

21세기 항공우주산업을 이끄는 한국항공우주산업(주) 임인택 사장으로 부터 듣는다.

대담 : 홍 완 표 / 광운대 교수

위성 및 우주산업은 냉전시대의 종식 이후 상업화로의 전환에 따라 괄목할 만한 진전을 보이고 있으며, 가히 지식·정보화 시대로 일컬어지는 새 패러다임의 산업구조에서 핵심 인프라로서 각광을 받고 있는 분야이다.

선진 제국에서는 일찍부터 이 분야 산업을 21세기 전략산업으로 채택하여 정책 우선사업으로 추진하고 있으며 기술개발과 산업육성에 박차를 가하고 있다.

우리나라의 경우 종래의 산업기술 발전에 따른 국내경제의 규모와 소득 증가에 힘입어 정보통신 및 위성응용서비스의 수요가 급증하면서 이 분야 산업이 상업화의 가능성을 촉진하게 됨에 따라 무궁화 위성사업을 본격적으로 추진하여 무궁화위성시리즈 및 아리랑위성 등을 성공적으로 발사함으로써 위성·우주시대로 진입하게 되었다.

정보화 선진국의 가치 아래 인프라로서의 위성 및 우주산업분야가 국가 기간산업으로서의 위치를 확고히 함은 물론 산업기술 파급효과가 매우 높은 첨단산업으로서 규모의 경제 실현가능성은 국내 산업구조개편을 가속화하는데 크게 작용하게 될 것이다.

예측하기 어려울 만큼 빠르게 진전되고 있는 기술발전과 격변의 상황 속에서 변화에 대한 예측, 예측에 따른 대응의 지혜, 미래사회 예단의 갈증을 풀어보기 위하여 한국항공우주산업주식회사 임인택 사장님을 이번 호 인터뷰 인사에 모셨다.

우리나라 항공우주산업 중흥의 사명과 관련산업 종합체계 업체로서 창립 제 1차년도 사업(2000년) 매출목표 1조원으로 설정하는 등 야심찬 출발을 보이고 있는 무한한 가능성에 도전하는 회사의 조종간을 잡고 진두지휘 하는 임인택 사장님과의 인터뷰 내용 전문을 실는다.

— 대담자주 —

INTERVIEW



▲ 한국항공우주산업(주) 임인택 대표이사

1. 21세기 지식 정보화 사회로의 진전에 따라 최근 산업구조의 급속한 개편이 이루어지고 있습니다. 국내 산업사회의 환경변화에 따른 새로운 역할과 첨단산업 보국의 가치 아래 국민적인 관심과 업계의 포커스를 받으며 아심차게 출범한 한국항공우주산업주식회사의 설립배경과 주요 사업에 대하여 소개하여 주시기 바랍니다.

항공우주산업은 국가 안보에 직결되는 기간산업이며, 기술과급효과가 높은 첨단산업인 동시에 규모의 경제 확보가 절대적으로 필요한 산업이나 그 동안 국내 항공우주산업은 한정된 국내시장을 두고 업체간 과당경쟁으로 인한 중복투자 와 채산성 악화로 생존의 문제가 제기되었으며 이를 극복하기 위하여 업체간 물량통합으로 규모의 경제 실현, 개발능력 축적, 생산효율의 향상

을 통해 수출전략산업화의 필요성을 공감하게 되었으며, 이에 따라 대우중공업, 삼성항공, 현대 우주항공 3사는 국내 가용 항공우주자원의 통합 및 재배치를 통한 효과적인 산업발전체계 구축을 위해 항공우주 통합법인인 한국항공우주산업주식회사(Korea Aerospace Industries, Ltd.)를 '99. 10. 1일 설립하였습니다.

항공우주산업(주)은 항공기 제조 및 우주사업의 시스템 개발, 생산 및 이용사업을 담당하는 국내 유일의 체계 종합업체로서 다음과 같은 분야의 사업을 수행하고 있습니다.

○ 항공사업

- 고정익 : KF-16(한국형전투기), KT-1(기본훈련기), T-50(고등훈련기), UAV(무인항공기) 등의 개발 및 생산
- 회전익 : KLH(소형 정찰헬기), SB427, SOKOL, KMH(소형 다목적 헬기) 등의

INTERVIEW

개발 및 생산

- 기체부품 : B717 주익(미 보잉사에 납품), 민항기 동체 등
- 방산전자/복합체 : F-16 B32탄소-탄소브레이크 디스크, F-5E, 자주포 조종시물레이터, 조종석 야간조명 개조시스템

○ 우주산업 : 다목적실용위성개발, 영상수신국 및 처리시스템 개발, 위성영상 판매사업 등

2. 국가 우주개발중장기계획, 우주이용기술 및 과학연구분야 발전계획 등 여러 관련 정책들이 입안되어 추진되고 있습니다. 정책사업 추진의 최일선에 임하면서 사업 우선 및 사업의 구체적 사안에 대하여 남다른 혜안이 있으실 것으로 여겨집니다. 각급 정책사업의 발전방안에 대하여 논급하여 주시기 바랍니다.

모든 정부의 정책은 산업의 특성을 고려해서 추진되어야 하며 이러한 측면에서 정부는 우주개발중장기계획을 입안하여 추진하고 있다고 생각합니다.

한 국가의 우주산업은 국가가 우주개발에 어떤 비전을 가지고 있느냐에 달려 있다고 할 수 있으며 이는 우주개발에 대한 국가의 필요성 인식과 이에 대한 정부의 적극적 육성 정책이 곧 국가의 우주산업이라 할 수 있습니다.

이러한 국가 우주개발중장기계획에 따라 계획을 수립하고 집행하는 과정에서 정부의 정책이 일관되게 추진되어야만 그 계획에 따라 사업을 추진하고 있는 기업이 안정적 산업기반을 구축할 수 있습니다.

정부가 추진하는 사업들이 주관부처별 성격에

따라 우주산업에 대한 육성정책의 혼선을 방지하기 위해서는 국가 차원의 우주산업을 통괄 조정하는 기구가 우선적으로 구성되어야 할 것입니다.

3. 최근의 국내 위성통신서비스의 활성화에 힘입어 무궁화위성 4호 사업 추진이 거론되고 있습니다. 위성이용 서비스 기술의 발전과 정보통신 수요의 급격한 증가 추세는 위성사업을 더욱 촉진시킬 것으로 전망됩니다. 위성산업에서의 국산화를 현황과 제고방안 등에 대하여 말씀하여 주십시오.

우리나라는 1991년부터 무궁화 위성의 도입을 추진하여 1995년 및 1996년에 1, 2호기를 발사하고 1999년 9월에는 3호를 발사 운용 중에 있으나 이들 위성은 국내에서 개발한 것이 아닌 해외 구매품을 사용한 것입니다.

국내 위성산업은 1994년부터 본격적인 위성개발사업의 일환으로 다목적실용위성 1호 사업을 미국의 TRW사와 공동개발을 통하여 태동되었다고 할 수 있습니다.

다목적실용위성 1호기의 국산화를 살펴보면 시스템 설계, 개발, 시험 등의 위성개발기술은 TRW의 주도하에 국내 기술진이 참여하여 위성개발기술을 습득하였으며 제작적인 측면에서는 1호기에 쓰이는 부품의 60% 이상이 조립 및 소재 가공에서부터 국산화를 이루었습니다.

1호기에서 습득한 위성개발기술을 토대로 현재 개발중인 2호부터는 해외 기술 지원하에 국내 기술진의 책임하에 개발을 총괄하고 있으며 부품 국산화율도 70% 이상을 목표로 하고 있습니다.

국내 위성산업의 장기적 비전 및 지속적인 국

INTERVIEW

산화율 제고를 위해서는 국내 위성 수요를 발판으로 선진 해외업체와 전략적 제휴관계를 구축, 이를 토대로 국내 위성산업의 독자 발전방안을 모색하도록 정부의 위성산업 육성정책에서 산업화 방안을 반영하여 추진되어야 한다고 생각합니다.

4. 2004년 5월 개발완료 계획인 다목적실용위성 2호 개발사업에 대한 주요 추진 현황과 이 사업에 대한 귀사의 역할에 대하여 말씀하여 주시기 바랍니다.

다목적실용위성 2호 사업은 흑백 1m, 칼라 4m의 고해상도 카메라를 탑재하여 정밀지도 제작 및 국토관리(도시계획, 재해예방, 지형조사) 등의 지구관측을 목적으로 추진되고 있는 첨단 실용 위성으로 현재 시스템 레벨의 설계를 진행 중에 있으며 당사가 맡은 역할은

- 위성체 개발/조립 및 협력업체 관리
- 위성체 국산화, 비국산화 부품구매
- 시스템 공동설계 및 시험
(한국항공우주연구소)
- 서브시스템 국산화 개발
 - 전력공급 시스템
 - 원격측정명령 시스템
- 지상시험장비 등의 국산화 개발 등을 담당하고 있습니다.

5. 귀사는 위성체의 개발, 생산뿐만 아니라 지상국 및 위성정보사업도 추진하고 계신데 그 사업내용과 활성화 방안에 대하여 말씀하여 주시기 바랍니다.

국내에 위성을 이용하는 고객의 수요가 확대

되어야 위성산업이 활성화 될 수 있으며 그 순환 고리의 중요한 역할 중에 하나가 위성 지상국 및 위성정보사업이라 할 수 있습니다.

당사의 위성 지상국 사업은 위성에서 송신하는 영상자료를 수신 처리하는 지상국의 설치 및 위성영상을 처리, 관리, 검색하는 프로그램을 개발하는 사업으로 고객이 위성영상을 용이하게 접근 활용할 수 있도록 하고 있습니다.

또한 국내에서 최초로 개발한 다목적 실용위성 영상자료의 국내의 판매를 담당하고 있으며 저렴한 가격으로 국내 위성영상자료의 수요를 확대하여 위성영상사업의 산업화 및 상업화를 통하여 위성산업의 활성화를 추진하고 있습니다.

6. 귀사는 정부의 항공우주산업을 수행하는 역할을 담당하여 공격성격이 강한 회사로서 기업에서 제일 먼저 추구하는 이윤과 정부에서 추구하는 공익목적과는 다소 차이가 있을 수 있는데 귀사는 어느 부분에 더 역점을 두고 계신지 말씀하여 주시기 바랍니다.

우리가 IMF를 통해 얻은 교훈중의 하나가 국가 경제가 건실하기 위해서는 기업이 건강해야 한다는 것이며, 기업이 건강하다는 것은 최고의 경쟁력을 가지고 적절한 이익을 창출할 수 있고 이를 다시 사회에 환원하여 공익에 기여하는 것이라 생각합니다.

정부는 국가적 차원에서 항공우주산업의 장기 발전 계획에 따라 사업을 추진하고 있으며 당사는 그러한 틀 안에서 최고의 경쟁력을 가지고 항공우주산업을 수행하는 것이 국익에 도움이 된다고 봅니다.

INTERVIEW

따라서 당사가 경쟁력을 갖고 적절한 이익 창출을 하고 이를 기반으로 기업 경쟁력 향상을 위한 재투자로 정부사업에 기여하는 것이 곧 공익에 기여하는 것이라 생각합니다.

7. 마지막으로 사장님께서 보시는 우리나라의 미래 위성산업에 대한 전망과 귀사의 비전에 대하여 말씀하여 주시기 바랍니다.

우리나라의 위성산업의 규모는 장기적으로 다목적실용위성과 통신방송위성의 수요가 3년 주기 정도로 수요가 발생할 것으로 예측되고 있으나 이 정도 소요로는 국내 위성산업을 지속적으로 유지하기에는 매우 어려움이 있습니다.

따라서 국내 수요의 한계를 극복하기 위해서는 사업초기에 국내 수요를 바탕으로 기술 및 선진 해외업체와의 전략적 제휴관계를 구축하여 해외 물량 확보가 필수적입니다.


이러한 목표를 달성하기 위하여 한국항공우주산업주식회사(KAD)는 국내 유일의 위성 체계종합업체(System Integrator)로서 정부의 위성산업 육성정책에 적극 동참하여 위성의 독자적 개발능력을 확보하고, 나아가서는 수출산업화를 통한

2010년에는 세계 10위권에 조기 진입을 추진하며 이를 위한 세부 추진계획으로는

첫째, 다목적 실용위성 1호 사업의 개발능력을 기초로 하여 다목적 실용위성 2호 및 방송 통신 위성 국산화 개발사업을 주도하여 위성조립 및 시험을 수행, 체계종합업체로서의 위성의 독자적 개발능력을 확보하고,

둘째, 이러한 독자개발 능력을 통하여 해외시장을 개척하여 지속적인 위성사업 물량확보를 이루어 계열기업의 전문화를 통한 위성산업 육성을 적극 지원, 고부가가치를 창출하는 수익성 있는 위성사업으로 발전시키고,

셋째, 국내 위성산업의 수직 계열화 및 경쟁력을 바탕으로 2010년까지 세계 10위권에 드는 위성회사로의 도약을 추진하고 있습니다.

- 또한 위성 이용사업의 활성화를 위하여 다목적 실용위성 등 고해상도 원격탐사 카메라를 이용한 영상정보 판매사업을 개척, 우리나라의 위성영상 사업의 상업화 및 산업화를 이루어 선진 영상산업 국가로 발전토록 추진할 계획입니다. 

임인택 사장

• 학력

1968.2 : 서울대학교 졸업

• 경력

1962 : 제 10회 행정고시 고시합격

1969~1973 : 상공부 법무관, 통상정책과장

1973 : 공업진흥청 기획관리관

1974 : 공업진흥청 광업등록사무소장

1975 : 공업진흥청 기술지도국장

1976 : 상공부 공업단지 국장, 중소기업국장

1980 : 특허청 항소심판소장

1981 : 상공부 기획관리실장

1985 : 상공부 제 2차관보

1988.3 ~ 1988.12 : 제 5대 공업진흥청장

1988.12~1990.12 : 제 33대 상공부 차관

1990.12~1992.3 : 제 35대 교통부 장관

1993.10 : 교통개발연구원 자문위원

1996.9 : (現) 금호생명보험(주) 상임고문

• 상훈

1982.12 : 홍조근정훈장

1992.3 : 청조근정훈장