

Korea Aerospace & Defense Exhibition 2007 가이드



한국항공우주 및 방위산업 전시회 서울 에어쇼 2007

제6회 “한국 항공우주 및 방위산업 전시회 2007”이 오는 10월 16일부터 21일까지 6일간 서울공항(경기도 성남 소재)에서 국내외 인사 및 민·관·군 주요 관계자들이 참가한 가운데 개최된다.

이번 행사는 항공우주무기체계는 물론 지·해상 미래 최첨단 무기체계까지 함께 전시돼 급변하는 미래 안보환경에 대응하기 위한 세계 각국의 첨단 군사장비 및 방위산업 기술의 현재와 미래를 직접 확인하고 살펴볼 수 있는 기회가 될 것으로 보인다.



국내 방위산업 역량을 한눈에

1996년 첫 회가 개최된 이래 올해로 6회를 맞이한 서울 에어쇼는 국무총리를 명예대회장으로 국방, 산자, 건교부장관을 공동대회장으로 하는 범정부 차원의 행사로 추진된다.

올 행사는 26여 개국, 255여 개의 항공우주 및 방위산업체가 참가하여 첨단 무기체계와 각종 방산 장비를 전시하는 역대 최대 규모이며 각국 국방장관과 공군참모총장 등 50여명의 VIP와 해외 50여 개국 150여명의 방산정책 관계자가 행사기간 동안 방문하여 각국 상호간 관심사항에 대한 활발한 군사외교를 통해 국가 위상을 제고시키는 동시에 아시아 최고의 방산 분야 비즈니스 장이 될 것으로 기대하고 있다.

최근 터키와 55대 수출계약을 체결하고 동남아 및 중남미 시장 개척에 나서고 있는 KT-1 기본훈련기 및 우리나라 방산분야 수출 역사상 최대 규모의 수출계약을 기대하는 T-50 고등훈련기를 포함, K-2 차기전차, K-21 차기 보병전투차, K-9 자주포 및 K-10 탄약차등 각종 첨단 국산무기체계가 전시될 예정이다. 특히 첨단 국산 항공무기체계는 전시뿐만 아니라 시범비행을 통해 그 뛰어난 성능을 대내외에 유감없이 과시하고 이번 행사를 해외마케팅을 위한 절호의 기회로 삼음으로써 향후 해외수출을 위한 발판을 마련하고 국내 방위산업 역량을 검증받을 것으로 보인다.

행사개막 전날인 10월 15일(월)에는 “항공우주력 건설”과 “항공우주산업

육성”이란 주제로 항공우주 심포지엄이 인터컨티넨탈 호텔에서 개최되며 국내 각 분야 전문가는 물론 램킨(Lemkim) 미 국방성 차관보를 비롯한 관련분야 세계적 권위자들이 한 자리에 모여 국내 항공우주기술의 현주소와 미래 발전방향을 조명하는 기회를 갖게 된다. 또한 우리나라에서는 최초로 세계 공군참모총장들을 대상으로 “공군 비행체계 발전방향”이란 주제로 한 『세계 공군참모총장회의』도 개최되어 각국 공군의 공통관심사에 대해 심도 있는 토의를 진행할 예정이다.

전시장에는 국내의 최신 항공기와 방산장비의 실물이 전시되며 특히 이번 행사에서는 세계 각국에서 경쟁적으로 개발하고 있는 다양한 무인항공기(UAV) 및 무인무기체계가 소개될 예정이다.

관람기간 중에는 우리 공군의 자랑, 블랙이글(Black Eagle)팀의 화려한 기동시범과 민간 곡예비행팀이 여여내는 환상의 에어쇼를 관람할 수 있으며 특히 T-50에 공중에서 임무를 인계하고 퇴역하는 A-37의 고별비행 이벤트도 마련되어 있다.

국민들의 관심과 참여를 유도하기 위해 공군 E-sport팀(공식명칭 ACE)의 비행시뮬레이터 시범경기와 우주항공 과학 체험전 등 다양한 이벤트도 진행될 예정이다. 이를 통해 청소년들에게는 미래 항공우주 및 방위산업분야에 대한 꿈과 희망을 심어주는 계기가 될 것이라 기대되며 국내 관련 산업의 발전기반을 다지고 기술력을 한 차원 높이는 계기가 될 것으로 기대하고 있다.

• 행사개요

명칭

- 국 문 : 한국 항공우주 및 방위산업 전시회 2007
- 영 문 : Korea Aerospace & Defense Exhibition 2007
- 약 칭 : 서울 에어쇼 2007(Seoul Air Show 2007)

기간

- Business Day : 10. 16 ~ 10. 19/(4일간)
- Public Day : 10. 20 ~ 10. 21/(2일간)

장소 : 서울공항(경기도 성남시 소재)

조직

- 명예대회장 : 국무총리
- 공동대회장 : 국방부 장관, 산업자원부 장관, 건설교통부 장관
- 주최/ 주관 : 한국항공우주산업진흥협회, 한국방위산업진흥회, 대한무역투자진흥공사
- 후원기관 : 국방부, 산자부, 건교부, 과기부, 정통부, 육/해/공군본부, 서울시, 성남시, KBS, MBC, 한국경제, 매일경제

• 행사내용

실내전시

- 항공기, 우주기기, 무기체계 실물 및 모형
- 무기체계 관련 장비, 시뮬레이터
- 지·해상 무기 및 관련 장비

실외전시

- 최신 전투기, 수송기, 헬기, 민간 항공기 및 비즈니스제트기 등
- XK2 차기전차, 차기보병전투장갑차, K9 자주포 등 각종 지상 장비

시범/곡예비행 및 지상장비 시범

- 항공기 시범 비행
- 한국 공군(Black Eagle), 민간곡예비행팀 곡예비행

세미나 및 심포지엄 개최

- 국제항공우주심포지엄
- 아·태 공군참모총장 회의
- 항공우주 무기체계 세미나
- UVS(무인시스템) 세미나

행사장 안내

• 규모

전시 면적 : 107,000m² (실내 16,000m², 실외 30,000m², 살레 30등/2,000m², 기타 59,000m²)



- A. 배외산 주차장
- B. 전시관개차 주차장
- C. 매표소
- D. 공동운영본부
- E. 등록센터
- F. 부속동(의무실/미아보호소)
- G. 보세창고
- H. 실내전시장
- I. 개막식장
- J. 세미나실
- K. 프레스 센터
- L. 중금식당
- M. 살레
- N. 비행 관람대
- O. 화장실
- P. 야외전시장
- Q. 비행통제사무실 및 통제타워

• 행사장 가는길

대중교통 수단으로는 지하철 3호선 분당선이나 8호선을 이용해 모란역까지 가면 해당 역에서 걸어서 15분 거리에 출입구가 있다. 에어쇼 공동운영본부는 16일부터 21일까지 태평역 6번 출구 앞에서 출입구까지 셔틀버스를 운행한다. 버스를 이용하는 관람객들은 잠실이나 강남역 등에서 행사장을 경유하는 14개 버스노선을 이용하면 된다. 승용차를 이용할 경우 고속도로 판교인터체인지나 국도 시흥사거리에서 분당 방향으로 향하다 여수교 앞 사거리에서 좌회전하면 행사장을 쉽게 찾을 수 있다.

• 무료셔틀버스

에어쇼 공동운영본부는 행사기간 중 성남 모란역에서 행사장까지 무료셔틀버스를 운영할 계획이다.

- 운영구간 태평역 6번 출구 앞 ↔ 행사장 입구 (10분간격)
- 운영일시 10월 16일(화) ~ 10월 21일(일)

• 입장요금

구분		현장판매	예매	단체	적용범위
Business Day	보통	20,000	18,000	18,000	만 19세 이상 Business 목적의 방문자
	보통	9,000	8,000	8,000	만 19세 이상 일반 방문자
Public Day	중고생	6,000	5,000	5,000	만 13세 이상~19세 미만 일반 관람객
	어린이/기타	5,000	4,000	4,000	어린이는 만 4세 이상~만 13세 미만 (유치원생 및 초등학생)

※ 전문인 관람일은 19세 이상만 입장 가능 / 단체 30인 이상

- 버스 : 모란역 경유 버스 이용
- 57번 : 세곡동 → 모란역
 - 1117번 : 동서울터미널 → 모란역
 - 1117-1번 : 잠실역 → 모란역
 - 9403번 : 동대문운동장 → 모란역

- 자가차량
- ※ 부득이 자가차량으로 이동시 각 주차장에서 셔틀버스를 이용하시기 바랍니다.
 - 송파 → 학생중앙군사학교(제1주차장)
 - 양재 → 세곡동 사거리 → 북정삼거리 → 제2주차장(동서울대학교)
 - 제3주차장(경원대학교)
 - 분당수서간 고속도로 → 탄천C → 제4주차장(배외산 주차장)
 - 분당 → 야탑사거리 → 제5주차장(모란운동장)
 - 내곡간 고속도로 → 시흥사거리 → 제6주차장(사송동 버스 공용주차장)
 - 제7주차장(탄천종합운동장)

※ 제 1, 2, 3, 5, 6, 7 주차장은 주말인 10월20일(토), 21일(일)만 운영합니다.

실내전시장 배치도



Company Name	Booth No	Company Name	Booth No	Company Name	Booth No	Company Name	Booth No	Company Name	Booth No
Aerostar	E201-6	Eurotarad	C302	Korea Lostwax	B302	Science and Engineering Services	D307	Static Sensors and Airborne Systems	E301
Agustawestland	D201	FIDAE 2008	C107	Korea Robot Aircraft Competition	E106,107,108,109,116	SEL Technologies GmbH	E111	Shinjeong Developemnt	C205
Alloy Surfaces	D116	Firstec	B303	Korean Air	B101	SIBAT-Israel Ministry of Defense	D103	Siga shape & metals Corps	D115
AMR	D106	FLIR Systems	E119	Kumho Tires	E201-5	Sky Radio	C103	SM Engineering	E102
ASB Aeronautique Batteries	C302	French Ministry of Defense/ DGA	C302	Kyongju Aerospace Electrical Systems	E201-17	SO Tech	C302	SOFRADIR	C302
Asian Defense Journal	E110	GE Aviation	D305	L-3 Communications	Chalet	Sogitec Industries	C302	South African Embassy	D308
ASTK	E201-16	GE Aviation (Formerly Smiths Aerospace)	D108	L-3 Communications - Wescam	E306	SP Guide Publications	D302	Specore	D108
Atlantic Inertial Systems	E203	Goodrich Corporation	C108	LG International	D111	Strattech System	D107	Symetrics Industries	D204
Autolug GmbH	C305	Graltex Incorporated	E201-13	LG Nex1	B202	Textron Defense Systems	C301	Thales	C101
AUVSI	C104	Hansung ILS	E112	Lockheed Martin	C201	The Boeing Company	C101	Times Aerospace Korea	E113
Avionics Specialties / Aerosonic Company	C304	Hanwha	D309	Lord Corporation	E201-8	Times Aerospace Korea	D306	UAS Center	D303
BAE Systems	D112	Havelisn	E303,304	Media One Group	C106	U.S. Air Force	E201-15	Uconsystem	E201-10
BIG Systems	B305	Huneeed Technologies	E118	Moplen	E202	United Technologies Corporation	E206	Unimax Information Systems	D304
Blue WaveTel	E201-11	Hyundai J.Comm	E201-1	Motorola Israel	E202	Wasco	A101	WIA Corporation	A101
Bombardier Regional Aircraft	D110	IAI- Israel Aerospace Industries	C105	Northrop Grumman Corporation	D206	Yeonhab Precision	B304	Youngpoong Electronics	E207
Bowon Light Metal	E201-2	International Aviatin Group	D101	Oneseen SkyTech	E201-14				
C&Space	E201-9	ITT Defense	D105	Pamanong Trading/AeroMazo	D107				
CBOL Corporation	C102	Japan Information Group	E103	Pamanong Trading/Forecast Int'l	D114				
Chelton	D104	Japan International Aerospace Exhibition 2008 / SJAC	E105	Pine telecom	E201-8				
Cooper Interconnect	E305	Jinwoo Engineering	E104	Plesan Sasa	C203				
Dassault Systems Korea	C302	Kanwa Information Center	D109	RAFAEL	C203				
Dawin Friction	B306	Kanwa Information Center	E201	Raytheon Company	D113				
DoDeam Systems	E115	KAITRA	E307	Rockwell Collins	D202				
Dong In Optical	E120	KDIA	Static Display E204	ROK Airforce	E205				
Dongheas Machinery & Aviation	Static Display B102	Kim's Solution	E101	Rotem Company	A101				
Doosan Infracore	C303	KODEF	E201-3	S&T Dynamics	E202				
EADS	C202	Korea Aerospace Industries	A201	Saab AB	D203				
Elbit Systems	E302	Korea Aerospace University	B307	Samsung Technwin	B201				
Electronica	E201-7			Samsung Thales	B301				
Elmsys				Satrec Initiative	E201-4				

주요행사 일정

• 공식행사

구분	일시/장소	임석상관	참석대상
사전 리허설 대안론 공개	10.15(월)/행사장	공동운영본부장	내외신기자 약 200여명
환영 리셉션	10.15(월)/인터컨티넨탈 호텔	국무총리	국내외 초청 VIP 500여명
개막 행사	10.16(화)/행사장	대통령(추진)	국내외 초청 VIP 700여명
Golf 토너먼트	10.19(금)/남성대CC	공동 대회장	VIP 및 참가업체 약 72명

• 시범/곡예비행 시간 및 기종

비행일정	시간	기종
10월 16일(화)개막식	10:50~11:10	T-50, F-15C/K, F-16C, AH-64, F-16
10월 17일(수) ~ 19일(금) 비즈니스데이	11:00~12:30	KT-1, T-50, KF-16, F-15C, F-16C, AH-64 미 공군 시범비행
10월 20일(토) ~ 21일(일) 퍼블릭데이	11:00~12:30 15:00~16:30	KT-1, T-50, KF-16, F-15C, F-16C, AH-64, 미군 시범비행, 블랙이글, 민간곡예

• 세미나

구분	일시/장소	주최
국제항공우주심포지엄	10.15(월), 10:30/그랜드 인터컨티넨탈호텔	공군본부
무기체계세미나	10.17(수),18(목) 09:30/행사장(세미나실)	공군본부
무인시스템세미나	10.19(금), 10:00/행사장	AUVSI, 한국항공우주산업진흥협회 한국 UVS협회





국제 항공우주 심포지엄

• 행사 개요

항공우주 정책과 과학기술의 발전방향을 모색하고, 국내 항공우주산업 육성을 위한 産·學·研·軍 간의 정보교류를 위하여 대한민국 공군 참모총장 주관으로 제15회 국제 항공우주 심포지엄을 개최할 예정이다.

- 일 시 : 2007. 10. 15(월) 09:30 ~ 16:00
- 장 소 : 서울 그랜드 인터컨티넨탈 호텔(그랜드볼룸)
- 주 제 : "항공우주력 건설과 항공우주산업 육성"
- 주 관 : 공군본부

• 행사 일정

시 간	행 사 내 용		
09:30~10:10 개 회 식	· 개 회 사 공군참모총장 · 축 사 국방부 장관 · 기 조 연 설 정해주 한국항공우주진흥협회 회장 인도네시아 공군참모총장		· 일본 항공우주산업의 군사분야 활용 야스오 오키시 DRC 연구위원 · 토론 및 질의 응답 유용원 조선일보 기자, 이정훈 신동아 편집위원
10:10~10:30	휴 식	13:40~14:30 2부 발표 및 토론	주제 : 항공우주산업 육성 · 사회자 김상준 경희대학교 교수 · 대한민국의 우주개발 정책 방향 이상목 과학기술부 기초연구국장 · 국내 생산능력의 시너지 효과와 상호운용 달성을 위한 파트너십 Bruce S. Lemkin 미 공군성 차관보
10:30~12:30 1부 발표 및 토론	주제 : 항공우주력 건설 · 사회자 문정인 연세대학교 교수 · 항공우주군 도약을 위한 공군의 당면과제 안동만 국방과학연구소 소장 · 우주 상황 인식 "효과적인 우주 능력을 가능하게 하는 요소" William L. Shelton 미 14공군사령관 · 우주개발과 미래 공군의 역할 김승조 서울대학교 교수	14:30~14:50 14:50~16:00 2부 발표 및 토론	휴 식 · SAAB 관점에서의 항공우주산업 협조 Christer Dahlberg JAS 산업그룹 회장 · 항공산업육성을 위한 항공우주기술 개발의 필요성 백홍열 항공우주연구원 원장 · 토론 및 질의 응답 김민석 중앙일보 기자, 박병구 준장
		16:00	폐 회 식

UVS 국제 세미나

- 일 시 : 2007. 10. 19(금) 09:30~17:00
- 장 소 : 행사장 내 세미나실
- 주 제 : UVS 산업의 현주소 및 미래 발전가능성 모색
- 주 관 : 국방과학연구소, 한국항공우주연구원, 한국항공우주산업진흥협회, 한국방위산업 진흥회

• 세미나 시간표

시 간	구분	주제	발표자	소속
9:30~10:00		등록 및 안내		
10:00~11:35	Session I	개회 및 환영사	Daryl Davidson	AUVSI
		Development Status of the Unmanned Aircraft System	임철호	한국항공우주연구원
		WG73 progress on certification and regulation	Dewar Donnithorne-Tait	미국 대사관
		UAV Programs at Elbit Systems	Itai Toren	AUVSI Elbit Systems
11:35~13:45		오찬 & 에어쇼 및 전시회 관람		
13:45~15:05	Session II	The Development of a Close Range Surveillance UAV System	김재우	(주)대한항공 한국항공기술연구원
		EADS Military Air Systems - UAV Systems	Mirko Hornung	EADS
		한국 지형/기상 극복 준 전천후 자동수직이착륙 무인항공기 시스템	박장환	(주)무인항공센터
		Coaxial VTOL UAV - A New Trend and Technology	Charles Lin	The Yoshine Helicopter Company
15:05~15:20		커피 브레이크		
15:20~16:20	Session III	로봇항공기대회 우승팀		한국항공우주산업 진흥협회
		UAV payload, CAMERA Gimbel, Autopilot, FCC	CM. Drumm	Cloud Cap Technology

무기체계 세미나

일 자	시 간	주요 행사	행 사 내 용
10.17(수)	09:30~10:00	개 회	개회 및 축사(전투발전단장)
	10:00~11:30	1부 발표	항공무기 분야(4편) - 휴식 1회 : 10분
	11:30~13:00	에어쇼 관람	항공기 에어쇼 및 전시물 관람
	13:00~13:40	오 찬	행사장 구내식당(식권 제공)
	13:40~16:40	2부 발표	항공무기/시뮬레이션 분야(3/5편) - 휴식 2회 : 20분
10.18(목)	09:30~09:40	개회 안내	3/4부 발표 및 일정 안내
	09:40~11:30	3부 발표	우주방호 분야(5편) - 휴식 1회 : 10분
	11:30~13:00	에어쇼 관람	항공기 에어쇼 및 전시물 관람
	13:00~13:40	오 찬	행사장 구내식당(식권 제공)
	13:40~16:20	4부 발표	정보전자전 분야(7편) - 휴식 2회 : 20분
	16:20~16:30	폐 회	폐회 및 안내

▣ 10월 17일(수) 시간표

● 1부 발표(항공무기)

좌장 : 류태규 박사(ADD)

09:30~10:00	개회 및 축사	공군 전투발전단장
10:00~10:20	섬유강화 복합재료의 레이더 흡수 성능을 이용한 스텔스 기술의 개발	김천곤 교수(KAIST)
10:20~10:40	항공기 탑재 지향성 에너지 무기의 발전 추세	대령 윤용현(공사)
10:50~11:10	지능형 비행제어 시스템 개발 연구	김유단 교수(서울대)
11:10~11:30	수출용 KT-1(XKT-1) 개발	손환익 부장(KAI)

● 2부 발표(항공무기/시뮬레이션) 좌장 : 류태규 박사(ADD)/윤석준 교수(세종대)

13:40~14:00	무인항공기 발전추세 및 미래 무인항공기 체계 전망	이재화 박사(ADD)
14:00~14:20	5세대 항공기(스텔스) 기법 관련	Lockheed Martin
14:20~14:40	Accelerating the attack cycle	Eran Peleg(Rafael)
14:50~15:10	시뮬레이션을 이용한 UAV 운용효과도 분석	이재영 교수(국방대)
15:10~15:30	항공우주분야의 가상현실 기술	박영근 박사(ADD)
15:30~15:50	T-50 고등훈련기 발전 방향 및 수출전망	오세창 팀장(KAI)
16:00~16:20	비행조종컴퓨터 개발을 위한 비행 시뮬레이터의 적용	허기봉 박사(ADD)
16:20~16:40	EBO를 위한 전투실험기반 표적선정 방법론	중령 이강택(공군)

▣ 10월 18일(목) 시간표

● 3부 발표(우주방호)

좌장 : 장영근 교수(항공대)

09:30~09:40	3/4부 발표 및 일정 안내	준비위원
09:40~10:00	레이저 에너지의 우주임무 활용	박상영 교수(연세대)
10:00~10:20	국내 시민천문대 네트워크를 이용한 우주감시체계 구축	민상웅 교수(경희대)
10:20~10:40	M-SAM 체계 개발과 시험평가	중령 윤부영(ADD)
10:50~11:10	저가의 소형위성을 활용한 신속대응 군 전술우주시스템	장영근 교수(항공대)
11:10~11:30	인공위성 레이저 추적시스템 및 국방 활용 기술	박종욱 부장(천문연)

● 4부 발표(정보전자전)

좌장 : 신옥현 박사(ADD)

13:40~14:00	영상정렬 기법의 무기체계 응용	나종범 교수(KAIST)
14:00~14:20	RWR 기술발전 추세 및 국내 기술	고재현 선임연구원 (LIG 넥스원)
14:20~14:40	항공용 전자전체계 발전방향	이병남 박사(ADD)
14:50~15:10	Modern Electronic Warfare	Colin Hamilton(EADS)
15:10~15:30	Systems inter connectivity for a NCW approach	Claude Bernard Guelle(EADS)
15:40~16:00	인공시계 기반 항공항법시스템	김홍대 부장(대한항공)
16:00~16:20	자동표적식별기법에 대한 군사적 운용방안	중령(진) 정주호(공군)

주요 전시 항공기 및 지상 장비



F-15K

KF-16



P-3C



KO-1



LYNX



Black Eagles



T-50



KT-1



미 공군 F-15C



미 육군 AH-64



K-21



K9



XK2

