

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동정		
○	사우디아라비아	.....	3
□	무기체계 소식		
○	지휘통제 · 통신	.....	4
○	감시정찰	.....	5
○	기 능	.....	6
○	화 력	.....	7
○	함 경	.....	8~9
○	항 재	.....	10~11
○	방 호	.....	12

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
기 동	미 국	미 Ceradyne사, HMMWV RECAP(개조) 사업 경쟁용 시제차량 공개	www.army-guide.com
화 력	터 키	Tubitak-SAGE사, 원거리 미사일 최초 유도비행 시험 성공	Jane's Missiles&Rockets
함 정	러시아	일본 해상자위대, 미 노드롭 그루먼사의 AQS-24A 공중기뢰제거시스템 도입 예정	www.defense-aerospace.com
항 공	유 럽	Thales Alenia Space사, 유럽 우주국으로부터 위성에 의한 무인기 지휘통제 연구용역 수주	www.defense-aerospace.com

□ 주요국가 동정(사우디아라비아)

❖ 사우디아라비아, 신임 국방장관 및 내무장관 임명

- 지난 5일(현지시각), 살만 빈 압둘 아지즈가 신임 국방장관으로 임명됨
 - 75세인 살만은 1962년 이래로 사우디 수도 리야드 주지사를 역임해옴
 - 술탄 빈 압둘 아지즈 사망이후, 왕위 계승권을 갖는 나이프 빈 압둘 아지즈는 내무장관으로 임명됨
- (원제: السعودية: تعيين الأمير سلمان بن عبدالعزيز وزيراً للدفاع, 11/5)

* www.bbc.co.uk



그림 . 살만 빈 압둘 아지즈

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 수상전센터, URS사와 미 해군 및 해병대용 항공 C4ISR 체계 획득, 기술 지원 계약 체결

- 계약 규모는 2년간 약 4,290만 달러 상당임
- URS사는 MACCS커뮤니티가 사용하던 기존 체계를 유지하고, 새로운 체계에 대한 획득, 엔지니어링, 프로그램 관리 서비스를 제공함

※ MACCS: Marine Air Command and Control Systems(해병 항공 지휘·통제체계)

(원제:URS Selected for US Navy and USMC Acquisition and Technical Support Contract, 11/4)

* www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 캐나다 국방부, MDA사와 3,110만 달러 규모의 원격 탐지 상황인식(URSA) 체계 2대 구매 계약 체결

※ MDA: MacDonald, Dettwiler and Associates Ltd.

※ URSA: Unclassified Remote-sensing Situational Awareness

- URSA 체계는 캐나다 군에 고해상도의 근 실시간 위성 영상의 제공으로 임무 계획수립 능력을 강화
- 캐나다 합동우주지원 프로젝트(JSSP)의 실행 단계로 재난 구조활동과 전술 의사결정을 위해 캐나다군의 임무 계획수립과 민간 기관에 대한 지원 능력 강화

※ JSSP: Joint Space Support Project

(원제: Canada Orders Remote-sensing Systems, 11/3)

* DEFENSE-AEROSPACE www.defense-aerospace.com

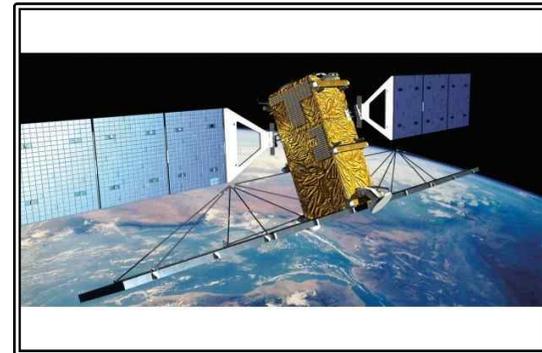


그림. 영상 제공 상용위성 RADARSAT 2

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 영 BAE Systems사, 보병전투장갑차 Warrior 성능개량 사업 참여

- BAE systems사는 Warrior 성능개량 사업에 중요한 두 부분에 참여
- 첫째, CTA International사는 영국 차세대 궤도 장갑차 FRES Scout 사업과 Warrior 사업을 위해 혁신적인 40mm포 및 탄두내장형 포(Cased Telescoped Cannon)를 설계했으며, 영국 국방부는 2008년 3월 두 사업에 이 무기체계를 의무적으로 적용토록 함
- 둘째, BAE System사 탄약 사업부는 CT40포용 탄약을 라이선스 생산할 계획
- 이외에도 BAE System사는 유지, 정비, 성능개량 및 통합작업으로 Warrior를 계속 지원할 예정

※CTA Internatioanl사는 영국 BAE systems사와 프랑스 Nexter Systems사의 합작 벤처회사

(원제: BAE Systems Will Support Warrior Upgrade, 11/4)

* www.army-guide.com



그림. Warrior

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 핀란드, 미국으로부터 FMS로 합동공대지 원거리 미사일(JASSM) AGM-158 구매 예정

※ JASSM: Joint Air-to-Surface Standoff Missile

- 계약금액은 2억 5,500만 달러 규모이며, JASSM 70기, 시험용 차량 2대, 지원 및 시험 장비, 기술교범, 훈련 장비 등이 포함되어 있음
- 핀란드의 JASSM 구매는 항공탄약 현대화와 잠재적 위협에 대응하기 위한 것이며, F/A-18C/D 항공기에 탑재될 예정임

(원제: Finland-AGM-158 Joint Air-to-Surface Standoff Missiles 11/01)

* www.asdnews.com



그림. JASSM

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 미 해군, 이라크 해군에 6번째 경비정 인도

- 미 해군은 11월 3일, 6번째 경비정(P-305)을 이라크 해군에 인도함
- P-305정은 2011년 8월에 이루어진 P-304, P-306정의 성공적인 인도에 뒤이은 것으로, 다음번 해안경비정은 2011년 12월에 이라크에 인도될 것으로 예상됨
- 신형 경비정은 미 해군과 Swiftships 조선소가 건조한 전장 35m, 최대속력 30kts 경비정으로 30mm 함포를 장착하고 승조원은 25명임
- 이라크는 미국의 FMS 절차에 따라 15척을 도입할 예정임

(원제: US Navy Delivers 6th Coastal Patrol Boat to Iraq 11/4)

* www.asdnews.com



그림. 이라크 해군의 신형 경비정

□ 무기체계 정보(합정 ②)

❖ 미 General Atomics사, 미 해군 미래 수상전투함 통합동력시스템용 펄스전력 개발계약 체결

- 미국 General Atomics사는 미 해군의 미래 수상전투함 통합동력시스템의 전력 모듈 설계 및 펄스전력에 관한 연구개발 계약을 체결함
- General Atomics사는 미래형 레이저, 레일건 및 레이더를 작동시킬 펄스 포밍 네트워크용 통합형 첨단 동력시스템의 연구개발을 담당할 예정으로, 2016년 10월까지 완료할 예정임
(원제: GA to Develop Pulsed Power for Future Ships 11/3)

* www.defense-aerospace.com

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 인도 국방부, 중형 다목적 전투기(MMRCA) 최종 입찰자 선정결과 2달 이후 발표 예정

- 인도 국방부는 11조 달러 상당의 126대의 중형 다목적 전투기(MMRCA, Medium Multi-Role Combat Aircraft) 최종 입찰자 선정결과를 2달 이후에 발표 예정임
- 인도 국방부 대변인에 의하면 항공기 운용상 최저수명비용(Lowest Life-Cycle) 소요 기종 제안 회사가 최종 입찰자로 선정될 것이라고 함
- 현재 경쟁회사는 Eurofighter를 제안한 EADS사와 Rafale기를 제안한 Dassault사임

(원제: India Unseal MMRCA Bids from Dassault, EADS, 11/04)

* Defense News www.defensenews.com



그림. Eurofighter(상), Rafale(하)

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 러시아 차세대 스텔스 전투기 PAK FA 100번째 시험비행 완료

- 10월 3일, 러시아 차세대 스텔스 전투기 PAK FA 시제 2대가 총 100번째 시험비행을 완료함
- PAK FA 시제기는 2010년 1월 29일 초도비행을 하였고, 2번째 시제기는 2011년 3월부터 비행을 시작함
- 5세대 전투기인 PAK FA는 전자조종사(electronic pilot) 기능의 항공전자체계와 위상배열안테나 사용으로 조종사의 전투능력을 향상시키고, 복합재와 혁신적인 기술사용으로 레이더와 광학 및 적외선에 대한 저 탐지성을 갖추

(원제: Advanced Tactical Frontline Fighter(PAK FA)
Aircraft Have Performed 100 Flights, 11/04)

* www.defense-aerospace.com



그림. PAK FA 시제기

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 독일-이탈리아-미국, 2014년까지 중거리 대공방어체계(MEADS) 프로그램 지속 계획 승인

※ MEADS: Medium Extended Air Defense System

- 2014년 MEADS 설계와 개발 계약 종료 전에 잔여 예산으로 2번의 비행요격 시험과 발사대 미사일 특성화 시험 및 센서 특성화 시험 실시 예정
- 2011년 가을 MEADS 발사대의 360도 교전 능력 입증시험 실시 예정

(원제: National Armaments Directors Approve MEADS Program Continuation Plan, 11/4)

* www.asdnews.com



그림. MEADS