

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	금주의 DTiMS		2
☐	지휘통제 · 통신		3
☐	감시정찰		4
☐	기 동		5
☐	화 력		6
☐	함 정		7~8
☐	항 공		9
☐	방 호		10

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제	미국	미 록히드 마틴사, MONAX 체계와 경향공기 플랫폼 통합 시연	www.asdnews.com
감시정찰	미국	미 공군, 우주방호 프로그램 예비설계 계약 체결	www.asdnews.com
기 동	남아공	남아공 BAE Systems사, 캐나다와 GDLS 지뢰방호 장갑차 RG31 성능개량 계약 체결	www.baesystems.com
화 력	중국	중국, 대함 탄도미사일 배치	www.andrewerickson.com
함 정	프랑스	프랑스 DCNS사, 프랑스 최초의 FREMM 호위함 인수시운전 중	www.depro.com
항 공	이란	이란, 최첨단 전투기 설계·제작 프로젝트 착수	www.spacewar.com
방 호	일본	일본의 차세대 탄도탄 방어 구상	軍事研究

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 Harris사, 프랑스 병기본부(DGA)로부터 1,100만 달러규모의 다중대역 휴대용 전술 무전기 Falcon III 주문 수주

- AN/PRC-117G 광대역 네트워킹 무전기와 AN/PRC-114 차량용 앰프 어댑터 제공 예정
- AN/PRC-117G는 보병과 차량 내부의 운용자와의 이동 애드혹 네트워킹 제공
- AN/PRC-152(C)는 세계적으로 13만 유닛 이상 배치된 가장 광범위한 소프트웨어 통신 아키텍처 기반의 휴대용 전술 무전기

(원제: Harris Receives \$11 M for Falcon III Multiband Manpack and Handheld Tactical Radios, 3/11)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Falcon III

□ 감시정찰

❖ 미 육군, General Atomics사 MQ-1C Gray Eagle 무인기에 신형 다중센서 Triclops 탑재 비행시험 예정

- 쌍방향 데이터링크 소프트웨어로 원격 비디오터미널(OSRVT)을 설치한 센서(EO/IR 카메라, 레이저 지시기/거리측정기)를 조종
 - ※ OSRVT: One System Remote Video Terminal
- 기존 OSRVT로는 무인기를 조종하지 않고 비디오만 수신
- MQ-1C 무인기 탑재 비행시험이 성공할 경우 MQ-58 Hunter와 RQ-7B Shadow 무인기에도 탑재 예정
(원제: Making Eyes- Extra UAV sensors boost surveillance capabilities, 3월)

* DEFENSE TECHNOLOGY INTERNATIONAL
www.aviationweek.com/dti



그림. AN_AAS-53 공통센서가 탑재된 Triclops

□ 기 동

❖ 독일 Krauss-Maffie Wegmann사와 Rheinmetall MAN Military Vehicle사, 시험 마친 AMPV 육군에 납품

※ AMPV: Armoured Multi-Purpose Vehicle

- 수명주기 비용을 절감시켜주는 '요새(citadel)'형 승무원실과 공통의 부체계 탑재
- 승무원실은 스펀 라이너, 강화형 지붕, 부가장갑을 장착한 전용접강(鋼) 구조로 설계
- Type 1은 총중량(GVW) 5.1톤, 탑재하중 1톤이고, Type 1a와 1b는 GVW 7.5톤, 탑재하중 1.5톤이며, Type 1b는 후방에 화물 공간 방호
- 좀 더 큰 Type 2a와 차세대 Type 2b는 GVW는 9.3톤이고, 탑재하중은 각각 2톤과 1.8톤이며 화물 공간에 대한 방호력 제공 예정

(원제: AMPV nears trials completion, delivery to German Army, 3/4)

* JDDS International Defence Review



그림. AMPV Type 2a

□ 화 력

❖ 미 ATK사, 미 육군과 M1A1/A2 Abrams 주력전차용 120mm 훈련탄 공급 계약 체결

- 계약에는 M865 운동에너지탄과 다목적 대전차 훈련탄이 포함
- 훈련탄은 형상과 성능 면에서 전술탄과 유사하며, 비용 절감과 실전감 있는 훈련을 제공함

※ 계약은 5,400만 달러 규모이며 ATK사는 4년에 걸쳐 육군에 탄을 공급할 예정

(원제: US Army Selects ATK Training Tank Ammunition 3/11)

* www.army-technology.com

□ 함 정

❖ 미 해군, 연간 함정건조 예산 부족

- 미 의회예산국은 2010년 발표된 30년 함정건조 계획의 비용 및 전력구조 측면에서 예산을 분석했는데, 지난 주 발표된 2012년 이후 해군의 10년 계획은 구체적으로 명시되지 않았음
- 만약 미 해군이 지난 30년 이상 함정건조에 책정했던 예산과 동일한 예산을 향후 30년간 에도 동결한다면, 2011년의 함정 조달계획은 차질을 빚을 것으로 예상됨
- 2011년도 미 해군의 모든 함정건조 활동을 위해서는 총 210억 달러가 필요한데, 그 중 신형 함정건조에 요구되는 예산은 190억 달러임

(원제: US Navy Faces \$ 21Bn Annual Shortfall in Shipbuilding Funds 3/11)

* www.defense-aerospace.com

□ 함 정(계속)

❖ 러시아 해군, 2011년 차세대 핵잠수함 3척 해상시운전 예정

- 러시아는 현재 Severodvinsk의 Sevmash 조선소에서 건조 중인 차세대 핵잠수함 3척에 대한 해상시운전을 2011년에 실시할 예정임
- 잠수함 3척은 각각 Borei급 핵잠수함인 Yuri Dolgoruky함, Alexander Nevsky함 및 다목적 핵잠수함 project 885(Ash) Severodvinsk함이 될 것임

(원제: Russian Submarines to Begin Sea Trials in 2011 3/11)

* www.naval-technology.com



그림. Project 885 Severodvinsk함

□ 항 공(계속)

❖ 미 록히드 마틴사, F-35 JSF 시험비행 중지

- 지난 3월9일 미 공군이 실시한 F-35 JSF의 시험비행 중 발전기 고장 및 오일 누출, 근본원인을 파악할 때까지 일시적으로 시험비행을 중지함
- 이전 전투기와는 달리 F-35의 조종면은 전기로 구동되는 전자-유압(Electro-Hydraulic) 작동기로 움직임

(원제: F-35 tests suspended after airborne glitch, 03/11)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com



그림. F-35

□ 방 호

❖ 미 육군, Patriot 지대공미사일 훈련용으로 아이폰 애플리케이션 사용 예정

- Patriot 시스템의 훈련을 위해 C² 기술로 개발된 7개의 아이폰용 애플리케이션 사용 예정
- CSDA(Army's Connecting Soldiers to Digital Application) 프로그램의 일환으로 개발된 애플리케이션은 3D 게임 플랫폼을 활용하여 개발됨
- 애플리케이션은 발사 및 사격을 위한 Patriot 시스템의 배치와 준비를 지원

(원제: US Army Patriot crews to train using iPhones apps, 3/4)

* Jane's Missiles & Rockets