

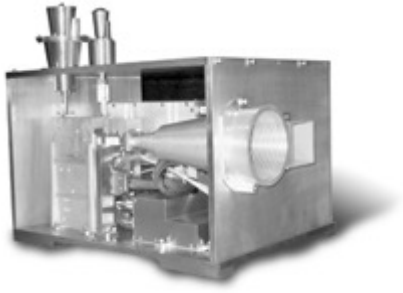
2006년 항공우주산업 일지

1월

광주과학기술원

과학위성 우주관측장비 국내 첫 개발

광주과학기술원은 1월 16일 과학기술위성 2호에 실릴 마이크로파 측정 장비인 '드림(DREAM)' 개발에 성공했다고 발표.



마이크로파 측정장비 '드림'

공군사령부, 항공기 부품 국산화 추진

공군군사령부는 1월 25일 유망 중소 기업체 등 주요 방산업체 44개 대표들이 참석한 가운데 부품 국산화를 위한 간담회를 열고 개발 협약 체결식을 가짐.

2월

'A-50 경공격기' 실무장 발사

KAI는 2월 2일 A-50 경공격기로 한국공군이 보유한 최신에 공대지 유도탄을 이용해 지상 목표물을 파괴하는 실무장 발사 시험 수행을 마지막으로, 8년간의 초음속 고동후련기 검 경공격기 T/A-50 체계개발 사업의 비행시험을 완료.

KAI, 美 벨타와 429헬기 동체 생산계약

KAI는 2월 20일 '싱가포르 에어쇼' 행사장내 미디어 센터에서, 벨 헬리콥터사와 9인승 '쌍발 헬기 429 동체 생산 계약'을 체결. KAI는 향후 10년간 최소 1억 5천만 달러 규모의 수출물량 확보.



KAI, 에어버스사와 A350 공동개발 MOU 체결

KAI는 2월 23일 싱가포르 에어쇼에서 유럽 에어버스사와 차세대 대형 여객기인 A350 공동개발 사업에 위험분담 파트너로 참여하기 위한 양해각서(MOU)를 체결.

3월

산업자원부

항공우주부품 기술개발에 115억원 지원

산업자원부는 3월 22일 항공우주산업 경쟁력 향상 및 수출 산업화를 위한 '항공우주부품 기술개발사업 지원계획'을 통해 올해 계속지원과제 19건에 86억원, 신규지원과제 11건에 29억원을 지원키로 했다고 발표.

퍼스텍, 항공우주산업 핵심기술 국산화 개발

퍼스텍㈜은 3월 30일 한국항공우주연구원과 항공 핵심 부품분야 개발계약을 체결하고 소형위성 발사체의 '상단추력기' 자세제어 시스템 국산화 개발에 착수함.

4월

방위사업청

한국형 헬기 2012년부터 대량생산 계획

방위사업청은 4월 12일 제2회 방위사업추진위원회를 열어 2012년까지 1조 2,996억원을 투입하는 한국형 기동헬기(KHP) 개발사업을 심의·의결함. KHP 개발사업은 노후화된 수송용 헬기를 국산으로 교체하기 위한 국책사업으로, 군 전력 강화는 물론 국내산업 파급효과도 상당할 것으로 예상.

5월

美공군 F-16 개조·정비사업 수주

KAI는 5월 2일 미 공군 F-16 전투기 개조·정비사업을 수주함. 항공기 생산 외 개조·정비 분야에서도 해외에서 능력을 인정받는 계기가 되었으며, 향후 국내외 각종 항공기 성능개량사업과 창정비 사업에 본격적으로 진출할 것으로 예상.



6월

유로콥터와 KHP 개발 착수

KAI와 유로콥터는 6월 5일 총 6년의 개발기간과 약 1조 3천억원 상당의 KHP 사업계약을 체결함. 2008년 시제기 생산에 착수하여, 지상시험과 2010년 초도시험비행을 거쳐 2012년에 개발이 종료될 계획.

제주항공 취항

제주항공이 6월 5일부터 정식운항. 본격적인 저가 항공시대 도래.

유콘시스템, 자율비행 무인 헬리콥터 개발

유콘시스템은 6월 20일 자율비행 무인 헬리콥터를 개발했다고 발표. 군수와 산업분야에서 유용하게 사용될 것으로 예상되며, 카메라를 탑재해 실시간 영상전송 가능.

7월

KAI, 에어버스사와 A321 동체수출 계약

KAI는 7월 20일 에어버스사와 2010년까지 8천만 달러 상당의 A321 항공기 동체 구조물을 납품하는 수출계약 체결.

다목적 실용위성 아리랑 2호 발사 성공

아리랑 2호가 7월 28일 오후 4시 50분 러시아



의 모스크바에서 북동쪽으로 800km 떨어진 러시아 플레세츠크 발사장에 정상적으로 발사.

8월

군 통신위성 무궁화 5호 발사 성공

우리나라 최초의 군 통신위성 무궁화 5호가 8월 22일 오후 12시 27분 하와이 인근 적도 공해상에서 성공리에 발사됨. 군용중계기는 한반도 연안 뿐 아니라 반경 6,000km 대양 지역까지 중간 중계 없이 한 번에 통신지원 가능하도록 설계.



KAIST & 스페이스 솔루션, 소형인공위성 추진기 개발

한국과학기술원(KAIST)은 8월 24일 소형 인공위성 추진기 시스템의 핵심기술인 촉매 반응기와 추진체 공급 시스템을 통합, 위성 탑재가 가능한 일체형 추진기를 공동 개발하는데 성공했다고 발표.

9월

한국

EU와 '갈릴레오 프로젝트' 협력 협정 체결

한국은 9월 9일 오전(현지시간) 필란드 헬싱키에서 한 EU 정상회담을 갖고 '갈릴레오 프로젝트'와 핵융합 실험로 건설 등 EU가 주도하는 대형 과학기술 프로젝트에 한국이 적극적으로 참여하기로 합의.

10월

T-50/TA-50 추가 양산 계약 체결

KAI는 10월 16일 방위사업청과 국산 초음속 고등훈련기 T-50 및 전술입문기 TA-50을 한국 공군에 납품하는 1조 5천억 규모의 추가 양산계약을 체결.

과학기술부, 러시아와 우주기술보호협정 체결

과학기술부는 10월 17일 러시아와 위성발사체 설계기술 협력 등을 위한 '한-러 우주 기술보호협정(TSA)'을 체결했다고 발표.

KAI, 베트남 소형위성 공동개발 MOU 체결

KAI는 10월19일 베트남 과학기술원(VAST: Vietnamese Academy Of Science And Technology)과 소형위성 개발기술 이전 및 공동협력관계 구축을 내용으로 하는 '베트남 소형위성 공동개발' 양해각서 체결.



KARI, 국내민수분야 항공기 첫 수출

한국항공우주연구원(KARI)이 5년여의 연구 끝에 순수 국내기술로 개발한 4인승 소형항공기 '반디호(firefly)'가 10월 30일 민간항공기로는 국내 최초로 미국에 수출.

삼성테크윈, GE와 항공기 엔진 개발 참여

삼성테크윈은 10월 31일 미국 GE가 주도해 만들고 있는 최신 항공기용 GENx(GE Next Generation) 엔진의 사업권 지분 2%를 확보, 향후 20년간 약 10억 달러 규모의 국제공동개발 사업에 참여키로 했다고 발표.

11월

한화, 英에 항공기 B787 핵심부품 공급

한화는 11월 7일 B787 여객기에 사용되는 핵심 부품인 '전기식 구동장치' 납품계약을 체결. 전기식 구동장치는 기내의 온도와 습도, 압력을 조절하

는 시스템으로 2008년부터 1 천억원 상당 납품할 예정.



국방부, 공군 조기경보기 도입계약 체결

방위사업청은 11월 8일 국방부에서 방위사업추진위원회를 열어 공중조기경보통제기 기종으로 보잉 B-737을 최종 선정했다고 발표. 2012년까지 총 4대 도입예정

대한항공, 보잉 항공기 25대 구매 계약

대한항공은 11월 21일 보잉사와 급증하는 동북아시아 지역에서의 항공 수요에 대비해 55억 달러(5조원) 규모의 항공기 25대 구매계약 체결.

12월

KARI, 한국 우주인 최종 후보 2명 선발

KARI는 러시아 우주인 훈련 센터 평가 및 현지 문화적응력 평가 등으로 진행되는 4차 평가를 거쳐 12월 25일 최종후보 2명 선발. 이에 앞서 KARI는 러시아와 한국 우주인 훈련 및 탑승에 관한 본 계약 체결.

XKT-1 출하

KT-1 수출형인 XKT-1 출하. XKT-1은 세계시장 진출을 본격 겨냥한 기종으로 첨단항전장비와 무장 탑재능력을 강화한 기종. 향후 중남미를 중심으로 수출기대.

