

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	지휘통제		2
☐	감시정찰		3
☐	기 동		4~5
☐	화 력		6
☐	함 정		7~8
☐	항 공		9~10
☐	방 호		11

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 록히드 마틴사, MONAX 시스템과 기본 네트워크 통합 시연

- 록히드 마틴사는 최근 MONAX 3G 무선통신시스템과 기존의 음성 및 데이터통신 통합능력을 성공적으로 시연함
- 이로써 지휘관들은 MONAX 3G 무선통신시스템을 이용하여 어디서든지 스마트폰을 활용할 수 있게 될 것으로 기대됨
- 또한 언제 어디서든지 음성, 문자, 이메일 및 영상 등의 정보와 연동할 수 있으며, 기존의 통신 시스템을 확장시키고, 안전한 개인 네트워크에서 이 모든 정보가 단 하나의 장비에 통합될 수 있도록 함

(원제: Lockheed Martin demonstrates integration of MONAX with base network 4/21)

* www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 미 SA Photonics사, 항공기 조종사용 고해상도 야시장비 HRNVS 개발

※ HRNVS: High Resolution Night Vision System

- 조종사 헬멧 장착형 광각 디지털 야시장비로서 민·군 겸용임
- 고해상도 야간 영상 제공 및 기존 야시장비의 두 배인 82.5°의 시야각으로 조종사 야간 상황인식 능력 향상
- 미 공군연구소, 미 육군 야시장비연구소와 Vision Systems International사가 공동 개발

(원제: SA Photonics Develops an Advanced Digital Night Vision System, 4/20)

* DEFPRO www.defpro.com



그림. HRNVS 시제품

□ 기 동

❖ **우크라이나 KMDB, 이라크에 BTR-4 APC 최초 분량 26대 납품**

※KMDB: Kharkiv Morozov Machine Building Design Bureau, 하르코프 모로초프 설계국

※APC: Armoured Personnel Carrier, 병력수송장갑차

- 트럭기반의 이동형 유지보수 작업장과 승무원 훈련용 시뮬레이터 포함
- 주 계약자는 우크라이나 국영 KMDB, 부 계약자는 국영 Kharkiv Engine Design Bureau와 Malyshev Plan 및 기타 방위관련 기업

(원제: The First batch of BTR-4 APCs is shipped to Iraq, 4/20)

* www.army-guide.com



그림. BTR-4 APC

□ 기 동(계속)

❖ 미 BAE Systems사, 6,200만 달러 규모의 전투장갑차 Bradley의 병사 생존 장비 계약

- 전방 병사를 보호하기 위한 에너지 흡수 시트, 레이저 표적지시기, 기타 생존성 향상 장비 장착
- 생존성 향상 주요내용

- 차량 바닥을 통해 전달되는 폭발효과를 제한하기 위한 에너지 흡수 시트와 발판
- 지뢰와 급조폭발물에 대한 포수와 차장 보호
- 야전지원
- 차량 소프트웨어 업그레이드
- 표적위치 확대
- 레이저 표적지시기
- 향상된 장갑 보호
- 비상램프

- 2011년 3월에 시작해서 2011년 12월 완료 예정
(원제: BAE Systems Improving Soldier Survivability
With \$62 Million Bradley Contract, 4/20)

* www.army-guide.com



그림. Bradley

□ 화 력

❖ 파키스탄, 단거리 지대지 미사일 'Nasr' 시험 발사 성공

- Nasr는 핵탄두 탑재 가능, 사거리 60km에 높은 정확도 보유
- 단거리 탄도탄 미사일은 파키스탄의 전략 무기 개발 프로그램과 관련하여 핵억제를 위해 개발되었음
- ※ 파키스탄은 정기적으로 자체 개발한 핵탄두 탑재 단/중/장거리 미사일에 대한 시험을 실시해옴

(원제: Pakistan Today Successfully Test Fired Nasr A Short-Range Ballistic Missile 4/19)

* www.defense-aerpace.com

□ 함 정

❖ 미 록히드 마틴사, 해군 신형 구축함 2척에 Aegis 전투체계 탑재

- 록히드 마틴사는 미 해군의 신형 구축함인 USS Gravely(DDG 107)함과 USS Jason Dunham(DDG 109)함에 Aegis 전투체계를 탑재함
- 신형 함정 2척에 탑재된 Aegis 전투체계는 이미 전투체계 함정성능시험(Combat Systems Ship Qualification Trials)으로 알려진 시험을 통해 완전운용 가능성이 입증됨
- 시험운용 중 Aegis 전투체계는 종합적인 수상, 수중 및 대공전 훈련에서의 전투태세에 대해 평가되었으며, 시스템의 전술데이터링크 및 방공능력의 시험, 전자공격 시나리오 등이 포함됨

(원제:Aegis Combat Systems Installed on
Two New US Navy Destroyers 4/21)

* www.asdnews.com



그림. 구축함에 탑재된 Aegis 전투체계

□ 함 정(계속)

❖ 중국 해군, 항모 '스랑'함 곧 해상시운전 예정

- 중국 해군은 이전에 러시아에서 운용했던 항모인 'Varyag'함을 9년 가까이 개장작업한 후 곧 시운전에 착수할 예정임
- 본래 우크라이나 조선소에서 Project 1143.5급 함정으로 건조되었던 'Varyag'함은 1998년 약 2,000만 달러에 중국과 거래되었으며, '스랑'함으로 재명명함
- '스랑'함의 도입은 중국 해군에 매우 획기적인 변화로, 항모에 항공기를 이, 착함 시키는 등 숙달에 수 년 걸리겠지만 중국 해군은 항모를 더 보유하려 할 것으로 예상됨

(원제: Chinese Varyag Aircraft Carrier Due to Sail Soon 4/21)

* www.defencetalk.com



그림. 중국의 항모 '스랑'함

□ 항 공

❖ 보츠와나, 스위스 Pilatus사와 PC-7 Mk II 훈련기 구매계약 체결

- 보츠와나(Botswana)는 노후화된 PC-7을 대체하기 위해 5대의 신형 PC-7 Mk II 터보프롭 엔진 훈련기를 스위스 업체 Pilatus사로부터 구매함
- 약 4,480만 달러 규모의 계약에 따르면, Pilatus사는 지상 훈련 시스템, 예비 부품, 군수지원, 조종사 및 정비 훈련을 제공할 것이다. 항공기와 모든 관련 장비는 2013년까지 인도할 예정임
- 보츠와나 공군은 1990년부터 운용해왔던 PC-7 6대를 보유하고 있음
- PC-7 Mk II는 단발 터보프롭 엔진 훈련기 PC-7과 PC-9를 기반으로 설계되었음
- 또한, PC-9의 기체와 항전 장비를 통합시켰고, Pratt&Whitney Canada PT6A-25C 터보프롭 엔진을 장착함

(원제: Botswana signs deal for Pilatus PC-7 Mk II trainers, 04/21)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. PC-7

□ 항공(계속)

❖ Sikorsky사, 터키 다목적 헬기 프로젝트 수주

- 터키 국방부 장관 Vecdi Gonul은 121대의 항공기 생산 계획을 포함한 자국의 차세대 다목적 헬기 프로젝트 승자로 Sikorsky사의 T-70 Black Hawk를 선정했다고 발표함
- S-70 Black Hawk를 기반으로 하는 T-70은 Sikorsky사와 터키의 TAI(Turkish Aerospace Industries)사 사이의 합의 아래 터키 현지에서 생산될 예정임
- 터키는 T-70 헬기에 장착할 임무수행 컴퓨터 하드웨어를 포함한 송신기, 랜딩기어, 엔진 부품 및 항전장비를 생산하게 될 것임
- 또한, 터키는 T-70을 다른 국가에 직접 판매할 수 있는 권리를 획득할 것임

(원제: Sikorsky wins Turkish utility helicopter battle, 04/21)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. T-70

□ 방 호

❖ 러시아, 최신형 방공시스템 S-500 개발 지연

- 2011년 4월 8일, 러시아 Almaz-Antey사는 최신형 S-500 방공시스템 개발이 2015~16년에 마무리 될 것으로 예상된다고 밝힘
- 2010년 초, 러시아 군사 소식통은 S-500의 개발 일정이 2012~15년이라고 언급하였으며, 같은 해 12월 러시아 부총리인 세르게이 이바노프는 2015년까지 배치할 수 있다고 언급
- 이는 프로그램이 계속해서 소요기간을 경과하고 있다는 것을 암시, Almaz-Antey사는 자사의 기술자들이 전자 부품의 부족 등 많은 문제에 봉착했다고 밝힘

(원제: S-500 development faces delays, 4/20)

* Jane's Missiles & Rockets