



F/A-18 호넷 전투기

스페인, 미국으로부터 F/A-18 30대 구매 계획

美 국방부는 최근 스페인이 F/A-18A기 30대를 엔진 없이 5억불에 구매할 계획임을 의회에 통보했다.

이로써 그동안 美 해군이 McDonnell Douglas사와 함께 F/A-18기를, 공군이 Lockheed Martin사와 함께 F-16기 판매를 위해 경쟁해 왔던 사업이 일단락 지어지게 되었다.

구매내용에는 스페인이 상용으로 구매하는 GE사의 F-404 항공기 엔진 장착을 지원하는 것과 30대의 AN/ALQ-12B Countermeasure System, 지원장비, 예비 수리부속, 교범 및 기술자료와 관련 군수지원이 포함된다.

이 사업은 스페인이 이미 초도 구매하여 인도된 F/A-18기의 후속구매사업으로 추진되는 것이며, 최종 확정에 앞서 美 의회의 승인을 기다리고 있다. (DD, '95. 4. 4)

독일 공군, MiG-29 전투기 전력화 추진

독 일 공군은 '90. 10. 3 통독시 무상으로 인수한 동독 공군의 MiG-29의 제반 성능을 검토한 결과 향후 10년이상 운용 가능하다는 판단에 따라 EU-2000 신형 전투기 인수 계획시점인 2006년까지 신규 전투기 구매없이 MiG-29로 공군력을 유지할 계획인데 세부내용은 다음과 같다.

- * 수량 : 24대
- * 운용부대 : 공군 제3사단 이하 73전투기 대대
- * 전력화 내용

- 전력화 완료일지 : '95. 2월 말
- 무장은 기장착된 소련제 계속 사용 : 30밀리 기관포, 공대공 유도탄 3종
- Radar, TACAN, IFF, 통신 장비, 항법장비는 나토국 장비로 교체
- 후속 군수지원을 위한 수리부속의 목록화(NSN 부여)

작업 완료
- 창정비 및 수리부속 공급의 안정적 지원을 위해 독일군과 러시아 제작사간에 중간 역할을 수행할 MAPS 라는 민간회사 설립 예정.

- * 기타
- 동독 공군은 MiG-29기를 1988년부터 운용.
- 인수후 부터 장비개량 및 2005년까지 MiG-29 운용을 위한 각종 유지비(연료, 조종사 봉급 등 기본 유지비 제외)를 대당 2천만 마르크로 추정.
- 통독시 인수받은 MiG-21 및 MiG-23기 140여대는 해체 폐기 완료 (주독군수무관 제공 '95. 5. 10)

네덜란드, F-16 엔진 구매계약 체결

네 달란드 공군은 미국의 Pratt & Whitney사와 F-16기 엔진 9천만불 상당의 구매 계약을 체결했다.

계약내용은 F100-PW-200E 엔진 106대이며 납기는 금년부터 시작하여 1999년에 완료하는 것으로 되어 있다.

네덜란드 공군은 현재 F100-PW-200 엔진을 장착한 F-16 기 92대와 개량형 F100-PW-220 엔진을 장착한 F-16기 42대를 운용하고 있다. (DD, '95. 4. 24)

러시아, 아랍에미리트에 Su-35 전투기 판매 계획

러시아는 아랍에미리트가 계획하고 있는 80대 규모의 전투기 구매사업에 Su-35기를 가지고 미국, 프랑스와의 경쟁에 참여할 계획이다.

40억불에서 80억불에 달하는 이 사업에는 프랑스가 Mirage 2000-5기를 미국은 F-15E 기와 F-16기를 각각 참여시키고 있다.

Su-35기는 Sukhoi Design Bureau가 제작한 장비로서 1988년에 처음 실전배치된 이후 1993년까지 겨우 10대만 생산되었고, 90년대 후반기경 러시아 공군의 공중전 및 지상공격 전투기로 배치할 계획이나, 금년내로 40대에서 80대의 생산주문이 있을 것으로 보인다.

러시아는 최근 중동과 동남아 지역에 대한 군사장비 수출에 주력하고 있는데, 작년에는 말레이시아에 6억불 상당의 MiG-29전투기를, 쿠웨이트에는 8억불 상당의 BMP-3 장갑

차와 Smerch 다연장 로켓발사기를 판매한 바 있다. (DN, '95. 5. 1-5. 7)

록히드 마틴사, Hellfire II 미사일 1차분 인도

美 Lockheed사는 Hellfire II 레이저 유도 미사일 1차분 305발을 지난 3월 29일 美 육군에 인도했다.

이 미사일은 육군의 AH-64 Apache 헬기와 해병의 AH-1W Super Cobra 공격헬기의 주 무장으로 장착될 것인데, 초도 계약수량은 8,900발이었다.

Hellfire II 미사일은 전자광학 대응전 능력, 저공 궤도비행, 목표물 투시 오류 제거능력 등이 보장된 것이다.

(DD, '95. 4. 5)



8개 NATO 회원국, 신형 방공무기체계 연구

프랑스, 독일, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 터키, 영국, 미국 등 8개 나토 회원국은 2010년에서 2015년간에 Mistral, Stinger, Starstreak, Rapier, Roland, Crotales 같은 무기와 대체할 초단거리 방공체계 및 단거리 방공체계(Very Short Range Air Defense System/Short Range Air Defense System : VSHORADS/SHORADS)를 향후 2년에 걸쳐 합동연구하기 위한 양해각

서에 서명했다.

각국은 4백만불씩(터키는 1백만불)을 투자하고 있으며, 영국 국방부의 근접방공무기 사업단장이 주도하는 사업조정 위원회가 구성되었고, 현재까지 2개의 국제 컨설티엄이 형성되어 제안서를 제출할 준비를 하고 있다.

그 하나는 영국의 British Aerospace가 주도하며 Martin Marietta, Raytheon, TRW(미국), Alenia(이탈리아), Aerospatiale, Matra(프랑스), Daimler-Benz Aerospace(독



해외 레이다

일), Marconi Radar & Control System(영국) 참여하고 있고, 다른 하나는 Thomson-CSF(프랑스)가 주도하며, Hughes Aircraft(미국), Siemens(독일), Siemens Plessey Systems, Shorts Missile Systems(영국) 등이 참여하고 있다. (IDR, '95. 3월)

네덜란드 내각, Apache 헬기 30대 구매 승인

네덜란드 내각은 McDonnell Douglas사가 생산하는 AH-64D Apache Longbow 공격 헬기 30대, 약 9억5천만불(14억7천만 네덜란드 Guilder) 상당 구매를 승인했다.

이러한 결정이 있기까지 Eurocopter의 Tiger, 이탈리아 Agusta사의 Mangusta A129, Bell Helicopter Textron사의 AH-1W Super Cobra 등 3개 기종간의 치열한 경쟁이 있었다.

이번에 계약될 아파치 헬기는 1998년 1/4분기부터 인도가 시작될 전망이며, 계약금액 이상의 절충교역의무를 이행하도록 되어 있다고 한다.

아파치 구매는 사실상 지난 12월에 결정된 것이나, European 항공기를 구매하라는 정치적인 압력 때문에 지금까지 지연되어 왔으며, 네덜란드 국방부 장관은 Apache를 선호한 반면에 경제부 장관은 Tiger가 고용창출 효과면에서 유리하며 이 장비를 선호했었다.



AH-64 Apache Longbow

네덜란드의 이번 결정은 영국에서 경쟁입찰에 참여하고 있는 Apache 와 Tiger 헬기에도 영향을 미칠 것으로 보인다.

AH-64D 헬기가 본격적으로 인도될때까지 임시적 조치로써 美 육군은 12대의 AH-64A 헬기를 네덜란드 공군에 인도하여, 정찰, 호송 및 화력지원 임무를 수행하도록 도울 예정이다.

쿠웨이트, 미국산 공격헬기 구매 계획

쿠웨이트는 내년에 미제 공격헬기를 구매할 계획인데 McDonnell Douglas사의 Apache 헬기가 검토대상 장비인 것으로 알려졌다.

이 계획에 의하면 장갑차량 및 병력 공격능력 구비를 위하여 AH-64 Apache 헬기 16대, Hellfire 미사일 500발, Hydra 로켓 13,000발 등을 구매할 예

정이며, 국방부는 조달규모를 약 6억9천2백만불 상당으로 판단하고 있으나, 업계에서는 5억불 정도로 예상하고 있으며, FMS로 이루어질 전망이다. (EB, '95. 4. 27)

미국, 러시아제 지대공 미사일 시스템 구입 계획

미국은 최신 러시아제 정밀 병기의 하나인 이동식 S-300 V 지대공 미사일 6천만불 상당을 구매할 계획인 것으로 알려졌다.

美 국방부는 이 사업에 관하여 확인하고 있지 않지만, 현재 여러종류의 외국 군수장비를 획득하여 장비성능 및 제한사항등을 연구 분석평가하여 얻어진 정보를 활용하고 있다고 언급했다.

미국은 러시아가 캐나다에 판매했던 S-300 장거리 항공기 및 미사일탐지용 36D6 레이다



시스템을 이미 구매한 바 있는데, S-300은 최대사거리 30 km에 200개의 목표물을 동시에 관제할 수 있는 능력과 함께 48발을 동시 발사할 수 있다. (DN, '95. 4. 24-4. 30)

중국, 러시아로부터 Su-27전투기 구매

중국은 러시아와 Sukhoi Su-27 전투기 2차분 구매 계약과 함께 중국내 면허생산에도 합의 서명했다.

이 계약은 대금지불 조건문제로 장기간 협상을 진행한 끝에 이루어진 것인데, 전투기 22대와 2대의 훈련기를 구매하는 것으로 되어 있다.

한 소식통에 의하면, 구매계약 금액의 절반 정도는 경화로 나머지 절반은 구상무역 형태가 될 것이라고 하는데, 최초 선적 후 12개월내 인도 완료될 전망이다.

면허 생산은 Shenyang Aircraft Factory에서, 연간 90대 내지 100대 규모로 제작될 예정이나 전문가들은 이 정도의 대량 생산은 불가능할 것으로 전망하면서 연간 10대 내지 20대 수준으로 시작해서, 아마 50여대 정도 수준이 될 것으로 보고 있다. (JDW, '95. 5. 6)

Hughes사, Signaal사와 레이저 CIWS 개발 계획

미국의 Hughes사와 네덜란드의 Signaal사는 각자 생산하고 있는 근접지원전투 장비(Close-In Weapon System : CIWS)인 Phalanx와 Goalkeeper를 2000년 내지 2005년경에 대체할 레이저 CIWS를 합작 개발할 계획이다.

Hughes사 관계자에 의하면, 이 사업 추진을 위해 정부대 정부간의 합의서가 체결될 것이며, 이 레이저 CIWS에는 미국

의 Lawrence Livermore Laboratory에서 개발한 고출력 레이저 기술이 적용될 것이라고 한다. (JDW, '95. 4. 22)

美 해병, Cobra 헬기 항법장비 사업 종결 조치

美 해병은 장비사업 우선순위 재조정 에 따라, AH-1W Cobra 공격헬기의 조종실 개량사업인 통합무기체계(Integrated Weapons System : IWS)사업을 종결조치하고 4회전익 다용도 헬기의 개발에 해당 예산을 전환 투입하기로 했다.

美 해병은 105대의 UH-1N Huey 헬기와 AH-1 헬기 200대의 회전익을 현재의 2개에서 4개로 개량하여 기동성, 기민성을 향상시키고 수명주기 비용을 낮추어서 2020년까지 계속 운용할 계획이다.

(DD, '95. 4. 28)