

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

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

□ 일반뉴스

❖ 인도, 11.6% 증액된 2011-12 회계년도 국방예산 360억 달러를 의회에 제출

- GDP의 4.6%로 축소되었으나 경제 회복에 의한
세입 증가로 국방예산 증대
 - 장비 현대화를 위한 획득 비용 증가
 - * 중거리 다목적 전투기(MMRCA), C-17 Globemaster
수송기, 공군과 육군용 최신 헬기, 경비함정 등 획득
- ※ MMRCA: Medium Multi-Role Combat Aircraft
(원제: India's Defence Budget 2011-12, 3/7)

* Defense-Aerospace www.defense-aerospace.com



그림. 중거리 다목적 전투기

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 SBIRS팀, GEO-1 최종 공장 시험 통과

※ SBIRS: Space Based Infrared System(우주 기반 적외선체계,
미 공군과 록히드 마틴사 주도)

※ GEO-1: Geosynchronous Orbit Satellite(정지 궤도 위성)

- GEO-1의 조립 완료 및 최종 공장 확인 시험 통과
- GEO-1 소프트웨어는 신뢰도 높은 명령제어 운용을 위해 설계됐고
최종 품질 시험 완료 예정
- SBIRS GEO-1은 미사일 경고 성능 향상을 위해 센서를 스캔/감시하고
미사일 방어, 기술 정보, 전장 인식 등 다른 임무도 지원 예정

(원제: SBIRS GEO-1 passes final factory tests, 3/4)

* JDDS Jane's Missile & Rockets

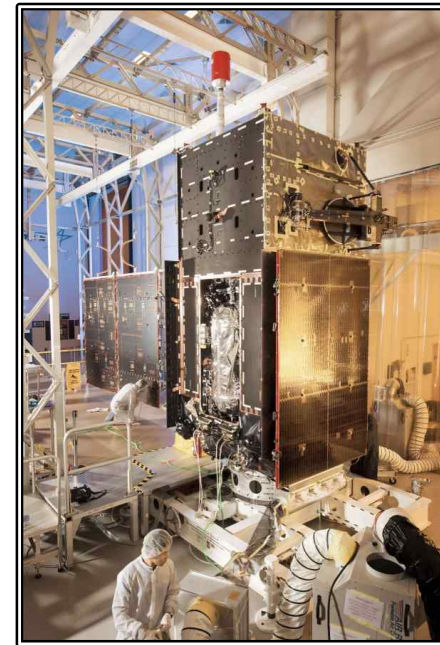


그림. GEO-1 최종 조립 장면

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 나토, ACCS 소프트웨어 유효성 입증 임박

※ ACCS: Air Command and Control System(항공 지휘통제체계)

- 수년간의 초도 비용 초과, 지연, 상호운용성 문제를 해결하고 소프트웨어 시험/유효성 입증 최종 단계에 진입했으며 동맹국 전체에 복사 예정
- 일부 데이터 교환 상호운용성 문제는 있으나 2013~15년에 초도 운용 성능에 도달 예상
- 분석/훈련용 데이터 수집을 위해 나토군 훈련에 도입할 준비 완료

(원제: NATO edges towards ACCS software validation, 3/8)

* JDDS International Defence Review

□ 감시정찰

❖ 미 노드롭 그루먼사, 해군과 MQ-4C 해양 광역감시 무인기 BAMS 상세설계검토(CDR) 실시

*BAM: Board Area Maritime

- 함대와 협동 또는 독립적으로 다양한 해양 ISR 임무 수행
- 함대 사령관들에게 대양과 연안 지역의 표적에 대한 지속적이고 신뢰성 있는 영상정보 제공

(원제: Broad Area Maritime Surveillance Program Holds System Critical Design Review, 3/8)

* SPACEWAR www.spacewar.com



그림. MQ-4C BAMS 해양 광역감시 무인기

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 레이시온사, 공군과 HH-60G 헬기용 전방 주시 적외선 영상체계 AN/AAQ-29A FLIR 공급 계약 체결

- 기존 장착 AN/AAQ-16 FLIR 교체용으로 2013년 2월까지 인도 예정
- 경량의 소형 FLIR 영상장비로 저고도 항해와 감시를 포함한 다양한 헬기 임무 지원 장비

(원제: Raytheon awarded \$42m contract for Air Force HH-60G FLIRs, 3/8)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. HH-60 Pave Hawk 헬기

□ 기 동

❖ 프랑스 Renault Trucks Defense사, 육군에 VAB FELIN과 GunShot 탐지체계 납품

※VAB: Vehicule de l'Avnt Blinde, 차륜형 병력수송장갑차

※FELIN: Fantassin à Équipement et Liaisons Intégrées, 미래보병체계

- 프랑스 Chambéry 제13 산악보병대대(Chasserus Alpins)에 VAB FELIN 최초물량 납품
- VAB TOP 유닛 80대에 GunShot 탐지체계 PilarW 탑재 예정
- GunShot 탐지체계 PilarW는 원격무장체계 Kongsberg에 장착 계획

(원제: Renault Trucks Defense deliver VAB Felin-VAB

PilarW Gun Shot Detection System to French Army, 3/8)

* www.armyrecognition.com



그림. 원격조종포탑 Kongsberg 장착 VAB

□ 화 력

❖ 아랍 에미리트 Adcom Systems사, 신형 Yabhon Xtrem 활공폭탄 공개

- 신형 활공폭탄은 2008년 후반기부터 개발되었으며 모듈식과 확장 가능한 설계로 고안됨
- 중량 250kg의 재래식 폭탄을 기반으로 하고 있으나 500kg과 1,000kg 등 여러 중량도 가능
- 기본 유도 장치는 GPS/GLONASS 위성항법 시스템 수신기가 결합된 관성 항법 장치를 기본으로 하며, 주야간 카메라는 자동추적 시스템을 탑재하여 고정 플랫폼에 장착됨

※ 250kg 폭탄용 활공폭탄 키트는 최대 1 : 20의 활공 비율 보유, 고도 10,000m에서 발사 시 무기의 최대 사거리는 150~200km

(원제: Adcom Systems enters the glide bomb market 3/7)

* Jane's Missiles & Rockets



그림. Yabhon Xtrem 활공폭탄

□ 함 정

❖ Marinette Marine사, 미 해군 연안전투함(LCS) 건조 지원 시설 착공

- 록히드 마틴사 주도 연안전투함(LCS) 팀의 일원인 Marinette Marine사는 지난 3월 7일, 미 해군의 LCS 건조를 지원하기 위한 신형 패널 라인 제작시설 공사에 착수함
- 새로운 시설은 함정 건조의 제1단계를 개선시키고, LCS 건조 절차에 따른 함정 모듈의 이동 거리를 감소시키며, 효율성 향상을 위해 자동화 될 예정으로, 강철 및 원자재 수용공간도 확보할 예정임

(원제: Marinette Marine Plans New LCS Facility 3/8)

* www.defense-aerospace.com



그림. 미 해군 연안전투함(LCS)

□ 함 정(계속)

❖ 미 록히드 마틴사, 미 해군에 첨단 소나시스템 부품으로 개량형 Mk48 Mod 7 키트 공급 예정

- Mod 7 광대역 첨단 소나시스템(CBASS: common broadband advanced sonar system) FIR (functional item replacement) 장비에 대한 생산계약을 총 2억 3,520만 달러에 체결함
- MK48 mod 7 키트 생산 프로그램에 따라 유도 및 통제박스, 광대역 아날로그 소나 수신기, 예비증폭기, 케이블 및 유도 통제 관련부품 등으로 구성된 FIR 개량형 키트를 제공할 예정임
(원제: Lockheed to Supply Upgrade Mk48 Mod 7 Kits to US Navy 3/8)

* www.naval-technology.com

□ 항 공

❖ 미 해군, F-35C JSF 처음으로 초음속 비행 성공

- 3월 4일 미 해군형의 F-35C JSF는 처음으로 음속 장벽을 돌파함
- 항공모함에 탑재 가능한 F-35C는 고도 30,000ft에서 마하 1.02의 속도로 비행함
- 이번 F-35C 해군형 초음속 비행은 3가지 F-35 기종 중 마지막으로 실시한 것임
- 2010년 6월 해병대형 F-35B가 마하 1.07, 2008년11월에 공군형 F-35A가 초음속 비행 실시
(원제: U.S. Navy F-35 makes first supersonic flight, 03/08)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com



그림. F-35C

□ 방 호

❖ 러시아, 벨로루시에 Tor-M2E 지대공시스템 금년 내 인도 개시 예정

- 벨로루시는 러시아제 Tor-M2E 시스템을 2010년도에 주문, 2013년까지 방공대대 완비 예정
- Tor-M2E 시스템은 9A331MK 차륜형 전투차량이나 9A331MU 궤도형 차량에 탑재 가능
- Tor-M2E 포대는 4개의 9A331MK 발사대와 차량 장착형 9S73MK Ranzhir-MK 통제소, 9T244 수송/적재 차량, 9V887M2K 정비차량으로 구성됨

(원제: Belarus to receive first Tor-M2E systems this year, 3/4)

* Jane's Missiles & Rockets



그림. 러시아의 Tor-M2E 지대공시스템