

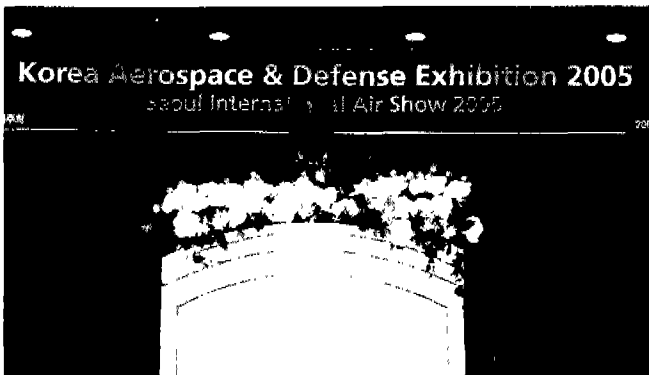
### 한국 항공우주 및 방위산업 전시회 2005 설명회 개최

우리협회와 한국방위산업진흥회, 대한무역투자진흥공사가 공동주최하고 국방부, 산업자원부, 건설교통부가 공동후원하는 "한국 항공우주 및 방위산업 전시회 2005(이하 서울에어쇼 2005)"의 설명회가 지난 7월 6일 국방부 국방회관에서 개최되었다.

이날 설명회에서는 정부기관을 비롯한 대사관, 방산업체 관계자 등 약 250명이 참석한 가운데 개최되었으며, 특히 세계적인 전시전문사와의 업무제휴를 통해 명실상부한 아시아 최대의 종합항공우주·방위산업 전시회로 발돋움할 것이라고 발표하였다.

항공우주 및 방위산업 분야의 육성을 목적으로 내년 10월 18일부터 23일까지 6일 동안 성남 서울공항에서 열리는 '서울에어쇼 2005'는 세계 30개국, 300개 방산업체가 참여하며 육·해·공군의 무기 및 장비전시, 각종 군사관련 세미나 등의 다채로운 행사가 열릴 예정이다.

또한 에어쇼의 볼거리 중 하나인 곡예비행에는 한국 공군의 '블랙이글'과 미 공군의 '선더버드' 팀 등이 참가할 계획이다.



### 항공우주 부품소재 수출시장 개척을 위한 수출협의회 개최

지난 5월 항공우주 부품소재 수출시장 개척을 위한 업체별 수출협의회를 개최하고, Airbus 구매시스템 및 아웃소싱 물량 등을 소개하였다.

본 협의회에서는 오는 10월 우리협회와 대한무역투자진흥공사, 한국항공우주산업(주)가 공동주관으로 개최 예정인 'Airbus 구매단 초청상담회' 개최방안을 협의하기도 하였다.

초청상담회를 통해 내수에 치중하였던 국내 항공부품 산업체의 부품소재 수출 확대와 더불어 중소 부품업체의 유럽시장 진출의 발판을 마련할 것으로 보인다.



### 제3회 한국 로봇항공기 경연대회 기술지도 워크숍 개최

제3회 한국 로봇항공기 경연대회 참가팀들의 무인항공기 시스템 개발중 나타나는 기술적인 문제점들을 해결하기 위한 기술지도 워크숍이 지난 7월 24일 한양대학교에서 개최되었다.

· 이날 기술지도 워크숍에는 국방과학연구소 등 무인항공기의 분야별 전문가들이 초청되어 기술지도 및 안전관리지침 등을 설명하였다.

· "제3회 한국 로봇항공기 경연대회"는 우리협회 주관으로 오는 2004년 9월 4일~5일 양일간의 예선을 거쳐 9월 19일 한국항공대학교에서 본선이 개최될 예정이다. (관련기사 24쪽 참조)

### KMH 핵심부품 국산화 의견수렴회의 개최

KMH개발사업단 주최로 지난 6월 9일 KMH 핵심부품 국산화 의견수렴회의가 개최되었다.

남인석 KMH개발사업단 국산화관리부장이 주재하는 가운데 관계기관 및 국내 방산업체 관계자 70여명이 참석한 이날 회의에서는 KMH 민·군겸용 핵심부품 국산화와 관련하여 국내업체의 의견을 수렴하고 정부의 항공우주사업 육성 정책 및 KMH 국산화 추진전략을 설명하였다.

현재 KMH 개발사업에는 핵심부품 34개 품목의 국산화가 예정되어 있다.



## 한국형다목적헬기(KMH) 사업 발전전략 세미나 개최

KMH 개발사업의 올바른 인식과 효율적인 사업방안을 모색하기 위한 한국형다목적헬기(KMH) 사업 발전전략 세미나가 오는 2004년 8월 18일(수)에 여의도에 위치한 전경련빌딩(20층)에서 개최된다.

이날 세미나에서는 주제발표 후 각계의 전문가들과 함께 종합토론이 진행될 예정이어서 KMH 개발사업의 올바른 추진방향에 대한 의견을 수렴하는 좋은 자리가 될 것으로 기대된다.

본 세미나는 우리협회와 한국항공우주학회가 공동주최하고, 국방부, 산업자원부, 한국항공우주연구원이 후원한다.

### 세미나 일정

시 간	행 사 내 용
14:00~14:10	개 회 사 격 려 사
14:10~15:40	주제발표 - KMH 개발사업의 추진방향 (KMH개발사업단 박성국 단장) - 무기체계 발전추세와 KMH 개발사업 (한국군사문제연구원 김진호 연구위원) - KMH 개발사업과 국내 항공산업 및 기술발전 (서울대학교 이동호 교수)
15:40~16:00	휴 식
16:00~17:00	중 합 토 론
17:00~18:00	리 셉 션

## 우리협회의 새식구 및 회사명 변경

가나항공산업(주)과 넥스원퓨처(주)가 합병하여, 2004년 7월 1일부터 'STX 레이더시스템즈(주)'로 회사명을 변경하고, STX 레이더시스템즈(주)로 사명을 변경한다. STX 레이더시스템즈(주)는 2004년 7월 1일부터 'STX 레이더시스템즈(주)'로 사명을 변경한다. STX 레이더시스템즈(주)는 2004년 7월 1일부터 'STX 레이더시스템즈(주)'로 사명을 변경한다.

### 가나항공산업(주)



1995년 가나플랜트를 시작으로 각종 특장차(GSE: Ground support Equipment)의 국산화를 실현해 가고 있는 가나항공산업(주)(대표이사: 황선건)는 1997년 보잉 777까지 급유할 수 있는 항공기 급유차(Aircraft Refueler)를 국내 최초로 개발하여 1999년 국산신기술 NT(Certificate of New Technology)를 인정받았으며, '99년도 중소기업 수출기업화사업 대상기업'으로 선정과 부설연구소 설립으로 더욱 우수한 제품개발에 노력하고 있다.

지난 2003년에는 품질시스템 인증서(ISO 9001)를 획득하여 발전을 거듭하고 있으며, 앞으로 De-icing Vehicle 개발을 비롯하여 항공기 급유차의 완전 국산화를 위해 더욱 정진할 것으로 기대된다.

가나항공산업(주)는 축적된 기술을 바탕으로 공방 지상조업장비의 국산화를 실현하여 동남아, 중동, 아프리카 등지의 해외시장 개척에도 앞장설 것이다.

(www.canara.co.kr)

### (주)넥스원퓨처



2004년 7월부터 LG이노텍(주) 방산사업부가 독립하여 (주)넥스원퓨처가 설립되었다. 한국 방위산업의 리더로서 궁지와 사명감을 가지고 경영이념인 '가치경영, 열린경영'의 실천을 통해 고객에게 최고의 가치를 제공할 것이다.

(www.nex1future.com)

### STX 레이더시스템즈(주)



STX 레이더시스템즈(주)는 2004년 6월 모기업인 STX 엔진(주)가 대우통신(주)과 엠텍(주)가 20여년 가까이 방위산업에 투자하여 이룩한 커다란 성과와 함께 조직과 자산을 인수하여 새롭게 설립한 방위산업체이다. 앞으로 STX 그룹의 지원 아래 임직원 모두의 지혜와 열정을 모아 첨단기술 분야인 수중음향, 전파탐지, 전술 유·무선통신의 각종 무기체계의 연구개발 및 생산으로 국토방위와 방위산업의 발전에 기여할 것으로 예상된다.

(WWW.stxradarsys.co.kr)

## 2004년도 항공우주기술개발사업 신규사업 선정

### 신규과제 선정·공고

우리 조함은 금년도 신규과제 선정을 위해 3~4월에 걸쳐 총 33개의 신규 수요를 도출하고 5~6월 분과위원회, 총괄위원회 및 운영위원회를 거쳐 우선지원 대상 9개, 예비지원 대상 3개 등 12개 과제를 선정·공고하였다.

### 사업계획서 접수 및 평가

과제별 사업자 선정을 위해 공고 후 약 2주간에 걸쳐 과제별 사업계획서를 접수하여 7월 20~21일 양일간 분과위원회 및 평가위원회를 개최하여 기술성, 사업성, 정책성 등에 대한 평가를 실시하였으며 8월중 총괄위원회 및 운영위원회를 거쳐 최종 주관기관을 선정할 예정이다.

### 2004년도 항공우주기술개발사업 신규공고 과제

#### ■ 우선지원 대상과제

#### 상용기술 개발사업

- 수출용 KT-1 항공기 조종실 체계 및 세부계통 개발
- 대형항공기 동체조립 자동화 기술개발
- KT-1 훈련기용 니켈 메탈 하이드라이드 전지 개발
- 고속 건식 적층(Stack)가공기술을 이용한 B737 엠페니지 웹(Empennage Web) 개발

#### 기초기술 개발사업

- 항공기 유지보수용 부품개발 (UH-60 및 F-4 브레이크 부품)
- 소형위성용 초다중채널 카메라 개발
- 전국망위성항법보정시스템(NDGPS) 기반 3차원 정밀 통합항법 및 유도시스템 개발
- KT-1 지시기(Indicators) 개발

#### 기초기술 개발사업

- 터보팬 엔진 저소음 설계 핵심기초기술 개발
- 제4회 한국 로켓항공기 경연대회 개최 (지정과제)

#### ■ 예비지원 대상과제

#### 상용기술 개발사업

- 헬리콥터 로터의 제빙/빙방 시스템 장치 개발
- 연소가스 미발생(Non-gasable) 세라믹 복합체 노즐목(Nozzle throat) 단열재 개발
- 소형위성의 궤도보정 및 자세제어용 전기추력기 개발

## 계속사업에 대한 사업관리

우리 조함은 6월 28일~7월 2일까지 5일간 현재 개발이 진행중인 26개 계속과제에 대해 현장점검을 실시하였다. 분과위원 및 담당간사로 구성된 점검팀은 평가기관의 중간평가 이전에 현재까지의 개발 진행현황, 사업비 및 장비관리 실태 등을 중점 점검하였으며, 향후 등 결과를 평가기관 등에 통보하여 중간평가시 반영할 예정이다.

# 항공우주기술개발사업 Workshop 및 성과발표회 개최

항공우주기술연구조합은 오는 8월 19일~20일(1박 2일)에 걸쳐 양지파인리조트(용인소재)에서 항공우주기술개발사업 Workshop 및 성과발표회를 개최한다.

국내 항공우주기술의 획기적 발전을 도모하고자 2000년도부터 시작된 항공우주기술개발사업의 성과를 분석하고 향후 기술개발 지원정책과 사업의 효과적 추진방향을 모색하기 위하여 본 행사를 개최하게 되었다.

특히, 본 행사에서는 부대행사로서 제품전시 및 상담회가 진행될 예정으로 항공우주 기술교류 및 비즈니스 창출을 위한 좋은 계기가 될 것으로 기대된다.

## 행사프로그램

### ■ 항공우주기술개발 Workshop 및 성과발표

- 일시: 8월 19일(목)
- 장소: 양지파인리조트 11층 세미나실(파인홀)

10:00 ~ 10:30	등록
10:30 ~ 11:00	개회 및 경과보고
11:00 ~ 11:20	항공우주산업 육성정책 · 김동수 과장 / 산자부 자본재산업총괄과
11:20 ~ 11:50	항공우주기술개발사업의 성과분석과 정책방향 · 박중구 센터장 / 산업기술재단
12:00 ~ 13:00	오찬
13:00 ~ 15:00	항공우주산업의 분야별 기술동향과 시장전망 · 원제기                      황진영 실장 / 항공우주연구원 · 가스터빈엔진            전승배 소장 / 삼성테크윈(주) · 항공전자                   광영길 교수 / 항공대학교 · 기계보기                    조진수 교수 / 한양대학교 · 항공우주소재            이응태 소장 / 한국기계연구원
15:00 ~ 15:15	휴식
15:15 ~ 17:15	기술개발 성공사례 및 성과발표 · KT-1 훈련기 수출용 항공전자시스템 및 운영기술개발 - 한국항공우주산업(주) · 가스터빈용 고효율 열교환기 개발 - 삼성테크윈(주) · 대형항공기 착륙장치용 조항작용기 및 잠금작용기 개발 - (주)한화 · 항공기 발전기 개발 - 경주전장(주) · 항공기 엔진용 진공정밀주조품의 표준화 기술개발 - 한국로스트웍스(주) · 공군 유지보수용 Brake Disk 개발 - 다원프릭션(주)
17:15 ~ 17:30	휴식
17:30 ~ 18:30	종합토론
18:30 ~ 20:00	만찬 (야외부페)

### ■ 공동전시 및 상담

- 일시: 8월 19일(목) ~ 20일(금)
- 장소: 양지파인리조트 11층 세미나실 (파인홀)

항공기용 유생식 발전기	경주전장(주)
T-59 항공기 브레이크 디스크	다원프릭션(주)
KT-1용 통합 자동시험장비 및 진단 SW	룩스코리아테크놀러지(주)
항공기 방산용 알루미늄 압출소재	보원경금속(주)
가스터빈용 고효율 열교환기 코어	삼성테크윈(주)
항공기용 초소형 진동형 각속도 자이로	세종대학교
A380 Outboard Panel Stringer	수성기체(주)
무인항공기 제어용 서브시스템	인하대학교
비행정보분석용 3차원 영상시현 시스템	(주)대한항공
T-50/A-50용 탄소-탄소 브레이크 디스크	(주)데크
KT-1 수출용 항공기용 Linear Actuator	(주)동진전기
무인항공기용 위치자세측정 전자부품	(주)마이크로인피니티
대형항공기 착륙장치용 잠금작용기 및 조항작용기	(주)한화
항공기 조종실용 NVS 호환 TYPE V 패널	퍼스텍(주)
항공기 엔진용 터빈 블레이드	한국로스트웍스(주)
비행체 탑재 레이더 신호처리시스템	한국항공대학교
KT-1C 항공기 Mock-up	한국항공우주산업(주)
Electro-Hydraulic Actuator(EHA) 시제품	한국항공대학교
회전의 항공기 및 전장부품의 시험평가를 위한 HILS 관련 시제품	한국항공우주연구원

### ■ 기타 부대행사 (자비부담으로 희망자에 한함)

- 일시: 8월 20일(금)
- 레크리에이션: 등산, 유로번저, 산악자전거, 인공암벽, 산악버가카, 실내외수영장 등

### ■ 문의

한국항공우주기술연구조합 사무국  
 TEL : (02) 761-5229, 786-4379    FAX : (02) 761-1175  
 Homepage : www.aerospace.re.kr

