

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	감시정찰		2
☐	기 동		3
☐	화 력		4
☐	함 정		5~6
☐	항 공		7~8
☐	방 호		9

□ 감시정찰

❖ 미 Analytic System사, 미 육군 휴대 레이더용 EMI성능개선 Power Supply 공급계약 체결

- 접근 위협에 대한 높은 경보 신뢰도로 다양한 위협 상황을 처리할 수 있는 저가의 고신뢰도 전방 작전기지 보호 레이더
- 적의 공격으로부터 전투원을 보호하기 위해 열악한 전장상황에 맞게 특수 개조한 휴대형 레이더용 Power Supply를 2004년부터 설계, 성능개선, 생산

(원제: Analytic Systems provides Power Supply for US Army Radar System 5/5)

* www.asdnews.com

□ 기 동

❖ 태국, Chaiseri Metal & Rubber사에 다목적 장갑차(MPV) First Win 21대 주문

※MPV: Multi-Purpose Vehicle

- Chiseri Metal & Rubber사는 2007년 First Win MPV 개발에 착수하여 2010년 시험용 시제차 4대 제작 완료
- 전(全)용접강(鋼) V 형상 모노코크 차체는 STANAG 4569 Level 1+의 탄도 방호력과 STANAG 4569 Level 2a/2b의 지뢰 방호력 제공하며, 필요 시 탑재하중을 줄이고 세라믹 부가장갑을 사용하여 Level 3까지 증가 가능
- 차량 총중량 10톤, 병력 10명과 운전수 수송 가능
- 300bhp Cummins 디젤엔진, Allison 6단 자동 변속기 탑재
- 7.62mm 또는 Cal.50 기관총을 장착 방호된 부장 발사대, 소형 포탑 또는 포수가 하부장갑에서 작동할 수 있는 원격 조종무장발사대도 장착 가능

(원제: Thailand orders First Win MPVs, 5/3)

* Jane's International Defence Review



그림. First Win MPV

□ 화 력

❖ 미국 GD사, 롤 제어 유도식 박격포(RCGM) 전술 시험 성공

※ RCGM: Roll Control Guided Mortar

- 시험에는 전술 120mm RCGM 실탄 사용, 1,000-5,000m 사거리의 표적을 10m 이내로 타격 성공
- RCGM은 시험을 통해 전천후 조건에서 수행 능력뿐 아니라 공중폭발, 접촉 폭발, 지연신관 능력과 정확도, 신관 안정성 및 시스템의 강화된 치사성을 입증

※ 120mm RCGM은 저비용 유도식 박격포로 표준형 M934A1탄, GPS 유도장치, M734A1 신관과 RCFC(Roll-Controlled Fix Canard) 기술을 사용하여 정밀 타격 능력을 제공

(원제: GD Tests Tactical Roll Control Guided Mortar 5/3)

* www.army-technology.com

□ 함 정

❖ 미국 ReconRobotics사와 우주 및 해상전체계센터(SSC Pacific), 선체검사용 초소형 로봇 개발계약 체결

- ReconRobotics사는 SSC Pacific과 공동으로 선체검사용 로봇을 개발하기 위한 공동 연구개발 협정(CRADA)을 체결함
- 이 로봇은 자성체 바퀴로 함정의 선체에 기어오르고 장애물을 넘을 수 있도록 할 예정으로, 위험한 환경에서 즉각적인 정찰임무 수행을 위해 광범위하게 운용되고 있는 Recon Scout Throwbot 플랫폼을 기반으로 개발할 예정임

(원제: Spawar to Develop Micro-Robot for Ship Boarding 5/4)

* www.defense-aerospace.com



그림. Recon Scout Throwbot

□ 함 정(계속)

❖ 영국 Babcock사, 영국 해군의 신형 기뢰탐색함 성능개량작업 착수

- Babcock사는 영국 해군의 신형 Sandown급 기뢰탐색함인 HMS Shoreham함에 대한 5개월 간의 창정비에 착수함
- 작업에는 함정의 작전성능을 현저히 향상시켜 줄 성능개량이 다수 포함될 예정으로, HMS Shoreham함은 미래형 국방정보기반구조(DII(F))를 도입하는 두 번째 기뢰탐색함이 될 것임
(원제: Babcock Starts Work on Royal Navy's Newest Minehunter 5/4)

* www.asdnews.com



그림. HMS Shoreham함

□ 항공

❖ 이스라엘, 훈련기 제안요청서 작성

- 이스라엘 국방부는 이스라엘 공군 사관후보생이 운용할 최첨단 전투훈련기의 제안요청서를 발급하기 위한 계획을 완료함
- 이스라엘 공군은 20~30대의 훈련기를 요구했고, 한국 항공 우주 산업의 T-50 Golden Eagle과 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 M346이 경쟁할 것으로 알려짐
- 이스라엘 공군의 예산 제약 때문에 Elbit Systems사와 Israel Aerospace Industries사의 합작회사인 Tor Ltd사가 항공기를 구매하고 이스라엘 공군에 임대할 것임
- 신형 훈련기는 이스라엘 공군이 40년 이상 운용해온 McDonnell Douglas A-4 Skyhawk를 대체할 것임

(원제: Israel preparing RfP for trainer aircraft, 05/05)

* Jane's Defence Weekly



그림. T-50

그림. M-346

□ 항공

❖ 미 공군, 록히드 마틴사 F-22 산소발생장치 결함으로 비행중단

- 미 공군은 산소발생장치 결함으로 현재 운용중인 록히드 마틴사의 F-22 모두를 무기한 비행 중단시킴
- 공군 조사팀은 고장원인을 찾고 있으며, 항공기는 공중 우세권 유지를 위한 비상대기와 국가안보 관련 임무에 운용 가능하다고 미 항공전투사령부(ACC)가 밝힘
- 공군은 5년 이상 150대 이상의 F-22를 운용해왔고, 총 186대의 F-22가 내년 초에 인도될 예정임
(원제: Oxygen system concerns prompt F-22 stand-down, 05/05)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. F-22 Raptor

□ 방 호

❖ 우크라이나 Aerotechnica사, 미확인 국가에 성능개량 S-125-2D 지대공미사일 시스템 인도 준비

- 첫 번째 시스템이 3월에 인도되었으며, 나머지 3개 시스템도 곧 인도될 예정
- S-125-2D 시스템은 구 소련의 S-125(SA-3 'Goa')시스템을 개량한 것으로, UNK-2D 조종실이 4개에서 3개로 줄었으며, UNV-2D 안테나 유닛은 디지털화와 안테나 유닛과 4개의 발사대에 GPS 위성 시스템 수신기가 탑재됨

(원제: Aerotechnica prepares to deliver final S-125-2D systems, 4/28)

* Jane's Missiles & Rockets