **전시규모** : 금형 및 금형부품, 금형가공용 공작기계, 성형기 등의 금형 관련기기 등이 출품

○ **기대효과** : (상담/계약) **12억불**, (관람인원) **5만명**(외국인 1,500명)

□ 전시회 특징

○ 국내 **최대 규모의 금형 전문전시회**
* '81년에 시작, '91년(10회)부터는 격년(홀수년) 개최되어 올해 20회 개최

○ **역대 최대 규모 개최로 세계3대 금형전시회의 위상 강화**
* 19회 대비 참가 부스 40% 증가(1,050부스→1,505부스)

○ **수출 Target지역 및 신흥시장 수출확대를 위한 수출상담회 개최**
- 일본, 미국 등 주요 수출 타켓지역과 인도, 말레이시아, 멕시코, 호주 등 신흥국가의 **금형수요업체 바이어를 초청 수출상담회 개최**('11.3.17(목))
* 국내(금형 및 금형부품 업체) 160개사, 해외(7개국) 80개사 100명 참가

○ 세계 5위의 **우리나라 금형산업의 발전상 홍보 및 국민인식 제고를 위한 '대한민국 금형 홍보관 운영'**

○ 인력채용관 운영, 문화공연(매일 2회), 해외바이어 및 패밀리 투어, 신기술 세미나 개최('11.3.16~20) 등 병행

참고 5 금형산업 현황

□ 금형산업 특징

○ 제품의 품질과 디자인을 좌우하는 **중소기업형 기술집약산업**

○ **수출주도형 산업**으로 전 세계 100여개국에 수출
- '10년 수출 17.6억불, 수입 1.3억불, 무역흑자 16.3억불

□ 국내 산업현황

○ 2000년대 금형생산 연 7.5%, 수출 연 13.8% 증가
- '09년 생산 6.2조원, 수출 17.6억불

○ 금형업체 1,338개사 (출처 : 통계청, '09년 10인 이상 기준)

□ 수출입 현황

○ **'94년 최초로 무역수지 흑자**(17백만불) 시현 후 매년 흑자 달성
- '11년 수출 18.5억불, 수입 1.5억불, 무역수지 약 17억불 기록 전망

<수출입 실적 (백만불)**>**

구분	'94	'97	'03	'04	'05	'06	'08	'09	'10(추정)
수출	210	477	740	1,014	1,224	1,362	1,507	1,455	1,766
수입	193	259	83	109	127	117	140	140	135
수지	**17**	**218**	**657**	**905**	**1,097**	**1,245**	**1,367**	**1,315**	**1,631**

○ 부품소재 산업중 **'98년부터 매년 對日무역수지 흑자 시현**중
- '10년 2.4억불 흑자 달성

□ 세계 속의 위상

○ 전 세계 금형 **총생산량은 1,000억불**로 추정
- 중국 등 시장 수요확대로 연 9.0% 성장

구분	1위	2위	3위	4위	5위
생산	일본	중국	미국	독일	**한국**
수출	일본	독일	중국	미국	**한국**