

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	일반뉴스		2
☐	지휘통제		3
☐	감시정찰		4
☐	기 동		5~6
☐	화 력		7
☐	함 경		8~9
☐	항 공		10~11
☐	방 호		12

□ 일반뉴스

❖ 일 해상자위대, 4월 28일 페이스북(Facebook) 공식 계정 개설

- 운영은 해상자위대 해상막료감부 홍보실에서 담당,
해상자위대의 활동을 게시하고, 국민의 소리·의견 등을 듣기 위해 활용할 방침
- 해상자위대는 페이스북 외에도 트위터(Twitter) 계정도 개설, 東일본 대지진의 재해
파견 활동 및 소말리아 해역에서의 해적퇴치 활동 등을 게시

(원제: 海上自衛隊 ネットを自在に駆使!, 4/29)

* www.net-election.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 영국 BAE Systems사, 합동전술무선시스템(JTRS)용 Link-16 소프트웨어 지원 계약 체결

※ JTRS: Joint Tactical Radio System

- 계약은 940만 달러 규모로 JTRS Link-16 파형 소프트웨어에 대한 기술 지원, 개선, 유지보수 및 성능개량을 포함
- JTRS 프로그램은 다수의 군용 플랫폼에 공동 운용이 가능한, 소프트웨어 기반 무선 기술임
- BAE Systems사는 첫 번째 납품 주문에 대해 2011년 2월에 작업을 착수하여 같은 해 말에 완료 예정
(원제: BAE Systems Awarded JTRS Software Support Contract 5/2)

* www.defense-aerospace.com

□ 감시정찰

❖ 터키 Alesan사, 전투기용 독자 개발 첨단 표적지향 및 정찰 Pod 탑재 비행시험 실시

- 5천만 달러 예산으로 연구, 개발한 장비로 최대 4개의 표적을 IR과 주간 비디오로 추적 가능하며 줌 기능과 650 × 512 중파 검출기를 갖춘 3세대 IR 카메라 장착
- 1차는 F-4E 2020기에, 2차로 F-16 Block 50 전투기에 장착 예정
- 향후 F-15E, F-16 Block 40/42C와 D기용 미국제작 LANTIRN을 대체 예정

(원제: Turkey Takes Aim At Targeting Pod, 5/2)

* DEFENSENews www.defensenews.com



□ 기 동

❖ 러시아, 2015년 신형 주력전차 개발 계획

- '무적함대'로 불리는 신형 주력전차는 최신 전술능력과 이동 중 사격능력을 보유하고, 32발을 장전할 수 있는 신형 자동장전기 장착 예정
- '무적함대'는 2010년 기술적인 어려움과 고비용으로 인해 중단된 T-95 연구개발 사업을 대체
- 러시아 우랄 전차공장은 Nizhny Tagil 전시회에서 T-90A의 개량형인 T-90AM을 전시할 것이고, 이는 기존의 노후한 T-90 전차를 대체할 예정

(원제: 2015年俄罗斯将装备新型主站坦克, 5/3)

* 중국 국방과학기술 네트워크 www.dsti.net

□ 기 동(계속)

❖ 미 해병대 시스템사령부, Force Protection사와 1,880만 달러규모의 연료탱크 방호 키트 계약 체결

- 기존 계약 M67854-07-C-5031의 확정고정계약으로 지뢰방호장갑차(MRAP) Cougar용 연료탱크 방호 현대화 키트 1,130개 포함
- 작업은 사우스캐롤라이나 주 Ladson에서 진행될 것이고, 2011년 12월 31일 완료 예정

(원제: Force Protection Receives \$18.8M Award for Fuel Tank Protection Kits, 5/3)

* ASDNews www.asdnew.com

□ 화 력

❖ 프랑스 병기본부(DGA), 레이저 종말유도의 모듈식 공대지 무기(AASM) 시험 발사 성공

※ AASM: Armement Air-Sol Modulaire

- AASM은 Rafale기에서 고속의 지상이동표적에 대해 15km이상의 거리에서 발사, 레이저 스팟에 대한 탄도 자동 제어 및 탐지 알고리즘을 사용하여 1m이하의 정확도로 표적타격에 성공
- 이번 시험 발사는 고속 및 기동성이 높은 지상 또는 해상 표적에 대해 정확도(1m이하)가 매우 높은 레이저식 AASM의 능력을 입증
- 종말 유도 단계시 AASM 관성/GPS/레이저 유도식 기종은 반능동 레이저 탐색기를 장착하고 있으며, 고정 및 이동표적에 대해 추적 알고리즘을 사용

※ AASM은 프랑스 공군과 해군의 소요를 위해 2012년 말부터 양산에 들어갈 예정

(원제: Un AASM à guidage terminal laser réussit un tir de précision métrique sur cible mobile à grande vitesse 5/2)

* www.sagem-ds.com



그림. AASM

□ 함 정

❖ 영국, 미국의 MK 15 Phalanx 근접방어무기체계(CIWS) 성능개량 장비키트 구입 예정

- 미 국방안보협력국은 지난 5월 2일, 1억 3,700만 달러 어치의 MK 15 Phalanx 근접방어 무기체계(CIWS) 개조 및 성능개량 관련장비, 부품등을 해외군사판매(FMS) 방식으로 영국 정부에 제공하는 방안을 검토 중이라고 밝힘
- 개량형 MK 15 Phalanx CIWS는 영국 해군의 전투함 및 보조함의 대공·대수상 위협에 대한 근접방어용으로 운용될 예정임
- 이번에 제안된 판매는 미국의 외교정책 및 국가 안보에 기여할 것으로 기대되나, 법안으로 통과 되어야 함

(원제: UK Buys MK 15 Phalanx CIWS Upgrade Kits 5/3)

* www.defencetalk.com



그림. MK 15 Phalanx CIWS

□ 함 정(계속)

❖ 미 Alion Science and Technology사, 미 해군 연안전투함(LCS)용 훈련시스템 개발 예정

- Alion사는 미 해군 공중전센터 훈련시스템부서(NAWCTSD)로부터 LCS 준비태세통제장교 (RCO: Readiness Control Officer)입장에서 승조원을 훈련시키기 위한 고성능 게임 설계 계약을 460만 달러에 수주함
- Alion사는 PC기반의 VMPPA(Virtual Maintenance Performance Aid)를 LCS-1 RCO용으로 개발된 현재의 시스템에서 LCS-2 환경용으로 업데이트된 솔루션으로 확장할 예정임
- 이러한 설계는 시뮬레이션 아키텍처의 구조변경을 시연하고, 더욱 경제적인 솔루션을 창출해 낼 것으로 기대됨

(원제: Alion to Develop Training System for LCS Ships 5/3)

* www.defense-aerospace.com

□ 항 공

❖ 러시아 Sukhoi사, Su-35 시험비행 착수

- 러시아 Sukhoi사는 시리즈로 생산한 첫 다목적 전투기 Su-35S Flanker-E의 시험비행을 착수함
- 항공기는 러시아 극동지역에 있는 Komsomolsk on Amur 비행장에서 이륙했고, 1.5시간 동안 비행하면서 추진 및 통제체계를 시험함
- Su-35 Flanker-E는 쌍발 117S 추력편향엔진을 장착하고 유도 미사일과 일반 무기체계를 사용하여 효과적으로 여러 공중표적을 동시에 타격할 수 있음

(원제: La rusa "Sukhoi" somete a pruebas el primer caza Su-35S fabricado en serie, 05/03)

* 리아 노보스티 sp.rian.com



그림. Su-35

□ 항공

❖ 미 보잉사, 무인 스텔스 전투기 Phantom Ray X-45C 초도비행 실시

- 4월 27일 캘리포니아 에드워드 항공기지에서 Phantom Ray 시범 프로그램의 시제기인 X-45C의 초도비행을 실시함
- 노드롭 그루먼사의 X-47B가 4월 4일에 초도비행을 실시한 바 있음
- X-45C의 무장고는 F-35 JSF와 같은 크기로 설계되었고, 동일한 무기체계를 장착할 수 있음

(원제: Phantom Ray under way in first flight, 05/03)

* AVIATIONWEEK www.aviationweek.com



그림. Phantom Ray

□ 방 호

❖ 루마니아, 미국의 미사일방어(MD) 시설 자국 배치 발표

- 미사일방어 시설은 루마니아의 구 공군기지에 설치되며, 200명 규모의 미군부대와 SM-3 요격미사일이 2015년까지 배치될 예정
- 이에 러시아는 MD가 러시아의 전략 핵무기를 겨냥한 것이 아니라는 법적인 보장을 미국 측에 요구하는 성명을 발표
- 러시아와 나토는 2011년 11월 유럽기반 공동 미사일방어 구축에 합의하였으나, 대등한 참여를 원하는 러시아와 나토의 입장 차이가 있음

(원제: U.S. and Romania Move on Missile Plan, 5/3)

* www.nytimes.com