

# 해외 防産 短信 美 국방부의 22가지 외국장비 시험

**美** 의회에 의해 1990년에 통합된 새로운 국방부 프로그램에 따라 22가지의 외국장비들이 시험되어질 것이다. 외국장비 비교 시험(Foreign Comparative Testing)이라 불리어진 새로운 계획은 육군에 의해 구매가 가능하다는 점에서 미국의 동맹국들에 의해 개발된 장비들을 평가하고 시험하기 위해서 고안되었다.

이 계획은 외국장비 평가와 나토 비교시험 계획들을 통합한다. 美 의회는 통합된 계획을 위해 1991년 국방예산에 약 2백20억원(3천만불)을 승인하였다.

1990년 11월 16일 美 국방부는 새로운 계획아래 시험되어질 후보무기들을 발표하였다. 이 가운데 7가지는 새로운 품목이고, 나머지 15가지는 그동안의 계획에 따라 개발된 품목들로서, 다음과 같다.

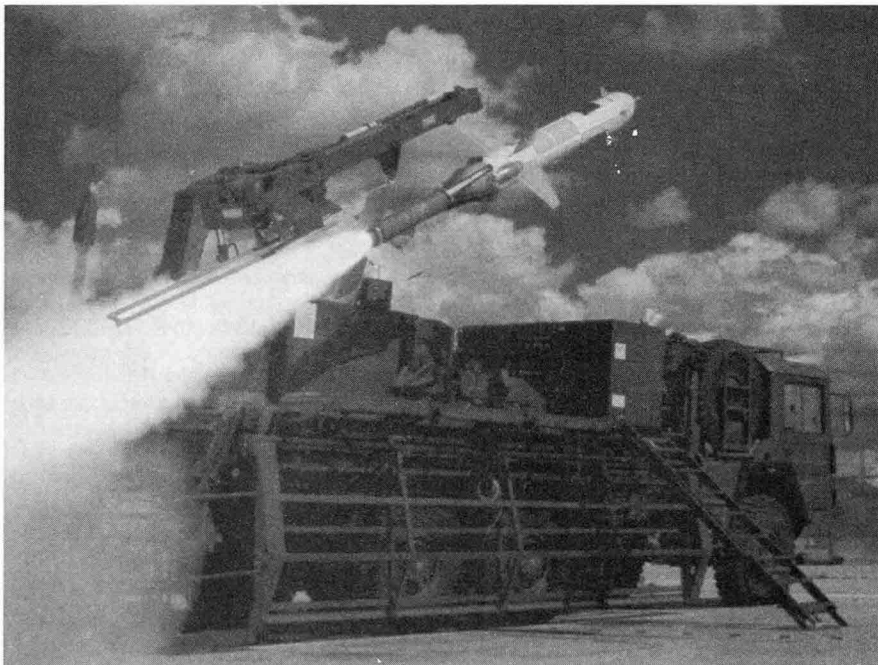
## 육 군

- 스웨덴 FFV社의 90mm 방탄물질 관통탄환
- 스웨덴 84mm 고폭탄, 이중목적탄환  
FFV Ordnance社에 의해 시가지 전투용으로 제작된 수직안정판이 고정된 탄환
- 독일의 Leguan 중(重) 공격다리
- 독일의 개량형 리본 부유다리  
MFAN社의 접는 유동(부유) 다리
- 프랑스의 長파장 적외선 초점배열기
- 영국의 개량형 화학약품 검출기  
Graseby Dynamics의 개인 휴대용 장비

- 센서를 기본으로 한 다국적 지상망  
전방지역 방공망 사업을 위해 나토국가들이 개발한 센서를 기초로 한 지상망

## 해 군

- 캐나다의 해상용 CL-227 무인항공기
- 영국의 부식(녹) 통제체계  
SSN-21 Seawolf 잠수함 건조 계획에 사용하기 위해 WAC社가 개발
- 영국의 고압력 순수공기 발생기  
Dowty Fuel System의 발생기 체계는 현재



1990년 11월 16일 美 국방부는 새로운 통합프로그램 계획아래 시험될 22가지 외국장비들을 발표하였다. 이 계획은 외국장비 평가와 나토 비교 시험계획들을 통합하며, 美 의회는 이를 위해 1991년 국방예산에 약 2백20억원을 승인하였다

독일 Krupp과  
MAN사가 개발한  
수평설치방식의  
26m(85.8피트)  
중 공격다리



AIM-9 사이드와인더 미사일 발사기에 사용  
되는 질소탱크의 교체를 가능하게 함

- 스웨덴의 방사형 합금 625 배관  
배관체계(시스템)에 사용되는 합금(Al-  
loy) 625의 생산을 위해 Sandvik에 의해 개발
- 영국의 Inmos transputer  
마이크로 처리기  
해저 감시용으로 Inmos사에 의해 개발된  
자료처리 고안기
- 프랑스 핵자기 공명자력계  
기뢰의 함정 탐지능력 향상용 센서기

## 해병대

- 캐나다의 휴대용 헬기장 조명장비  
항공기 착륙지역 표시용으로 Cyrtigen In-  
ternational에 의해 개발된 장비
- 영국의 지뢰지대 통로 표시 장비  
지뢰지대 통로 개척자의 표시장비는 Per-  
son Engineering에 의해 이루어졌으며,晝·夜  
구분없이 사용
- 이스라엘의 磁氣 이용  
기뢰 파괴장비  
Israeli Aircraft Industries의 자기력을 이용  
하여 퓨즈를 작동시켜 기뢰를 파괴하는 최신  
장비

## 공군

- 스웨덴의 개량형 40미리 탄환  
Bofors에 의해 AC-130 Spectre 무장헬기용  
으로 개발된 고폭 소이탄
- 영국의 flood grout 활주로 수리체계  
영국 왕립병기연구소와 Croker사에 의해  
개발된 flood grout 기술은 작전상 운용을  
위한 활주로 회복과 폭탄구멍의 수선에 빠  
르게 설치할수 있도록 날개식 마개로 생산
- 영국의 항공기 캐노피의 열 차폐장치 덮개  
Colebrand에 의해 고안된 위장덮개로서  
뜨거운 조종실의 온도를 정상화할수 있음
- 영국의 無音 공격용 레이다 고도계  
GEC Avionics에 의해 개발된 매우 낮은  
가능성의 요격과 탐지 그리고 전과확대(exp-  
loitation)용 레이다 고도계
- 영국의 다기능 폭탄퓨즈  
일반용도와 방탄물 관통용 폭탄을 위해  
Thorn EMI에 의해 개발된 프로그램이 가능  
한 폭탄 퓨즈 체계
- 이스라엘의 I-800(Have Nap) 탄두  
보유하고 있는 Have Nap 미사일의 위력을  
향상시키기 위해 이스라엘 Military Industries  
에 의해 개발된 장착용 탄두(皇)

<Defense News 1990. 11. 26>