

서울에어쇼 2001에 참가하는 회원사들

| 편집실 |

이번 서울에어쇼 2001에는 16개국 200여 항공우주산업 및 방위산업 관련 업체들이 참가한다. 국내참가 업체들중에서는 우리협회 회원사들이 대거 참여하고 있는데 회원사들은 실내전시장의 부스, 실외전시, 살레 등의 형태로 참가하게 되며 각 회원사마다 참가형태나 실내전시장 규모는 다르다. 에어쇼 참가 회원사들은 에어쇼장에서 자사의 제품, 장비 및 기술 등을 전시, 소개하고 세계 유수의 업체들과 더불어 활발한 기술교류 및 비즈니스의 장을 마련하게 될 것으로 기대된다.

이번 에어쇼에는 회장사인 한국항공우주산업(주), 부회장사인 삼성테크윈(주), 한국로스트왁스공업(주), 이사사인 (주)대한항공, 삼성탈레스(주), (주)아시아나항공, 오리엔탈공업(주), 위아

(주), (주)한화, 일반회원사인 (주)서진인스텍, 천지산업(주), 현대모비스, 협진정밀공업(주), GECCI Ltd.Korea, 명예회원사인 한국항공우주연구원 등 15개 업체가 참가한다.

다음은 이번 에어쇼에 참가하는 각 회원사들을 소개한다.

● 한국항공우주산업주식회사(주)

한국항공우주산업주식회사(KAI)는 한국의 항공우주산업 육성차원에서 국내 항공우주산업을 통합한 회사이며, 2000년 2월 방산 특별조치법에 따른 항공 방산부문 전문화업체로 지정되었다. 그동안 KAI는 한국형 전투기사업(KFP)을 성공적으로 마무리하였고, 추가 후속물량을 확보하였다. 국내 순수 기술로 국방과학연구소(ADD)와 공동으로 개발한 기본훈련기(KT-1)는 지난해 8월 양산 1호기를 한국 공군에 인도하는 한편, 올 2월에는 인도네시아로부터 수주하는 성과를 거두었다. 또한 여러 나라에서 구매에 관심을 보여 다른 국가들과도 활발한 수출상담을 진행하고 있다.

국제공동개발사업으로 추진되고 있는 고등훈련기(T-50) 개발사업은 계획보다 단축된 일정으로 시제기를 완료하였다. 이외에도 국방과학연구소와 공동으로 개발한 무인항공기(UAV)를 비롯하여 민수용 SB427 헬기 및 기계부품사업, 위성사업, 복합소재사업 등을 진행하고

있으며, 특히 정부가 추진하고 있는 항공우주부문 정부정책사업은 KAI가 주도적 역할을 수행해 나갈 것이다.

이번 한국 항공우주 및 방위산업 전시회 2001에 한국항공우주산업은 최대 규모의 실내 전시부스 및 살레를 운영하게 되며, 이 기간중에 선보이게 될 전시품은 KT-1 기본훈련기 및 XKO-1 통제기를 비롯한 T-50 고등훈련기와 KMH 헬기, T-50 Cockpit Demonstrator를 전시하여 관람객들에게 선보일 예정이다. 이밖에도 위성 및 항공기부품 등을 전시하게 될 것이며, 특히 이번 시범비행에는 KAI가 생산하여 소요군에 납품한 KT-1 기본훈련기와 KF-16 전투기, KLH 헬기를 비롯한 민수용 SB427 헬기가 비행시범을 함으로써 한국항공우주산업(주)의 개발 및 제작능력을 보여 주게 될 것이다.

● 한국로스트왁스공업(주)

한국로스트왁스공업(주)(KLW)는 이번 에어쇼를 통해 국내외의 모든 고객들에게 그동안 이어왔던 KLW의 기술력과 비전을 제시하고 정밀주조와 KLW를 홍보할 수 있는 장을 마련할 예정이다.

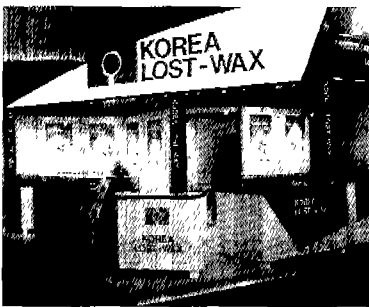
한국로스트왁스공업은 Superalloy 및 Aluminium, Steel alloy 등으로 대기 및 진공로를 이용하여 항공기 엔진 소재 부품 및 가스터빈엔진 부품, 일반 산업용 부품을 제조 수출하는 정밀주조

회원사 참가형태

한국항공우주산업(주)	실내전시, 항공기전시 (SB427, XKO-1), 살레
삼성테크윈(주)	실내전시, 지상장비 2대
한국로스트왁스공업(주)	실내전시
(주)대한항공	항공기전시(UH-60), 살레
삼성탈레스(주)	실내전시
(주)아시아나항공	실내전시
오리엔탈공업(주)	실내전시, 지상장비 1대
위아(주)	실내전시
(주)한화	실내전시, 지상장비 3대
(주)서진인스텍	실내전시
천지산업(주)	실내전시
현대모비스	지상장비 4대
협진정밀공업(주)	실내전시
GECCI Ltd.Korea	실내전시
한국항공우주연구원	실내전시

회사이다. 약 20여년간, Nickel base superalloy와 cobalt base superalloy, stainless steel 그리고 그외의 AMS, ASTM, AISI, DIN과 같은 국제규격을 충족하는 각종 SuperAlloy 주조기술 경험과 국내외의 우수한 에어쇼에 참가했던 노하우를 바탕으로 한차원 높은 기술력과 한차원 높은 수준으로 차별화된 에어쇼를 준비할 계획이다.

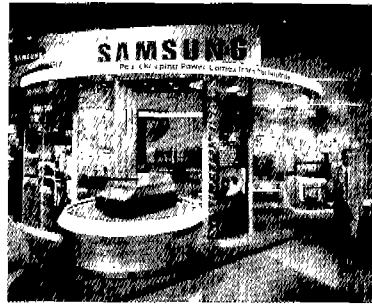
KLW는 실제로 이번 서울에어쇼를 통하여 그동안 개발, 제작, 공급해오던 정밀주조품을 소개 및 홍보하고자 한다. 실제로 항공기 엔진에 쓰여지고 있는 다양한 Turbine blade 및 Turbine vane 류, 선박용 부품으로 쓰여지는 Turbine/Compressor wheel의 Turbine blade류와 산업용 가스터빈용으로 쓰여지는 산업용 Blade/Vane 및 Segment류 그리고 Aluminium으로 제작된 제품들, 일반산업용으로 제작된 각종 정밀주조품을 선보일 예정이다. 전문적인 분야가 될 수도 있겠지만 모든 사람들이 쉽게 공감하고 느낄 수 있는 시간과 공간이 되었으면 한다.



● 삼성테크윈(주)

삼성테크윈은 정비, 부품, 민수, 방산, 야외전시로 구분해 다양한 전시물을 실물, 목업, 그래픽의 형태로 전시한다.

F100 엔진, F404 엔진, F100 엔진 부품/모듈, APU 등은 실물로 전시하고, F100 엔진작동, 마이크로압축기,



K9 자주포, KAAV 상륙돌격장갑차, MLRS 등은 목업으로 전시한다. 터보발전기, 정비능력, 터보압축기, 분산형 발전시스템 체제도, 열병합시스템은 그래픽으로 전시하며 야외전시장에는 실물 K9 자주포, KAAV 상륙돌격장갑차를 전시한다.

● (주)대한항공

대한항공은 이번 에어쇼에 UH-60 헬리콥터를 지상전시하며 살데에서 관련 비즈니스를 한다.

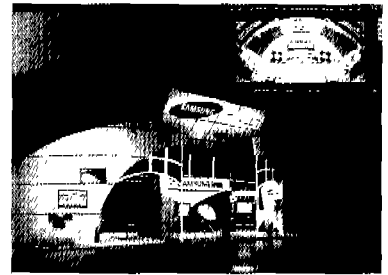
● 삼성탈레스(주)

첨단 전자 방산시스템 전문제조업체인 삼성탈레스(주)(대표이사 박태진)는 이번 서울에어쇼 2001를 통해 방공시스템, 전술통신체계, 해군전투체계, 전자광학 및 사격통제장비 등 삼성탈레스가 주로 수행하고 있는 4개 분야의 주요 제품들을 전시한다. 현재 양산 진행중에 있는 천마 지대공미사일에 장착될 독수리(천마 탐지레이더)를 비롯하여, 민군겸용과제의 일환으로 개발한 비냉각열상장비, 항공기용 광학추적장비, Data 전송능력을 획기적으로 개선한 고속 다중채널 무선통신장비(HRT), 그외에 K1A1 전차 탑재용 전자장열상조준경, 신형 야간투시경 등을 전시한다.

최대 8,192kbps의 전송속도를 지원하는 차기 VHF 무선전송장비(HRT-

21)는 기존 군에서 사용하고 있는 아날로그 장비와는 달리 주파수 대역확산방식(Frequency Hopping Spread Spectrum: FH/SS)과 직교 주파수 다중접속(Orthogonal Frequency Division Multiplexing: OFDM) 방식을 이용하여 최첨단 특수기능을 구현한 차세대 다중채널 무선통신장비로서 이번 전시회에서는 항공기용 적외선추적 장비에서 획득한 화면을 이 장비로 전송하는 장면을 선보일 예정이다.

삼성탈레스는 금번 전시회를 통하여 최첨단 종합 방위산업체로서의 위상을 확고히 하는 한편, 국내 방산제품들의 해외시장 진출도 활발히 전개될 것으로 기대한다.



● (주)아시아나항공

지난 '98년 에어쇼에 참가해 인터넷 상의 회사소개, 사진자료와 멀티큐브를 통한 영상물 전시 등으로 적극적인 홍보전에 나섰던 아시아나항공은 이번 에어쇼에도 실내전시장에서 자사 이미지 향상을 위한 홍보에 주력한다.

● 오리엔탈공업(주)

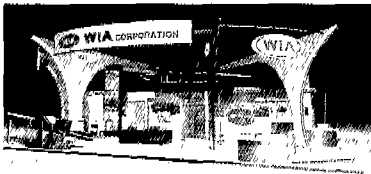
오리엔탈공업은 500MD 방탄탄 개발을 생산, 납품했으며 UH-60 헬기의 조종사 보호용 방탄탄 생산 등 항공분야 방탄 및 복합소재 성형분야에 선도적 역할을 수행하고 있으며 방산분야에서는 방탄헬멧, 방탄복 등의 생산에 주력하고 있다.

● 위아(주)

위아주식회사(대표 김평기, 구 기아중공업)는 1996년과 1998년에 개최된 서울에어쇼에 참가한데 이어 이번에도 참가하여 국내기업중 유일하게 3회 연속 참가하는 업체가 되었다.

위아주식회사의 전시회 참가규모는 실내전시장(부스번호 B47)에 육, 해군 각군이 사용하는 주요 방산장비를 전시한다. 육상장비는 신형 155mm 자주포(K9)에 장착되는 무장을 실물전시하며, 해상장비는 한국형 구축함에 장착되는 5인치 함포, 공군장비로는 기본훈련기와 대잠헬기 작륙장치를 전시한다.

위아주식회사는 금번 전시회에서 세계 초일류 수준의 성능과 명중률을 자랑하는 K9 자주포 무장의 자체개발, 5인치 함포 국산화, 착륙장치 국산화 등 방산분야의 연구개발 기술력과 생산능력을 홍보하여 각국에서 사용하는 방산장비의 부품공급과 주요 조달 및 개발프로젝트에 참여하기 위한 기반을 구축할 예정이다.



● (주)한화

한화는 산업용 화약을 통해 축적한 기술력을 바탕으로 방위산업에도 참여하여 70년대 자주국방 구축의 일익을 담당하였으며 그간의 재래식 탄약류 중심의 생산에서 벗어나 첨단 우주항공 위성사업과 정밀유도무기체제로 영역을 확대하고 있다.

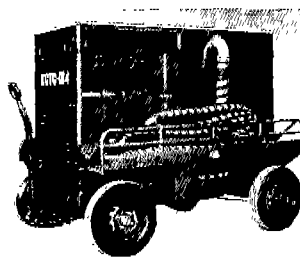
● 서진인스텍

서진인스텍은 1979년 창업 이래 레벨계와 유량계와 더불어 종합계기제조

회사로서 급속한 기술의 진보와 산업사회의 다양화, 고급화의 욕구에 충족시키기 위하여 끊임없는 개발, 국산화하는 등 계측기 발전에 크게 기여해 왔다.

서진인스텍은 고도로 축적된 기술을 바탕으로 항공기용 지상장비인 KGTG-184를 개발, 납품하여 우주항공산업분야에도 진출하는 교두보를 마련하였다. KGTG-184는 최소인원으로 이동 및 4시간 이상 연속적으로 운용할 수 있게 되어 있으며 항공기에 압축공기 및 전력을 공급차단시킬 수 있는 제어장치와 장비작동시 온도, 압력, 유량 및 전기출력값 등을 측정하여 제어함으로써 장비를 보호하고 최고의 성능을 낼 수 있으며 장비결합시에는 안전장치가 작동될 수 있도록 하였다.

KGTG-184는 제트항공기의 시동시 필요로 하는 압축공기와 전력을 연속적으로 공급할 수 있는 자급식 장치이며, 또한 지상점검시 압축공기는 기실의 지상 공기조화장치로 이용되며 전력은 기실의 각종 전자장비의 전원을 공급해주는 등 많은 적용이 가능하다.



● 천지산업(주)

천지산업은 보잉 품질인증시스템, KAI, 대한항공(KAL)과 개발하는 국산화 항공기 부품, Rapid-Prototype Process, 컴퓨터 시뮬레이션에 의한 구조방안 시현 및 응고해석을 소개하고 이외에도 항공 및 방산제품을 전시해 소개할 예정이다.

● 현대모비스

이번 에어쇼에서 현대모비스는 지상전시 형태로 참가하며 주로 방산분야에서 K-1 전차를 비롯 지상장비를 전시한다.

● 협진정밀공업(주)

1973년에 설립된 협진정밀공업은 1979년에 방산업체로 지정되었으며 방위산업 분야에서 첨단 신관 및 센서류를 개발공급함으로써 군 전투력 발전에 일익을 담당하고 있다. 공용화기용 탄약의 각종 신관을 생산하고 있으며 현재는 미사일 및 첨단 무기체계에 사용되는 관성항법장치의 핵심부품인 가속도계 및 센서를 개발, 군에 납품하고 있다.

● GECI Ltd.Korea

GECI Ltd. Korea는 육, 해, 공 운송 관련 Engineering 및 Engineering 컨설팅 전문업체로 이미 국내에서는 KT-1 기본훈련기의 설계, 시험, 인증 등에 걸친 엔지니어링 컨설팅을 성공적으로 수행한 바 있다.

이번 서울에어쇼 2001에서 GECI Ltd. Korea는 한국을 포함한 국제협력 항공기 개발 프로젝트(Skylander) 소개, 항공기/위성, 발사체/자동차관련 사업 내용소개 등 GECI의 기술력을 적극적으로 소개할 예정이다.

● 한국항공우주연구원

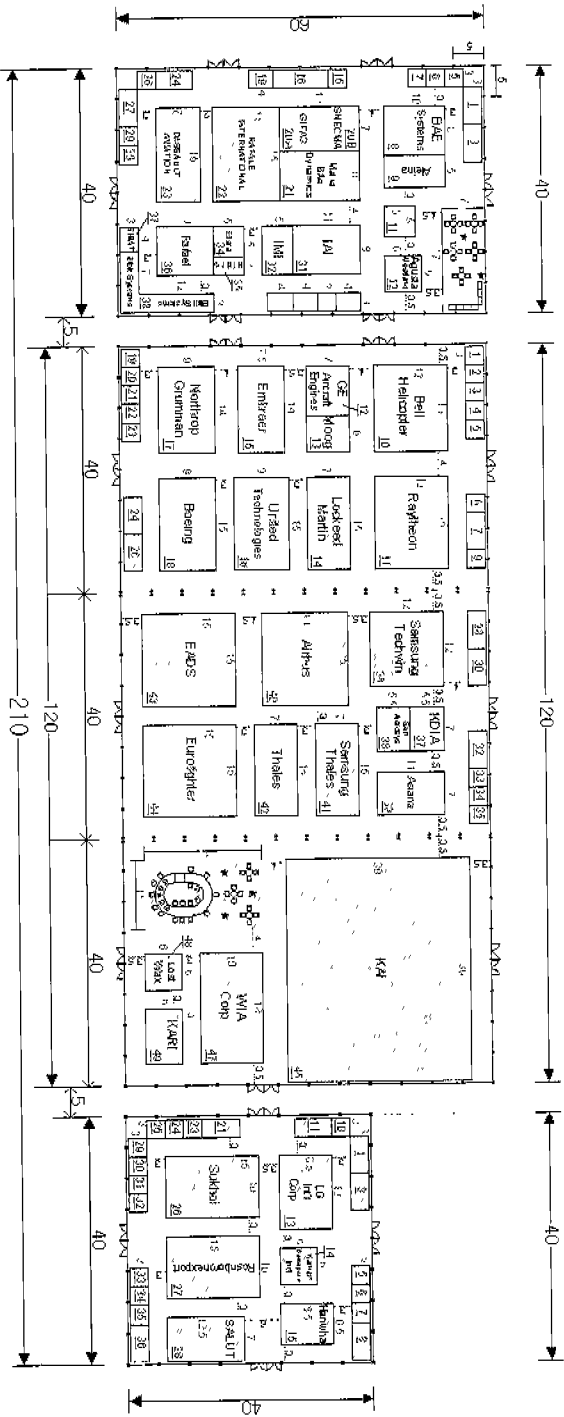
우리협회 명예회원사인 한국항공우주연구원은 이번 에어쇼에 참가하여 주요 연구개발 성공사례 및 진행현황을 소개하며 무인항공기, 4인승 소형항공기 R/C기, 다목적실용위성 2호 1/3 스케일모형, 다목적실용위성 아리랑 1호 위성영상, 우주센터 조감도, 중형이음속동풍 시험사진 등을 전시한다. ☺

SEOUL AIR SHOW 2001

Hall A

Hall B

Hall C



Hall A

- 1 James' Defense Weekly
- 3 Carlton Contractors
- 3 @TravelWorld
- 6 DSA
- 7 CHELTON
- 11 Ministry of Defense DESO
- 15 Axiat Cable Sasa / SAKRAVITL
- 16 Asian Defense Journal
- 19 Engle Engineering Aerospace
- 24 GAAT Industries
- 24 Forecast International
- 22 Flight International
- 20 Asian Military Review
- 20 Bed at Flyjunkie@naver.com

Hall B

- 1 Bombardier Aerospace
- 2 KTCO, Inc
- 2 Armed Force Journal/LTI
- 4 Aviation Week
- 5 Aviation Specialties
- 6 Reagent/Optical
- 7 US Embassy
- 9 CBCL Corp
- 19 KESTER Instrument Corp
- 20 Journal of Military Ordnance
- 21 L-3 Communications
- 22 Amalark / Tradition
- 22 Evans & Sutherland
- 24 Rockwell Collins
- 26 Home Mail
- 28 GECA Korea
- 30 Church Ltd
- 32 PaeCom
- 32 LG Cable
- 34 SO Tech
- 35 DynComp International

Hall C

- 1 Ministry Aerospace
- 3 Republic of Korea Air Force
- 5 Hyundai Oriental
- 6 CASITEC
- 7 SHINGON
- 8 World America
- 10 Hitech Aerospac
- 11 Sedun Inotech
- 21 South Precision
- 22 Westco Electronics
- 22 Mira Univ
- 22 Wilkely Parade
- 29 IRPC Aerospace
- 29 Konkuk Univ
- 29 Kooble
- 31 SGI Korea
- 33 Asea Aviation College
- 34 Sanyo Engineering
- 35 Hansoo Univ.