

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	일반뉴스		2
☐	지휘통제		3
☐	감시정찰		4
☐	기동		5
☐	화력		6
☐	함정		7~8
☐	항공		9
☐	방호		10

□ 일반뉴스

❖ 미군, 향후 1년간의 연방예산 삭감에 따른 국방예산 축소에도 군의 역할, 임무, 구조 변화에는 영향이 없을 듯

- 연방예산 적자를 보충할 오바마 정부의 4조 달러 삭감 계획에 의한 12년간의 국방예산 절감액 4천억 달러 달성 목표에도 미군의 기본적 역할, 임무, 구조는 불변 예상
- 2012 회계연도 국방예산에는 영향이 없으나 2년 전부터 추진 중인 국방개혁을 지속적으로 견지 [예, 원정 수륙양용장갑차(EFV: Expeditionary Fighting Vehicle) 사업 취소, 신형 EFV lite 개발로 변경]

(원제: No Significant Changes Likely from New Pentagon Review, 4/26)

* Defense-Aerospace www.defense-aerospace.com

□ 지휘통제

❖ 미 DARPA, Raytheon BBN Technologies사와 지휘통제체계용 기술 솔루션 개발 계약

- 미 Raytheon BBN Technologies사는 지휘통제체계의 우위를 유지하는데 도움을 줄 기술 솔루션 개발을 위해 1,000만 달러 상당의 계약을 체결함
- 미 DARPA가 복구형 지휘통제(RC2:Resilient Command and Control) 프로그램 하에 발주한 이 계약은 복합 지휘통제 정보체계에 대한 기술을 개발하기 위한 노력의 일환임
- RC2 프로그램의 목표는 더 나은 상황 인식을 통해 임무 보장을 향상시키고, 임무 중에 발생하는 변화의 영향에 대한 식견을 높이며 재계획에 적응하는 것임

(원제: Raytheon BBN Technologies wins \$10m C2 systems, 4/26)

* www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 미 육군, 아파치 공격헬기에 고성능 적외선 지상사격탐지체계(GFAS) 장착 예정

※ GFAS: Ground Fire Acquisition System

- GFAS로 지상사격을 탐지, 지상표적의 식별 및 파괴
- 카메라가 지상사격에서 나온 섬광을 탐지하여 헬기 Gateway Processor를 통해 조종사가 디스플레이 스크린상의 아이콘으로 정보를 전송

(원제: Apache to Field Ground Fire-Detection System, 4/26)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 아파치 공격헬기

□ 기 동

❖ 독일, 가교 운용을 위한 컴퓨터 기반 가상현실 훈련체계 개발 예정

- 접이식 장(長)경간 교량(FLB: Foldable Long-span Bridges)은 육로가 끊긴 지역에서 군사 및 인도주의 임무 수행
- 2011년 4월에 시작된 프로젝트는 기존의 하드웨어 플랫폼인 CoCBT(Co-operative Computer Based Training) 체계를 기반으로 하며 연방 예산 축소효과 기대
- 현재 교량체계 'Amphibian M3'와 'Improved Ribbon Bridge (IRB)'가 CoCBT 체계로 훈련 중
- 이 가상현실 시뮬레이션을 통하여 교육생들은 공통의 가상 환경에서 복잡한 절차를 훈련 받게 됨
- 2012년 3월 개발 완료 예정

(원제: Virtual Bridges for a Case of Emergency, 4/21)

* ASDNews www.asdnews.com

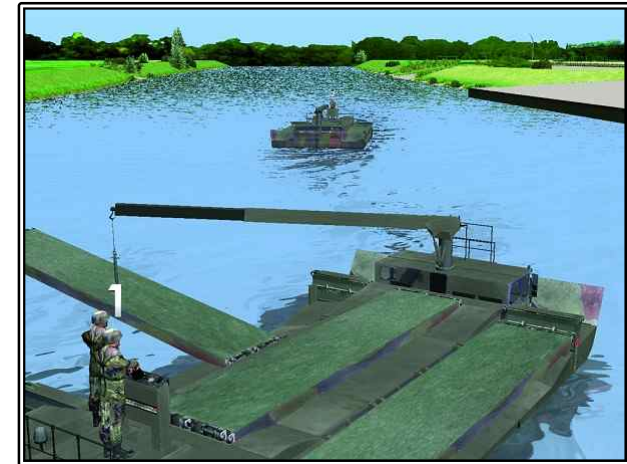


그림. FLB

□ 화 력

❖ 인도네시아 해군, 호위함에서 대함 미사일 Yakhont 시험 발사 성공

- 인도양에서 해상 훈련 중인 Van Speijk급 호위함에서 발사되어 지정표적 타격에 성공
 - Yakhont는 초음속 대함 순항 미사일로 Harpoon 미사일을 대체하기 위해 2007년에 러시아로부터 구매하였으며, 이번 발사는 최종적으로 실시된 시험임
 - Yakhont 미사일의 최대 사거리는 고고도 순항 시 300km, 종말 단계에서는 고도 5~15m에서 저공비행
- (원제: Indonesian Navy successfully tests Russian anti-ship missile 4/21)

* www.rianovosti.com



그림.Yakhont 미사일

□ 함 정

❖ 남아공 해군, Valour급 호위함용 Umkhonto 미사일 주문

- 남아프리카 해군은 Valour급 호위함에 탑재할 Umkhonto 함대공미사일의 확보를 위해 Denel Aerospace사에 발주함
- 총중량 125kg의 Umkhonto 미사일은 사거리 12km, 탄두중량 23kg이며, 최근 독일과의 Good Hope IV 연합훈련 중 시험발사함
- 이 미사일은 연안해역과 지상전투 시나리오를 포함한 해상환경에서 운용가능한 함대공 및 함대함미사일임

(원제: South African Navy Orders Umkhonto Missiles 4/26)

* www.naval-technology.com



그림. Umkhonto 미사일 발사장면

□ 함 정(계속)

❖ 네덜란드 해군, Holland급 연안경비함(OPV) 명명식 거행

- 네덜란드 해군의 네 번째이자 마지막 Holland급 함정인 Groningen함의 명명식이 지난 4월 25일 루마니아 Galatiwerf Constanta 조선소에서 거행됨
- Holland급 OPV는 전장 108m의 다목적 연안경비함으로, 대테러와 마약밀매 단속, 선박 통제 및 대해적 작전에 운용됨
- 초기 2척(Holland함과 Friesland함)은 네덜란드에서, 후기 2척(Zeeland함과 Groningen함)은 루마니아에서 건조됨

(원제: Dutch Minister Christens Final New
OPV 4/26)

* www.defense-aerospace.com



그림. 네덜란드 해군의 Holland급 OPV

□ 항 공

❖ 미 공군, 26억 달러 상당의 헬기 프로그램 경쟁계약 계획 발표

- 미 공군은 Sikorsky/Lockheed Martin사의 UH-60M Black Hawk을 선정하는 내부제안을 기각한 후, 약 26억 달러 상당, 헬기 2종의 구매계약을 위한 경쟁 입찰을 하기로 함
- 미 공군은 공통 수직이륙 지원 플랫폼(CVLSP: Common Vertical Lift Support Platform) 프로그램과 HH-60G의 개량 프로그램을 분리하여 계약할 예정임
- 미 공군은 9월 전에 CVLSP의 제안요청서와 내년에 HH-60G 제안요청서를 발표할 것임

(원제: USAF to open \$2.6 billion in helicopter contracts to competitive bidding, 04/26)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. UH-60M Black Hawk

□ 방 호

❖ 미 육군, Patriot 미사일 성능개량 실시

- 미 육군은 131발의 PAC(Patriot Advanced Capability)-2 미사일을 성능개량 중임
- PAC-2 미사일은 Patriot GEM-T(Guidance Enhanced Missile-Tactical) configuration으로 개량 예정이며, 일부 구성품 교환으로 신뢰성 제고 및 수명 주기 연장
- 성능개량은 레이시온사가 담당하며, 계약 규모는 5,800만 달러임

(원제: Army upgrading Patriot missiles, 4/26)

* www.upi.com