



해외 레이디

美 의회, C-17 및 V-22 사업 승인

美 의회는 국방부가 요청한 C-17 수송기 및 V-22 Osprey 경사익 항공기에 대한 생산사업을 신속히 승인 조치 했다.

의회는 97회 계년도 예산으로 265.6백만불을 승인했는데, 클린턴 대통령의 서명을 필요로 하는 이 예산법안은 당초 행정부가 요구한 242.6백만불 보다도 엄청난 규모로 증액된 것이다.

이 예산법안에 의하면, 현재 7개년 장기 계약으로 집행되는 C-17 수송기 사업을 6년 계약사업으로 전환토록 되어 있으며, 97년도에는 최소한 9대를 추가구매(24억불) 할 수 있게 되었다.

이 밖에도 의회는 97년도에 6대의 V-22기를 구매하는데 860.6백만불을 집행할 수 있도록 승인했으며, 98년도에도 7대를 조기구매하도록 허용했다. 또한, F-15E 전투기 6대와 F-16C/D 전투기 6대, 재생 AV-8B Harrier기 12대 구매 및 EA-6B Prowler 전자교란항공기 개량 사업추진을 권고했으며, 합동타격기(Joint Strike Fighter) 연구개발 사업예산도 행정부가 요구한 액수보다 13백만불이 많은 602백만불이 승인되었다.



V-22 Osprey 경사익 항공기

요르단, F-16 전투기 16대 도입계약 체결

요르단은 미국으로부터 16대의 F-16 전투기를 Peace Falcon 사업의 일환으로 임대 도입하는 계약에 정식 서명했다.

이 사업은 폐리 장관이 지난 1월 요르단에 제공하기로 합의한 F-16A기 12대와 F-16B 4대를 임대형식으로 도입하는 것인데 총 계약금액은 220백만불에 달하는 것으로 알려졌으며, 주요 내용은 다음과 같다.

- 사용수명 4,000시간의 75%가 이미 경과된 F-16A기 12대와 F-16B 1대를 5년간 무상으로 임대.
- F-16B기 3대를 저렴한 가격(4.64백만불)으로 임대.
- 기체구조 개량 및 엔진 신뢰성 향상을 위한 Upgrade 사업 LOA 215백만불 상당 제공

한편, 인도일정은 내년 12월 까지 6대를, 5대는 1998년 1월 까지, 그리고 마지막 5대는 1998년 2월까지 되어 있으며, 이 외에도 내년 1월에 요르단 공군 조종사 4명이 미국에서 훈련을 받게 될 것이라고 한다.

캐나다 육군, 무인항공기 구매 계획

캐나다 육군은 그 동안 보류되어 왔던 무인항공기 사업을 재개하여 약 50백만 캐나다 달러(미화 36.5백만불) 상당을 구매할 계획이며, 획득될 무인항공기는 정찰 및 목표물 탐지임무에 투입할 예정이라고 한다.

캐나다 국방부의 지상장비국(Directorate of Land Requirements : DLR)은 무인항공기가 수행할 두 가지 중요임무로써 포병지원을 위한 정보수집 및 목표물 탐지 뿐만 아니라 정

밀유도탄을 공중에서 발사하는 데 필요한 목표물 지시임무도 수행할 수 있을 것이라고 밝혔다.

DLR은 무인항공정찰 및 목표물 탐지 체계(Unmanned Airborne Surveillance and Target Acquisition System : UASTAS)에 대한 군사 요구도를 작성중에 있으며, 아직 최종 규격은 확정되지 않은 상태이다.

Agusta SpA사는 캐나다군이 추진하고 있는 신형 탐색구조 헬기 사업에 캐나다의 Bombardier Aerospace Group of Montreal, Canadian Helicopters Corp(CHC) of Newfoundland, Bristol Aerospace of Winnipeg사 등 대형 항공업체와 공동으로 입찰에 참여하고 있는 것으로 알려졌다.

캐나다 업체들은 두 업체가 제시한 항공기를 지원할 뿐만

임대형식으로 집행될 예정이다.

또한, 100%의 절충교역이 요구되고 있으며, 그 밖의 참여업체로는 Cougar Mk II를 제시하고 있는 Eurocopter Canada, UH-60 Black Hawk의 Sikorsky, CH-47D Chinook의 Boeing, Kamov-32의 MacDonald Dettwiler, Kazan Mi-17KF Kittiwake를 제시하고 있는 Kelowna Flightcraft사 등이다.

Boeing사, Rockwell사의 항공방산사업부 매입

미국의 Boeing사가 Rockwell사의 항공방산사업부(Aerospace and Defense business)를 30억불에 매입하기로 결정함에 따라, 미 정부가 이 거래를 정식승인하는 경우 Boeing사는 Lockheed Martin사와 McDonnell Douglas사의 뒤를 이어 미국에서 세번째로 큰 방산업체가 될 전망이다.

Boeing사의 대변인에 의하면 약 850백만불 상당의 보통주를 발행할 계획을 가지고 있으며, Rockwell사가 지고 있는 22억불 정도의 채무와 퇴직자연금을 부담하게 될 것이라고 한다.

이번에 새로 매입하는 사업부는 100% Boeing사 소유 자회사로 될 것이며, Boeing North American사로 명명될 예정이다.



Canadair사의 UAV인 Sentinel

현재 계획에 의하면, 1999년 초에 견적요청서를 업체에 발송할 예정이라고 하나, 참여예상업체에 관한 자료는 공개되지 않았다.

영국/이태리업체, 캐나다 헬기사업에 공동 참여

영국의 GKN Westland Helicopters사와 이태리의

아니라, 세계에서 가장 큰 헬기 운용업체의 하나인 CHC사는 캐나다 국방부가 입찰서에 포함시키도록 요구한 항공기 임대 Option 제공에도 참여하고 있다.

캐나다 국방부가 추진하고 있는 이 신형 중형수송헬기 구매사업은 15대 규모에 예산은 약 6억 캐나다 달러(미화 441백만불)에 달하며, 신품구매 또는



Rockwell사의 B-1B 폭격기

Rockwell사의 항공방산사업부에는 North American Aircraft Division과 North American Aircraft Modification Division 및 Rocketdyne Division이 포함되며, 종업원 수는 21,000명에 ICBM 시스템, 전술 미사일, 탐지장비, B-1B 폭격기, 항공기 및 헬기 개량사업, 위성항법장비(GPS)와 위성 및 우주방위사업 등이 Boeing사로 전환될 예정이다.

두 업체가 그 동안 경쟁해온 대표적인 사업은 공중 레이저 발사단계 요격장비사업(Airborne Laser Boost-Phase Interceptor Bid)으로써, 이미 견적서가 미 공군에 제출된 상태인데, Boeing사는 2개의 별도 입찰팀을 운용할 계획이라고 한다.

싱가폴, 러시아로부터 미사일구매 추진

정보소식통에 의하면, 싱가폴이 러시아로부터 S-300 미사일 구매를 희망하고 있다고 하

며, Jane's가 확인한 바에 의하면 싱가폴은 1993년에 이미 SS-21 "Scarab" 지대지 미사일에 관하여 러시아로부터 브리핑을 받은 것으로 알려졌다.

SS-21은 러시아에서 Tochka 또는 OTR-21 시스템으로 불리우는 미사일로써 단거리형, 고체 장액, 단일탄두의 탄도미사일이며, 최대중량 482kg에 사거리 150km이므로 미사일기술 통제협정(Missile Technology Control Regime)이 정하고 있는 적재중량 500kg, 사거리 300km의 한계범위내에 속하는 장비이다.

아직 동남아에서는 어느 국가도 지대지 미사일을 보유하고 있지 않으며, SS-21 같은 단거리 전술병기 조차 보유하고 있는 국가도 아직은 없는 것으로 알려졌다.

싱가폴은 SS-21 미사일에 관한 브리핑을 받은 후 3년동안 아무런 추가적인 조치를 취하지 않았으나, 금년초에 러시아 제 SA-10 "Grumble"(S-300)

단거리형, 지상발사, 고체장액, 전역방위 미사일 구매의사를 표명했었다.

한편, 러시아는 1980년대말 이후 동남아지역에서 새로운 시장구축을 위해 노력해 왔으나, 아직 싱가폴에 장비를 판매한 실적은

없으며, 캄보디아, 인도네시아, 라오스, 말레이지아, 미얀마, 베트남 등이 러시아 장비의 주요 잠재시장으로 떠오르고 있다.

미 해군, 신형 미사일 개념 공개

미 해군은 최근 음속의 4배로 비행이 가능하며, 지하 12미터 까지의 목표물 파괴능력을 갖춘 신형 저가의 정밀공격해상 발사미사일에 대한 개발 개념을 공개했다.

Fast Hawk 미사일체계라고 불리우는 이 신형 미사일의 개념은 97회계년도 해군 첨단기술개발(Advanced Technology Demonstration : ATD)계획에 의거 시험평가될 예정이며, 총 사업예산은 15백만불에 달하다고 한다.

이 미사일에는 날개를 부착하지 않음으로써 고속 비행이 가능하게 되며 따라서 관통능력 역시 크게 향상된다는 것이다. Fast Hawk에는 중량 340kg에 사거리가 700nm에 달하

는 탄두가 장착될 것이며, 미사일 전체 중량은 탄두 포함시 890kg이 될 것이라고 한다.

고도 6만피트 상공(18,300미터)에서의 비행속도는 음속의 3.5배이며, 미사일 본체는 기존의 강철관과 유도기술을 그대로 활용함으로써 단가를 30만불 이하로 유지할 계획이다.

Fast Hawk 미사일은 해군이 해상화력지원능력 발전을 위하여 지상공격전부문에서 야심적으로 추진하고 있는 사업이며, 수행임무에는 105km이내의 근접지원과 105~320km의 중거리 지원 및 1600km内外의 장거리 화력지원이 포함된다.

폐소 : 64억9천만불)에도 불구하고 최우선순위 사업으로 선정되어, 앞으로 5년동안 총 500억 폐소를 투입하여 18대의 전투기와 관련 무장 및 신속전개에 필요한 지원장비를 구매할 계획이라고 한다.

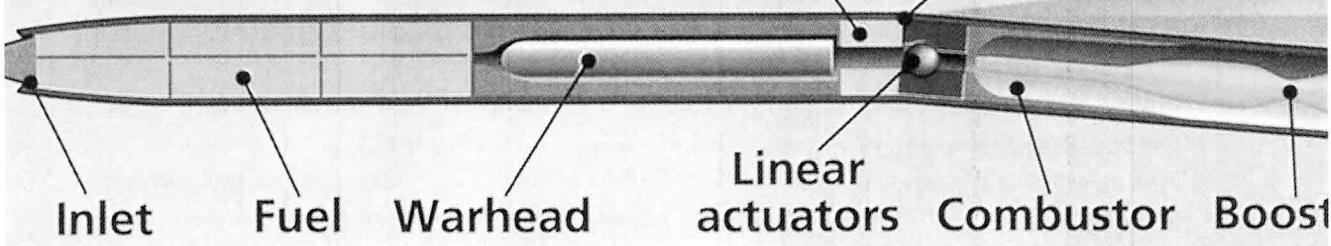
필리핀 공군 관계자에 의하면, 검토기종에 새로이 미국의 McDonnell Douglas사가 생산하는 F/A-18 Hornet기가 추가되었으며, 현재 검토중인 러시아의 MiG-29, 프랑스의 Mirage 2000-5, 이스라엘의 Kfir, 미국의 F-16과 동시 검토를 위하여 미 해군에 성능 및 가격관련 자료의 제공을 요청중이라고 밝

고 F-16기를 획득하는 것이 240백만불 정도의 예산으로 충분하므로 (신품 18대 구매시 필요예산은 450백만불) 훨씬 경제적이라는 점을 강조하면서 적극 권장하고 있는 것으로 알려졌다.

이집트, 246백만불 상당의 미국 장비 구매계획

미 국방부는 이집트가 공대공 미사일, 병력수송용 항공기, 항공기 엔진 부품등 약 246백만불 상당의 방산품목 판매를 요청해 왔다고 의회에 통보했는데, 그 주요내용은 다음과 같다.

Fast Hawk missile system



필리핀, 전투기사업 검토기종에 F/A-18기 추가

필리핀이 추진하고 있는 최소한 1개 비행단 규모의 신형 전투기 구매사업이 15개년 군현대화 사업예산의 대폭 삭감(당초 3,300억 폐소에서 1,700억

쳤다.

이와 같이 F/A-18이 비교적 뒤늦게 검토기종으로 추가된 이유에 대하여 필리핀 군관계자들은 주변국인 말레이지아와 태국이 F-16 Falcon 대신 Hornet기를 선정했기 때문이라고 설명했으며, 미 공군은 중

– Raytheon사의 AIM-7M 공대공 미사일 271발(미사일 컨테이너, 지원 및 시험장비, 예비 및 수리부속, 기타 현용 AIM-7 및 F-16 전투능력 보강용 품목 포함)

– 재생킷 40대 및 지원장비, 예비부속 및 기타 Pratt and



Whitney F-16 항공기 엔진을 F-100-PW-200사양에서 F-100-PW-220E 사양으로 성능개량하는데 필요한 품목.

— Gulfstream IV-SP 항공기 2대(항법장비, 전자장비, 예비엔진 2대, 특수시험 및 지원장비, 예비 및 수리부속, 지원장비에 대한 국내 개량 및 성능향상, 항공기 수송 및 기타 관련지원항목 포함)

브라질, 미국으로부터 수륙양용차량 구매

미국의 United Defense LP사는 브라질에 신형 AAV7A1 수륙양용 공격차량 14대를 판매하기로하고 내년 1월까지 인도할 예정이다.

브라질은 지난해에 12대의 병력 수송용 AAV7A1과 AAVC7A1 지휘소차량 1대 및 AAVR7A1 구난차량 1대(22.97백만불)을 구매한 바 있으며, 이번에 획득한 장비는 이미 12대의 AA7A1을 운용중인 브라질 해병대에 배치할 예정이라고 한다.

현재 United Defense사는 AAV7A1 생산에 재착수하였으며, 추가 수요자를 물색중에 있는데, 남미의 베네주엘라가 11대의 신형 AAV7A1구매 또는 기존의 AAV7 개량사업을 추진할 것으로 예상된다.

AAV7/AAV7A1은 원래 미 해병의 소요총족을 목적으로

개발된 장비이며, 아르헨티나, 브라질, 이태리, 스페인, 태국 및 베네주엘라 등이 구매한 바 있다. 미 해병은 다음 세기중에 약 1300대의 AAV7A1을 신형 첨단 수륙 양용 공격 차량(AAAV)으로 대체할 계획을 세우고 General Dynamics Land System사와 총 2억불 상

- 우발사태대비작전 예산 : 140백만불 추가
- 작전지원항공기 안전도 향상을 위한 개량예산 : 100백만불 추가
- 방위보건예산 : 450백만불 추가
- 핵병기 제거예산 : 200백만불 추가

수륙양용 구난차량인 AAV7A1



당의 개발계약을 체결한 바 있다.

미 의회, '97회계년도 방위예산보고서 완료

미 하원과 상원은 '97회계년도 방위세출예산 위원회 보고서 작성을 완료함으로써 행정부가 요구한 예산보다 95억불이 증액된 총 2,448억불의 예산을 확정했다.

세출예산보고서의 주요 내용은 다음과 같다.

- 대마약 작전예산 : 165백만불 추가
- C-17수송기 8대 구매예산 : 21억불
- JSTARS 3번 장비구매예산 : 30백만불
- DDG-51 구축함 4대 구매예산 : 225백만불
- 신형 공격잠수함 2번함 건조예산 : 5억불
- 탄도미사일 방위사업예산 : 37억 불(요구예산보다 855백만불 증액)

– 국가미사일
방위 사업 예산 :
844백만불(요구예
산보다 325백만불
증액)

– F/A-18기
6대 구매예산 추가

– F-15 및 F-
16기 각 6대 구매예
산 승인(요구수량
보다 각 2대 증가)

– F-22 및 F/A-
18E/F기 요구예
산 승인

– GD사의 Seawolf 잠수함
3번 함 건조예산 : 650백만불

– 육군의 해상수송선 1척 및
해병의 사전대비군 함정 2척 구
매예산 : 500백만불 추가

터어키, Hellfire 무장 SH-60헬기 구매 계획

터어키는 Sikorsky Aircraft사로부터 구매할 계획인 SH-60 헬기 4대(170백만불)에 당초 계획했던 Penguin 대함미사일 대신 미제 Hellfire II 미사일을 장착무장할 계획이라고 한다.

터어키 국방장관은 노르웨이의 Kongsberg AB사와 Penguin 대함미사일 구매계약을 위한 협상을 사업초기에 진행했었으나, 1995년 4월에 노르웨이가 터어키의 이라크 북부지역 쿠르드 반군을 공격한 것에 대한 항의의 표시로 무기수출 금지를 발표하자 협상이 중단되



SH-60B 헬기

었으며, 그후 공식적으로는 노르웨이가 터어키에 대한 무기금수조치를 해제했으나, 반대로 터어키가 노르웨이를 방산거래 Blacklist 국가로 계속 간주함에 따라 거래가 성사되지 못했다고 한다.

영국 국방부, 해상초계기사업에 Nimrod 2000 선정

영국 국방부 장관 Michael Portillo는 공군용으로 해상초계기(Replacement Maritime Patrol Aircraft : RMPA) 대체 기종을 비롯해서, 첨단 공중 발사 대장갑병기(Advanced Air-launched Anti-armour Weapon : AAAW), 재래식 무장원격조정미사일(Conventionally Armed Stand-Off Missile : CASOM) 사업등 총 40억 파운드(62억불)에 달하는 무기구매계획을 최근 발표했다.

이와 관련하여 이미 British Aerospace와 2개의 계약이 체결되었는데, 그중 하나는 Nimrod MR2의 대체기종으로 Nimrod 2000이 선정되었으며, CASOM용으로는 Storm Shadow가 선정되었다.

AAAW용으로는 GEC-Marconi Dynamics사가 개발한 Brimstone이 선정되었는데, 계약협상결과에 따라 Nimrod 2000의 금액은 20억 파운드 이상이 될 수 있을 것이며, Storm Shadow는 8억 파운드, Brimstone는 7억파운드 수준에 이를 전망이다.

한편, BAe사는 21대의 Nimrod 2000기를 2002년부터 수요군에 인도할 계획인데, 당초 영국 국방부는 최소 12대, 최대 25대의 해상초계기를 발주, 견적획득했으나, 최종 평가결과 21대 정도면 운용소요를 충족할 수 있는 것으로 결론지었



해외레이디



Nimrod 2000

다고 한다.

BAe사는 주계약업체로써 체계결합을 책임지게 되며, Rolls-Royce사는 항공기당 4대의 BMW/Rolls-Royce BR710 터보엔진을, Racal사는 Searchwater 2000MR 레이다(해상 정찰용)를 공급하게 될 것이다.

Nimrod 2000은 미국 Lockheed사의 Orion 2000기와 경쟁 끝에 선정된 장비이다.

Lockheed사, LOSAT 미사일 발사시험

Lockheed Martin Vought System사는 조준선 대전차미사일(Line-of-Sight Anti-tank : LOSAT)을 M1113 고기동 다목적 구륜차량(High Mobility Multipurpose Wheeled Vehicle : HMMWV)

에 탑재 발사하는 시험을 Whith Sands 미사일 시험장에서 실시했다.

미 육군은 과거 취소되었던 사업인 장갑포체계(Armored Gun System)의 대체장비로 HMMWV에 LOSAT를 장착함으로써 초기 전개부대의 대장갑 능력을 현대화하는 사업을 검토 중에 있는 것으로 알려졌다.

이 밖에 LOSAT를 장착할 수 있는 항공기와 수량은 다음과 같다.

- V-22 또는 CH-47D : 1발
- C-130J : 2발
- C-141 : 3발
- C-17 : 7발
- C-5 : 10발

기타 주요 短信

* 사우디 아라비아는 20억 ~

30억 프랑스 프랑(\$ 4억 ~ 6억) 상당의 Cougar Mark 2 헬기 12대를 구매할 계획임.

* 파키스탄은 우크라이나로부터 300대의 T-80UD 주력전차 구매를 위한 계약서에 서명했는데, 계약금액은 580백만불 정도이며, 예비부속과 지원장비 및 정비시설비용이 포함되어 있음.

* 미 공군은 마지막 운용편대인 F-111 전투기 4대를 지난주 퇴역시켰으나, EF-111 전자교란항공기는 최소한 98년도까지 운용할 계획이라고 함.

* Lockheed Martin사는 아랍에미레이트가 추진하는 80대(약 60억불 상당)의 전투기 구매사업에서 McDonnell Douglas사의 F-15기를 제치고 F-16기 구매를 최종적으로 결

정했다고 발표함.

* 브라질 해군은 미화 \$ 48백 만불 상당의 Aspide 지대공 미사일을 포함, 해상전투체계 등 이태리의 Alenia Sistemi Navali사가 생산하는 장비를 구매하기로 계약 체결함.

* 대만은 프랑스의 Dassault Industries사로부터 60대의 Mirage 2000-5 전투기를 약 20억불에 구매하는 사업과 관련하여 계약금액의 30%에 달하는 7억불 상당의 절충교역계약을 체결함.

본 사업 주계약은 1992년에 체결된 것인데, Dassault사는 Mirage기 1인승 48대와 2인승 12대에 대한 인도에 착수한 것으로 알려짐.

* 인도네시아 해군은 현정권의 인권유린으로 인한 국내의 정치적 반대에도 불구하고 영국의 GKN Westland사로부터 Lynx 헬기 6대를 구매하기 위해 협상을 진행중이라고 함.

* 미얀마는 지난해에 러시아로부터 7대의 Mi-17 헬기를 구매한데 이어 추가로 5대의 Mi-171B 쌍발터빈 다목적헬기를 구매했으나, 계약금액과 인도 일정에 관하여는 알려진 바 없음.

* 사우디 공군은 프랑스의 Eurocopter로부터 12대의 AS-532 A2 Cougar Mk II 수색 및 구조헬기를 교육훈련, 군수 및 기술지원을 포함하여 30억 프랑(589.39백만불)에 구매계약을 체결함.

장비인도는 98년 후반기에 시작하여 2001년까지 완료될 예정임.

* 2년간에 걸친 논란끝에 프랑스는 160대의 NH-90 헬기를 구매하기로 결정했으나 (종전에는 220대였음), 독일, 이태리, 네덜란드는 프랑스의 NH-90 헬기 생산량 감축에 동조하지 않고, 네덜란드는 27대, 이태리는 220대, 독일은 250대를 유지하

기로 결정함.

* 스웨덴 국방부는 신형공격헬기 구매사업을 최소한 2003년까지는 추진하지 않기로 결정함. 스웨덴은 당초 20대에서 24대의 공격헬기를 내년에 구매해서 기존 Eurocopter BO-105 대전차 헬기 20대와 대체할 계획이었음.

* 호주 국방부는 60대 규모의 정찰 및 공격헬기 구매를 추진하기 위하여 미해병과 육군에 대하여 AH-1W Cobra 및 AH-64 Apache 헬기에 관한 정보제공을 요청함.

* 노르웨이 해군은 Bofors사로부터 Hellfire 해안방어체계 55백만불 상당을 구매하기로 계약체결했으며, 미 육군은 아랍에미레이트에 AH-64 Apache 공격헬기 장착용으로 636발의 Hellfire II 대장갑미사일 30백만불 상당을 FMS로 판매결정함.

(국방부 조달본부 외자부 제공)

